



NEWSLETTER SCHULUNGEN OKTOBER 2025

Sie benötigen weitere Unterstützung?

Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl oder Zusammenstellung Ihrer passenden Schulung und beraten Sie bei Ihrer Qualifizierungsplanung und -umsetzung. Wenn Sie auf den Kursnamen klicken, erhalten Sie weitere Informationen zum Kurs. In der Spalte „Ort/Order“ können Sie eine Anfrage oder eine Buchung an uns senden.

Ansprechpartnerin: Sina Dörnfeld, Telefon: 03643 – 815 -223, mailto: schulung.weimar@bechtle.com

Seite 1/3

Kursname	Kurs-Nr.	Start- und Enddatum	Listenpreis netto	Aktionspreis netto	Ort/Order
Access VBA - Programmierung	EDU218015	13.10.25 28.10.25	1.950,00 €	1.750,00 €	WEIMAR ☈
AI Act/KI-Verordnung Praxis	EDU620013	29.10.25	650,00 €	575,00 €	Online ☈
Azure Administrator (AZ-104 MOC)	EDU639200	13.10.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online ☈
Azure Architect Design (AZ-305 MOC)	EDU639202	27.10.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online ☈
CheckPoint	EDU702010	20.10.25	4.500,00 €	4.050,00 €	Online ☈
Excel Basiswissen	EDU128410	14.10.25 20.10.25 27.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR ☈ Online ☈ WEIMAR ☈
Excel BI mit Power Query / PowerPivot	EDU128431	16.10.25 28.10.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online ☈ WEIMAR ☈
Excel Dashboard & Dynam. Diagramme	EDU128021	16.10.25 27.10.25	420,00 €	385,00 €	Online ☈
Excel Daten auswerten	EDU128423	14.10.25	420,00 €	385,00 €	Online ☈
		15.10.25	420,00 €	385,00 €	Online ☈
		16.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR ☈
		24.10.25	420,00 €	385,00 €	Online ☈
		29.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR ☈
Excel Formeln und Funktionen	EDU128120	15.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR ☈
Excel Formeln, Funktionen und Diagramme	EDU128421	16.10.25 21.10.25 27.10.25	420,00 €	385,00 €	Online ☈ Online ☈
		21.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR ☈

Ansprechpartnerin: Sina Dörnfeld, Telefon: 03643 – 815 -223, mailto: schulung.weimar@bechtle.com

Seite 2/3

Schulungen im Oktober 2025							
Thema	Kurs-Nr.	Beginn	Ende	Preis	Frühbucher-Preis	Format	Ort
Excel für Profis	EDU128422	17.10.25 22.10.25 29.10.25	17.10.25 22.10.25 29.10.25	420,00 €	385,00 €	Online 🌐 Online 🌐 WEIMAR 🌐	
Excel Makros zur Automatisierung	EDU218017	28.10.25 29.10.25	28.10.25 29.10.25	650,00 €	575,00 €	WEIMAR 🌐 Online 🌐	
Excel VBA - Programmierung	EDU218012	13.10.25 22.10.25	15.10.25 24.10.25	1.950,00 €	1.750,00 €	WEIMAR 🌐 Online 🌐	
Information Security Admin (SC-401 MOC)	EDU639225	03.11.25	06.11.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online 🌐	
Internet Information Server (IIS)	EDU418113	27.10.25	29.10.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online 🌐	
IT für Quer-Einsteiger I - technisch	EDU410001	13.10.25	13.10.25	700,00 €	620,00 €	Online 🌐	
IT für Quer-Einsteiger II - technisch	EDU410002	14.10.25	14.10.25	700,00 €	620,00 €	Online 🌐	
IT für Quer-Einsteiger III - technisch	EDU410003	15.10.25	15.10.25	700,00 €	620,00 €	Online 🌐	
ITIL 4 (R) Foundation	EDU832010	27.10.25	29.10.25	1.650,00 €	1.450,00 €	Online 🌐	
ITIL 4 (R) Foundation Kompakt	EDU832011	27.10.25	28.10.25	1.200,00 €	1.075,00 €	Online 🌐	
KI-Kompetenz-Schulung (Art.4 EU AI Act)	EDU620014	16.10.25 24.10.25 03.11.25	16.10.25 24.10.25 03.11.25	420,00 €	400,00 €	Online 🌐	
Linux Administration 1 (ADM1)	EDU417011	22.10.25 03.11.25	22.10.25 05.11.25	2.700,00 €	2.500,00 €	Online 🌐	
Loop, Planner, Forms - ideal zusammen	EDU108021	13.10.25	13.10.25	650,00 €	595,00 €	Online 🌐	
Masterclass AD Security Adv. SADDD-L2	EDU708318	03.11.25	07.11.25	3.800,00 €	3.460,00 €	Online 🌐	
Masterclass Adv.Active Directory Attacks	EDU708324	27.10.25	29.10.25	2.550,00 €	2.350,00 €	Online 🌐	
Microsoft 365 Administrator im Überblick	EDU328020	14.10.25	15.10.25	1.600,00 €	1.425,00 €	Online 🌐	
Netzwerkgrundlagen	EDU500010	20.10.25 29.10.25	21.10.25 30.10.25	1.500,00 €	1.350,00 €	Online 🌐	
Outlook Basiswissen	EDU148410	15.10.25	15.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR 🌐	
Outlook Zeitmanagement	EDU148411	16.10.25	16.10.25	420,00 €	385,00 €	WEIMAR 🌐	
Penetration Testing Fundamentals	EDU700044	20.10.25	22.10.25	2.700,00 €	2.450,00 €	Online 🌐	
PKI & AD CS Certificate Service Security	EDU708012	13.10.25	13.10.25	800,00 €	725,00 €	Online 🌐	
Power Apps & Power Automate - Intensiv	EDU108031	23.10.25	24.10.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 🌐	
Power Automate für Fachanwender (Non-IT)	EDU108033	25.10.25	26.10.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 🌐	
Power BI Desktop Basis	EDU128022	06.11.25	07.11.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 🌐	
Power BI Desktop Fortgeschrittene	EDU128023	27.10.25	29.10.25	1.700,00 €	1.515,00 €	Online 🌐	
Power Platform Consultant (PL-200 MOC)	EDU639402	03.11.25	07.11.25	3.000,00 €	2.750,00 €	Online 🌐	
PowerPoint Aufbau	EDU168411	14.10.25 27.10.25	14.10.25 27.10.25	420,00 €	385,00 €	Online 🌐 WEIMAR 🌐	

Ansprechpartnerin: Sina Dörnfeld, Telefon: 03643 – 815 -223, mailto: schulung.weimar@bechtle.com

Seite 3/3

Schulungen im Oktober 2025						
Kategorie	Kurs	Dauer	Dauer	Preis	Preis	Aktion
PowerPoint Basiswissen	EDU168410	13.10.25 28.10.25	13.10.25 28.10.25	420,00 €	385,00 €	Online  WEIMAR 
PowerShell für Administratoren	EDU418013	20.10.25 03.11.25	22.10.25 05.11.25	2.100,00 €	1.890,00 €	Online 
PRINCE2® Agile Foundation	EDU832012	27.10.25	28.10.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 
PRINCE2® Agile Practitioner	EDU832014	29.10.25	30.10.25	1.400,00 €	1.275,00 €	Online 
PRINCE2® Foundation Kompakt	EDU832013	13.10.25 03.11.25	14.10.25 04.11.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 
PRINCE2® Practitioner	EDU832015	15.10.25 05.11.25	16.10.25 06.11.25	1.400,00 €	1.275,00 €	Online 
Project Basiswissen	EDU138410	15.10.25	16.10.25	1.300,00 €	1.175,00 €	Online 
Project Aufbau	EDU138411	23.10.25	24.10.25	1.600,00 €	1.475,00 €	Online 
Remote Desktop & Terminal Services	EDU468412	13.10.25 20.10.25	14.10.25 21.10.25	1.400,00 €	1.275,00 €	Online 
Security Awareness	EDU700024	04.11.25	04.11.25	390,00 €	375,00 €	Online 
Sicherheit in Microsoft 365 Advanced	EDU708011	29.10.25	29.10.25	700,00 €	620,00 €	Online 
Sicherheit in Microsoft 365 Fundamentals	EDU708010	29.10.25	29.10.25	700,00 €	620,00 €	Online 
Sophos XG / XGS Firewall Fundamentals	EDU700045	27.10.25	29.10.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online 
SQL Server Administration	EDU458412	03.11.25	06.11.25	2.800,00 €	2.600,00 €	Online 
Teams Anwender	EDU108431	16.10.25	16.10.25	650,00 €	575,00 €	Online 
Teams Telefonie Administration	EDU328012	22.10.25	23.10.25	1.600,00 €	1.475,00 €	Online 
Veeam Backup & Replikation Enterprise	EDU462032	27.10.25 03.11.25	29.10.25 05.11.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online 
VMware vSphere 8 Advanced	EDU465314	23.10.25	24.10.25	1.400,00 €	1.275,00 €	Online 
VMware vSphere 8 Fundamentals	EDU465313	20.10.25	22.10.25	2.100,00 €	1.890,00 €	Online 
Vorfall-Experte des BSI	EDU703005	05.11.25	06.11.25	1.800,00 €	1.650,00 €	Online 
Windows 11 & Server Administration	EDU328432	20.10.25	22.10.25	2.100,00 €	1.890,00 €	Online 
Windows 11 Intune und Autopilot	EDU328433	13.10.25 20.10.25 03.11.25	16.10.25 23.10.25 06.11.25	3.200,00 €	2.850,00 €	Online 
Windows Active Directory (ADS) Planung	EDU418010	14.10.25	16.10.25	2.100,00 €	1.890,00 €	Online 
Windows Netzwerke verwalten & absichern	EDU418413	23.10.25 29.10.25	24.10.25 30.10.25	1.600,00 €	1.475,00 €	Online
Windows Server - Hyper-V	EDU468421	03.11.25	04.11.25	1.400,00 €	1.275,00 €	Online
Windows Server 2025 Administration	EDU418425	14.10.25	16.10.25	2.100,00 €	1.890,00 €	Online
Windows Server Update Service (WSUS)	EDU418012	23.10.25	24.10.25	1.800,00 €	1.650,00 €	Online
Zertifikatsdienste Windows Netzwerke PKI	EDU428010	20.10.25	22.10.25	2.400,00 €	2.250,00 €	Online

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
 Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

**Listenpreis** netto**1.950,00 €****Aktionspreis** netto**1.750,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Access VBA - Programmierung**

Kurs-Nummer	EDU218015
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Office-Kenntnisse.
Ziel	Sie können Abfragen optimieren und Formulare und Berichte durch VBA ergänzen. Sie wissen, wie man menügesteuerte Anwendungen mit benutzerfreundlicher Oberfläche und direktem Datenzugriff programmiert.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• VBA-Entwicklungsumgebung: VBA-Editor, Datenbankfenster, Projekte, Eigenschaften und Module, Bearbeitung von Modulen, Besonderheiten unter Access• Sprachelemente und Kontrollstrukturen von VBA: Variablen, Datenfelder, Gültigkeitsbereiche, Anweisungen, Sprünge, Schleifen und Verzweigungen, Prozeduren, Funktionen, Parameter• Ereignis- und Fehlerbehandlung• Arbeiten mit dem Access Objektmodell: Objekte, Methoden, Eigenschaften• Formulare und Berichte programmieren• Formulargesteuerte Abfragen programmieren• Zugriff auf Datenbanken/Tabellen (intern/extern)• SQL-Abfragen und Datenmanipulation• Benutzerdefinierte Symbol- und Menüleisten

**Listenpreis** netto**1.800,00 €****Aktionspreis** netto**1.650,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	AI / KI Strategie
Kurs-Nummer	EDU620016
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Digitalisierung oder KI von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich. Offenheit für innovative Ansätze und die Bereitschaft zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams.
Ziel	Dieses Training befähigt die Teilnehmer, KI in Unternehmen und Organisationen nicht nur strategisch, sondern auch menschzentriert zu integrieren. Ziel ist es, eine Balance zwischen technologischen Möglichkeiten und menschlichen Bedürfnissen zu schaffen, um nachhaltige Werte zu generieren.
Bemerkungen	Das Training kombiniert theoretische Inputs mit interaktiven Workshops und praxisnahen Fallstudien.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Identifizierung von KI-Potenzialen in verschiedenen Geschäftsbereichen• Entwicklung von Roadmaps für KI-Initiativen• Führungskompetenzen für KI-gestützte Organisationen• Umgang mit Ängsten und Widerständen gegenüber KI• Erkennen und Minimieren von Stress durch technologische Veränderungen• Tools und Methoden zur Förderung eines gesunden Arbeitsumfeldes• Wertebasierte Entscheidungsfindung bei der KI-Einführung• Leitlinien für verantwortungsvolle KI-Nutzung• Kommunikationsstrategien für die Einführung von KI-Systemen• Best Practices für den erfolgreichen Wandel in Organisationen• Einbinden der Anforderungen von AI Act / KI Verordnung

**Listenpreis** netto**650,00 €****Aktionspreis** netto**575,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	AI Act / KI-Verordnung Praxis
Kurs-Nummer	EDU620013
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundkenntnisse rund um das Internet.
Ziel	In dieser Schulung erhalten Sie grundlegende Kenntnisse zu Künstlicher Intelligenz (KI), die den Hintergrund für Datenschutz im Zusammenhang mit der KI-Verordnung (AI Act) schaffen. Ein besonderer Fokus liegt darauf, wie Verantwortlichkeiten innerhalb des Unternehmens klar definiert und erste Schritte zur Erfüllung der regulatorischen Anforderungen gestaltet werden können. Wir beleuchten zudem den Stellenwert eines KI-Managementsystems und zeigen, wie Sie eine strukturierte Vorgehensweise entwickeln, um die Vorgaben der KI-Verordnung adäquat umzusetzen. Darüber hinaus betrachten wir die Rollen von Anbietern und Betreibern, klären die praxisrelevanten Anforderungen, die ab dem 2. Februar 2025 gelten, und werfen einen Blick auf zentrale Aspekte der Cybersecurity, um Risiken in der praktischen Nutzung von KI frühzeitig zu erkennen und zu minimieren.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen zu KI und Datenschutz• Einführung in die KI-Verordnung (AI Act)• Aufbau der KI-Verantwortlichkeiten• Security und KI: Herausforderungen und Lösungen• Praktische Ansätze zur Umsetzung

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Azure Administrator (AZ-104 MOC)**

Kurs-Nummer	EDU639200
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Grundkenntnisse zu Betriebssystemen und Storage-Lösungen, Virtualisierungs- und Cloudtechnologien, Netzwerk-Konfigurationen (TCP/IP, Domain Name System (DNS), Active Directory, Virtual Private Networks (VPNs), Firewalls, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP). Sie profitieren von Kenntnissen wie Backup und Restore, Disaster Recovery
Ziel	Rolle: Azure Administrator Associate, Exam AZ-104. Sie erlernen die Administration und Einrichtung rund um Azure: Azure Subscriptions, Identities, Virtuelle Netzwerke und Maschinen, Verbindung von Azure mit On-Premises Sites, Netzwerk Traffic Storage Lösungen, Web Apps und Containers, Backup, Data-Sharing und Monitoring.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Configure Microsoft Entra IDConfigure user and group accountsConfigure subscriptionsConfigure Azure Policy & role-based access controlConfigure Azure resources with toolsUse Azure Resource ManagerConfigure resources with Azure Resource Manager templatesConfigure virtual networks & network security groupsConfigure Azure DNS & Azure Virtual Network peeringConfigure network routing and endpointsConfigure Azure Load Balancer & Azure Application GatewayConfigure storage accountsConfigure Azure Blob Storage & Azure Storage securityConfigure Azure Files and Azure File SyncConfigure Azure Storage with toolsConfigure virtual machines & virtual machine availabilityConfigure Azure App Service plans and App ServiceConfigure Azure Container InstancesConfigure file and folder backups & virtual machine backupsConfigure Azure Monitor, Azure alerts & Log AnalyticsConfigure Network Watcher

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Azure Architect Design (AZ-305 MOC)**

Kurs-Nummer	EDU639202
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Um diese Expert-Zertifizierung zu erlangen, muss man vorher bestehen: AZ-104. Generell: Grundkenntnisse zu Betriebssystemen und Storage-Lösungen, Virtualisierungs- und Cloudtechnologien, Netzwerk-Konfigurationen (TCP/IP, Domain Name System (DNS), Active Directory, Virtual Private Networks (VPNs), Firewalls, Lightweight Directory Access Protocol (LDAP). Sie profitieren von Kenntnissen wie Backup und Restore, Disaster Recovery.
Ziel	Rolle: Azure Solutions Architect Expert, Exam AZ-305. Sie lernen, wie Sie wirtschaftliche Anforderungen in sichere und skalierbare Lösungen umsetzen. Dabei nutzen Sie die ganze Bandbreite von Virtualisierung, Automation, Netzwerk, Storage, Identity, Security, Data Platform und Application infrastructure. Der Überblick über die Wechselwirkungen rundet diesen Kurs ab.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Design governance• Design an Azure compute solution• Design a data storage solution for relational and non-relational data• Design data integration• Design an application architecture• Design authentication and authorization solutions• Design a solution to log and monitor Azure resources• Design network solutions• Design a solution for backup and disaster recovery• Design migrations• Build great solutions with the Microsoft Azure Well-Architected Framework• Accelerate cloud adoption with the Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Azure DevOps Solutions (AZ-400 MOC)
Kurs-Nummer	EDU639204
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Um diese Expert-Zertifizierung zu erlangen, muss man vorher bestehen: AZ-104 oder AZ-204. Generell: Kenntnisse aus den Kursen Azure Fundamentals (AZ-900), Azure Administrator (AZ-104), Azure Developing Solution (AZ-204). Kenntnisse in PaaS, SaaS, and IaaS sowie Agiler Software-Entwicklung und Versionskontrolle sind hilfreich.
Ziel	Rolle: Azure DevOps Engineer Expert, Exam AZ-400. DevOps Prozesse werden von Ihnen gestaltet und angewendet. Dabei nutzen Sie Source Control, skalieren GIT, beleuchten Abhängigkeiten, gehen auf Container ein, und ziehen einen Veröffentlichungs-Workflow auf.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• DevOps - Choose the right project• Describe team structures• Choose the DevOps tools• Plan Agile with GitHub Projects and Azure Boards• Describe types of source control systems• Work with Azure Repos and GitHub• Structure your Git Repo• Manage Git branches and workflows• Collaborate with pull requests in Azure Repos• Identify technical debt• Explore Git hooks• Plan foster inner source• Manage Git repositories• Explore Azure Pipelines• Manage Azure Pipeline agents and pools• Describe pipelines and concurrency• Explore continuous integration• Implement a pipeline strategy• Integrate with Azure Pipelines• Learn continuous integration with GitHub Actions• Design a container build strategy• Introduction to continuous delivery• Create a release pipeline• Explore release recommendations• Provision and test environments• Manage and modularize tasks and templates• Automate inspection of health• Deployment patterns - Implement blue-green deployment and feature toggles• Implement canary releases and dark launching• Implement A/B testing and progressive exposure deployment• Integrate with identity management systems• Manage application configuration data• Explore infrastructure as code and configuration management• Create Azure resources using Azure Resource Manager templates• Create Azure resources by using Azure CLI• Explore Azure Automation with DevOps• Implement Desired State Configuration (DSC)• Implement Bicep• Secure DevOps - Implement open-source software• Software Composition Analysis• Static analyzers• OWASP and Dynamic Analyzers• Security Monitoring and Governance• Explore package dependencies• Understand package management• Migrate consolidating and secure artifacts• Implement a versioning strategy• GitHub Packages - Implement tools to track usage and flow• Develop monitor and status dashboards• Share knowledge within teams• Design processes to automate application analytics• Manage alerts, blameless retrospectives and a just culture

Hier Kursanfrage stellen**zurück zum Newsletter**

**Listenpreis** netto**600,00 €****Aktionspreis** netto**515,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Azure Fundamentals (AZ-900 MOC)**

Kurs-Nummer	EDU639209
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundkenntnisse rund um das Internet.
Ziel	In dieser Schulung erhalten Sie grundlegende Kenntnisse zu Künstlicher Intelligenz (KI), die den Hintergrund für Datenschutz im Zusammenhang mit der KI-Verordnung (AI Act) schaffen. Ein besonderer Fokus liegt darauf, wie Verantwortlichkeiten innerhalb des Unternehmens klar definiert und erste Schritte zur Erfüllung der regulatorischen Anforderungen gestaltet werden können. Wir beleuchten zudem den Stellenwert eines KI-Managementsystems und zeigen, wie Sie eine strukturierte Vorgehensweise entwickeln, um die Vorgaben der KI-Verordnung adäquat umzusetzen. Darüber hinaus betrachten wir die Rollen von Anbietern und Betreibern, klären die praxisrelevanten Anforderungen, die ab dem 2. Februar 2025 gelten, und werfen einen Blick auf zentrale Aspekte der Cybersecurity, um Risiken in der praktischen Nutzung von KI frühzeitig zu erkennen und zu minimieren.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Describe cloud computing• Describe the benefits of using cloud services• Describe cloud service types• Describe the core architectural components of Azure• Describe Azure compute and networking services• Describe Azure storage services• Describe Azure identity, access, and security• Describe cost management in Azure• Describe features and tools in Azure for governance and compliance• Describe features and tools for managing and deploying Azure resources• Describe monitoring tools in Azure

**Listenpreis** netto**2.800,00 €****Aktionspreis** netto**2.600,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	checkmk Systemmonitoring
Kurs-Nummer	EDU427012
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Grundlagen zur Administration von IT-Infrastrukturkomponenten, Kenntnisse von Monitoringlösungen vorteilhaft
Ziel	Erlernen Sie, wie Sie selbstständig mittels Checkmk ein professionelles Monitoringsystem aufbauen und sinnvoll strukturieren, um Netzwerk, Server, Betriebssystem und Anwendungen zu überwachen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick Checkmk, die Checkmk Dateistruktur• Die ersten Schritte, Discovery• Host- und Servicekonfiguration im Setup• Die Agenten• Regelbasierte Konfiguration• SNMP, Services & Prozesse• Logfiles, Event Konsole, Lokale Plugins• Einbindung klassischer Nagios Checks• Hardware-/Software-Inventory• Anpassung der GUI• Benutzerpflege & Rollen• Flexible Notifications• BI - Business Intelligence• Verteiltes Monitoring mit Checkmk• Backup und Update• Visualisierung mit Nagvis• Messwerte und Graphen• Reports• Checkmk Erweiterungspakete• Checkmk und IT-Servicemanagement• Tuning/Troubleshooting

**Listenpreis** netto**4.500,00 €****Aktionspreis** netto**4.050,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	CheckPoint
Kurs-Nummer	EDU702010
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Gute Kenntnisse in der Windows- und Netzwerkadministration.
Ziel	Sie können eine Check Point Firewall aufsetzen, konfigurieren und warten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick über Firewall Architektur und Konzepte sowie Module von CheckPoint• Installation und Konfiguration• SmartCenter/Security Gateway• Security Policy• Policy Layer• Übersetzung der Netz Adressen - NAT Network Address Translation• Logging und Monitoring• URLfilter und Applicationcontrol• Threat Prevention (IPS, Anti-Bot, Anti-Virus, Threat Emulation)• Verschlüsselung und VPN, Site-to-Site VPN und Client-to-Site VPN• Hochverfügbarkeit (ClusterXL)• Backup & Upgrade• CLI und deeper dive• Tipps & Tricks• Troubleshooting

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name Docker im Einsatz

Kurs-Nummer	EDU468422
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Windows und Linux Kenntnisse sowie gute Kenntnisse auf der Kommandozeile, da Container weitgehend über Kommandos gesteuert werden.
Ziel	Sie evaluieren die Möglichkeiten dieser für Windows neuen Virtualisierungstechnologie und können sie strategisch einschätzen. Für Teilnehmer, welche die Anwendungsmöglichkeiten für ihr Unternehmen schon evaluiert haben, bietet der Kurs die Möglichkeit, die Administration von Containern zu erlernen. Hier lernen Sie kennen, wie man die Packungsdichte ihrer virtuellen Server erhöhen kann und wie die Portierbarkeit stark vereinfacht wird, da die Container alle Komponenten enthalten, welche zum Betrieb erforderlich sind.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in Docker: Grundlagen, Docker auf Windows und Linux, Unterschiede Container und Virtualisierung, Docker installieren, Docker Images herunterladen, Erste Container einrichten• Docker Container: Images und Container, Layer, Container, Registry, Repository, Arbeiten mit Docker Images sowie mit Containern• Images erzeugen: Das Docker Image System, Überblick Syntax Dockerfiles, Die Dockerfile Build Instructions, Image Verwaltung, Best Practice• Images veröffentlichen - Docker Hub: Images pushen, Private Repositories, Organisationen und Teams, Die REST APIs• Private Docker Infrastruktur aufbauen und betreiben: Docker Registry, Images auf die eigene Registry pushen• Dienste im Container laufen lassen: Netzwerkverbindung von Containern, Container als Dienst am Beispiel Webserver, Container Ports veröffentlichen, NAT und Container, Container Ports abfragen, IP-Adressierung von Containern, Port Bindungen konfigurieren• Daten mit Containern austauschen: Daten Volume, Datenaustausch mit Host sowie zwischen Containern, Troubleshooting• Container verwalten: Verknüpfen; Docker Compose einsetzen• Container absichern: Wie sicher sind Container / Hyper-V Container, VMs gegen Container, Sicherheitsfeatures von Containern, Best Practices• Container skalieren und hochverfügbar machen - Docker Swarm: Einführung und Praxis

**Listenpreis** netto**4.000,00 €****Aktionspreis** netto**3.550,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Endpoint Configuration Manager MECM SCCM
Kurs-Nummer	EDU428422
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Kenntnisse bei Netzwerkgrundlagen, TCP/IP und Domain Name System (DNS), Active Directory, Windows Server, Windows 10 bzw. 11, SQL Server. Grundlegende Kenntnisse zu Public Key Infrastructure (PKI) sinnvoll.
Ziel	Der Kurs stellt Ihnen eine optimierte Arbeitsweise im Microsoft Endpoint Configuration Manager (ehemals System Center Configuration Manager) im Detail vor.
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 4 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick, Planung; Voraussetzungen• Architektur, Installation & Konfiguration der Infrastruktur• Upgrade auf CurrentBranch• Einrichtung & Verwaltung; Inventarisierung• Softwarebereitstellung: Pakete & Anwendungen• Softwareupdateverwaltung• Änderungen bei Windows Updates und Offline Servicing• Bereitstellung von Betriebssystemen: Build & Capture / PXE Service point / Boot Images / Task Sequenzen / User Driven Installation UDI, Aufbau von Windows Referenz-Images, Automatisierter Image Factory Prozess, Windows ADK 10, USMT & Provisioning Packages, Bereitstellung von Windows Server, In-place Upgrade von Windows 10 zu 11, Offline Media Deployments• MECM und die Cloud• Mobile Management / Intune• Verwalten von Complianceeinstellungen, Energieverwaltung, Remotesteuerung

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**375,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Endpoint Configuration Manager MECM SCCM**

Kurs-Nummer	EDU428422
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Kenntnisse bei Netzwerkgrundlagen, TCP/IP und Domain Name System (DNS), Active Directory, Windows Server, Windows 10 bzw. 11, SQL Server. Grundlegende Kenntnisse zu Public Key Infrastructure (PKI) sinnvoll.
Ziel	Der Kurs stellt Ihnen eine optimierte Arbeitsweise im Microsoft Endpoint Configuration Manager (ehemals System Center Configuration Manager) im Detail vor.
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 4 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick, Planung; Voraussetzungen• Architektur, Installation & Konfiguration der Infrastruktur• Upgrade auf CurrentBranch• Einrichtung & Verwaltung; Inventarisierung• Softwarebereitstellung: Pakete & Anwendungen• Softwareupdateverwaltung• Änderungen bei Windows Updates und Offline Servicing• Bereitstellung von Betriebssystemen: Build & Capture / PXE Service point / Boot Images / Task Sequenzen / User Driven Installation UDI, Aufbau von Windows Referenz-Images, Automatisierter Image Factory Prozess, Windows ADK 10, USMT & Provisioning Packages, Bereitstellung von Windows Server, In-place Upgrade von Windows 10 zu 11, Offline Media Deployments• MECM und die Cloud• Mobile Management / Intune• Verwalten von Complianceeinstellungen, Energieverwaltung, Remotesteuerung

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Excel Basiswissen
Kurs-Nummer	EDU128410
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit der Windows-Oberfläche.
Ziel	Sie können Geschäftszahlen in Tabellen übersichtlich darstellen, berechnen und für den Ausdruck gestalten. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Die Benutzeroberfläche: Menübänder, Register und Schnellstartleiste, Optionen und Voreinstellungen, Hilfefunktionen• Aufbau und Konzept von Arbeitsmappen und Tabellen• Werte und Text in Tabellen eingeben und korrigieren• Anlegen von Arbeitsmappen Speicherfunktionen und Speicherorte, Schließen, Öffnen, Dateifreigabe• Berechnungen durchführen: Eingabe von einfachen Formeln und Funktionen, Prozentrechnen, relative und absolute Zelladressierung• Datentabellen erstellen und anpassen• Zahlen und Text für den Druck optisch aufbereiten• Tabellen und Arbeitsmappen drucken

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Berechnungen Diagramme**

Kurs-Nummer	EDU128421
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Excel, wie Sie im Kurs „Excel Basiswissen“ vermittelt werden.
Ziel	Sie lernen komplexe Formeln und Funktionen aus verschiedenen Anwendungsbereichen kennen und anwenden. Sie können Zahlen überzeugend grafisch mit verschiedenen Diagrammtypen darstellen. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Arbeiten mit Funktionen: Wenn-Dann-Funktionen, Verweisfunktionen, Statistik-Funktionen, Logik-Funktionen, Datum & Zeit-Funktionen, Textfunktionen, Informationsfunktionen, Matrixfunktionen, VerknüpfungsformelnFormeln und Funktionen verschachteln, Berechnungen über mehrere ArbeitsblätterFehlerwerte mit Funktionen abfangenDatentabellen erstellen und anpassenZahlenformatierung: Benutzerdefinierte Formate und bedingte FormatierungGeschäftsdiagramme erstellen, bearbeiten und gestaltenDie Schaltfläche „Empfohlene Diagramme“ und „Schnell-Layout“Optimieren von Diagrammen, Datenbeschriftungen, Diagramm-AnimationenSchnellanalyse und Sparklines zur schnellen Datenpräsentation

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel BI mit Power Query / PowerPivot**

EDU	EDU128431
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Gute Excel-Kenntnisse
Ziel	Sie lernen, Daten aus diversen Datenquellen zu importieren und aufzubereiten. Sie sind in der Lage, komplexe und umfangreiche Daten mit PowerPivot zu erstellen und zu analysieren.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Power Query: Daten abrufen und transformieren: Daten online und aus Dateien beschaffen - Dateaus Datenbanken und sonstigen Quellen importieren - Abfragen bearbeiten - Beziehungen definieren - Berechnungen in AbfragenPowerPivot: Daten aus diversen Quellen importieren - Beziehungen herstellen - Hierarchien erstellen und bearbeiten - PivotTables und Charts im Überblick - Rechnen und Funktionen in PowerPivot - Mit Datumstabellen arbeiten - KPI (Key Performance Indicator) - Perspektiven

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Dashboard & Dynamische Diagramme**

Kurs-Nummer	EDU128021
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Sie haben sehr gute Excel-Kenntnisse, vor allem bei der Erstellung und Änderung von Diagrammen.
Ziel	Lassen Sie Excel die Zahlen so darstellen, dass geänderte Daten schnell umgesetzt sind und Ihre Aussagen wirksam zur Geltung kommen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Diagramm-Dynamisierung: Einführung und Abprüfen der Voraussetzungen• Varianten zur Vorgehensweise (Tabellen, Formel, Namen, Funktionen, Formularfelder)• Austausch der dem Diagramm zugrunde liegenden Daten• Dynamischer Wechsel der Diagrammart• Variabler Datenextrakt• Einsatz von Datenschnitten zur Dynamisierung• Individuelle Anpassung mit Hilfe von Formularfeldern• Dynamische Dashboard-Diagramme erstellen• Dynamisierung von Sparklines• Textdiagramme per Formel generieren• Übersicht weiterführender Techniken zur Dynamisierung (PowerPivot/PowerQuery/Datenbanken usw.)

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Daten auswerten**

Kurs-Nummer	EDU128423
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Excel, wie Sie im Kurs "Excel Basiswissen" vermittelt werden.
Ziel	Sie lernen die Möglichkeiten von Excel als Datenbank kennen. Sie suchen, sortieren und filtern Daten aus Listen, lernen Listen nach Gruppen zu ordnen. Sie erstellen mit Hilfe von Pivot-Tabellen dynamische Auswertungen und statistische Berichte. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Daten importieren und aufbereiten• Sortierungsfunktionen• Daten filtern, selektieren und extrahieren• Funktionen zum Auswerten von Daten/Datenbanklisten• Vergleich zweier Datenbestände und Duplikate suchen• Datentabellen• Teilergebnisse und Teilergebnisfunktionen• Pivot-Tabellen erstellen und bearbeiten• Pivot-Charts erstellen und bearbeiten• Datenschnitte zur Filterung in PivotTabellen

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Formeln und Funktionen**

Kurs-Nummer	EDU128120
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Excel.
Ziel	Sie lernen komplexe Formeln und Funktionen aus verschiedenen Anwendungsgebieten kennen und anwenden.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Arbeiten mit Funktionen: Wenn-Dann-Funktionen, Verweisfunktionen (Sverweis; Wverweis), Statistik-Funktionen, Datum & Zeit-FunktionenFormeln und Funktionen verschachteln, Berechnungen über mehrere ArbeitsblätterFehlerwerte mit Funktionen abfangen

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Formeln, Funktionen und Diagramme**

Kurs-Nummer	EDU128421
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Excel, wie Sie im Kurs „Excel Basiswissen“ vermittelt werden.
Ziel	Sie lernen komplexe Formeln und Funktionen aus verschiedenen Anwendungsgebieten kennen und anwenden. Sie können Zahlen überzeugend grafisch mit verschiedenen Diagrammtypen darstellen. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Arbeiten mit Funktionen: Wenn-Dann-Funktionen, Verweisfunktionen, Statistik-Funktionen, Logik-Funktionen, Datum & Zeit-Funktionen, Textfunktionen, Informationsfunktionen, Matrixfunktionen, VerknüpfungsformelnFormeln und Funktionen verschachteln, Berechnungen über mehrere ArbeitsblätterFehlerwerte mit Funktionen abfangenDatentabellen erstellen und anpassenZahlenformatierung: Benutzerdefinierte Formate und bedingte FormatierungGeschäftsdiagramme erstellen, bearbeiten und gestaltenDie Schaltfläche „Empfohlene Diagramme“ und „Schnell-Layout“Optimieren von Diagrammen, Datenbeschriftungen, Diagramm-AnimationenSchnellanalyse und Sparklines zur schnellen Datenpräsentation

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Excel für Profis
Kurs-Nummer	EDU128422
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Excel, wie Sie im Kurs „Excel Basiswissen“ vermittelt werden
Ziel	Sie lernen Methoden kennen, um Excel-Tabellen effektiver zu erstellen und zu gestalten. Sie können komplexe mathematische Aufgabenstellungen mit Hilfe von Berechnungsmodellen einfach lösen. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Excel-Optionen und Einstellungen• Nützliches für die Daten- und Formeleingabe: AutoAusfülllisten, Datenüberprüfung, Bereichsnamen, AutoVervollständigen von Funktionen, Duplikate entfernen• Daten übersichtlich am Bildschirm darstellen: Zeilen und Spalten fixieren, Fenster teilen• Formatierungs- und Gestaltungsfunktionen: Tabellenformatvorlagen, Zellenformatvorlagen, Benutzerdefinierte Zahlenformate, Bedingte Formatierung, Formatvorlagen erstellen und verwenden• Gliedern und Gruppieren von Daten• Zellschutz, Arbeitsblatt- und Arbeitsmappenschutz• Excel-Vorlagen erstellen, anwenden und verändern• Was-wäre-wenn-Analysen: Zielwertsuche, Szenario-Manager

**Listenpreis** netto**650,00 €****Aktionspreis** netto**575,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel Makros zur Automatisierung**

Kurs-Nummer	EDU218017
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Excel-Kenntnisse
Ziel	Sie vereinfachen regelmäßige Standardaufgaben effizient mit Excel Makros.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Makros aufzeichnen und abrufen• Unterschiede und Grenzen zwischen Makros und VBA Code• Einstieg in die Entwicklungsumgebung VBA• Erstellten VBA-Code lesen, interpretieren und ändern können• Maßnahmen zur Optimierung und Erweiterung der aufgezeichneten Makros ergreifen und umsetzen können

**Listenpreis** netto**1.950,00 €****Aktionspreis** netto**1.750,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Excel VBA - Programmierung**

Kurs-Nummer	EDU218012
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Office-Kenntnisse.
Ziel	Sie können selbständig Programmieraufgaben aus der täglichen Praxis lösen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Makros im Vergleich zu Excel VBA• Grundlagen: Entwicklungsumgebung VBA-Editor, VBA-Konventionen• Sprachelemente und Kontrollstrukturen von VBA: Variablen, Operatoren, Datenfelder, Anweisungen, Schleifen & Verzweigungen, Prozeduren, Funktionen, Parameter, Gültigkeitsbereiche• Programmierhilfen und Fehlerbehandlung• Excel-Objekte: Objektmodell, Methoden und Eigenschaften, Objektvariablen• Dialoge: Standard-Dialoge, Benutzerdefinierte Dialoge, Einsatz von ActiveX Steuerelementen• Anwendungsbeispiele: Programmieren von Berechnungen• Datenanalyse• Programmübergreifendes Arbeiten• Behandlung von Ereignissen

**Listenpreis** netto**3.500,00 €****Aktionspreis** netto**3.150,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Exchange Server Administration
Kurs-Nummer	EDU448422
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	System- und Netzwerkadministratoren mit guten Vorkenntnissen im Windows Netzwerk; dagegen Kenntnisse im Bereich Exchange Server sind nicht erforderlich.
Ziel	Die Teilnehmer können einen Microsoft Exchange Server in ihrer Unternehmensumgebung erfolgreich verwalten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einstieg und Installation• Grundlagen, Neuerungen in Microsoft Exchange, Systemvoraussetzungen, Lizenzierung• Vorbereitung der Installation (Active Directory, Domänen etc.)• Installation und Grundeinrichtung, Schritte nach der Installation• Einrichtung und Verwaltung• Die Exchange-Verwaltungskonsole• Empfänger, Gruppen und Kontakte verwalten• Verwalten von Client-Access-Zugriffen• Konfiguration der Client-Server-Rolle• Nachrichtenfluss und Connectors, Warteschlangen (Queues)• Nachrichtenverfolgung• Berechtigungen verstehen und einrichten• Exchange-Datenbanken erstellen und verwalten• Teamwork mit Exchange (Öffentliche Ordner, Freigegebene Postfächer)• Richtlinien und Archivierung• Sicherheit und Hochverfügbarkeit• Monitoring und Fehlerbehebung• Leistungsverbesserungen am Server und an den Mail-Clients• Outlook Web App• Verhinderung von Datenverlust (Data Loss Protection)• Edge-Transport Server• Viren- und Spamschutz• Datensicherung und Wiederherstellung• Hochverfügbarkeit mit Exchange• Microsoft Exchange in der Cloud: Exchange mit Microsoft 365• Unified Messaging• Exchange im Verbund, Freigabерichtlinien und Organisationsbeziehungen• Virtualisierung von Exchange Server• Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.400,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	HPE Aruba Switching / Routing
Kurs-Nummer	EDU500031
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Netzwerk- und TCP/IP-Kenntnisse.
Ziel	Dieser Kurs ist für Netzwerker kleiner oder mittlerer Netze gedacht, die HPE Aruba-Switche der Reihe ArubaOS bzw. ArubaOS-CX nutzen und umfängliche Kenntnisse der Konfiguration auf dem CLI benötigen. Es wird sehr praxisorientiert gearbeitet bei gleichzeitiger Vermittlung der theoretischer Grundlagen. Sie werden danach in der Lage sein, Ihre HPE Aruba-Devices routiniert zu bedienen und Ihre Netzinfrastruktur sicherer zu verwalten.
Bemerkungen	Dieser praxisnahe Kurs ist kein Authorized Kurs und arbeitet auch nicht auf das Bestehen einer offiziellen Prüfung hin. Das Betriebssystem Comware 5/7 für HPE-Switche ist ein kleinerer Bestandteil des Kurses, in der Hauptsache behandeln wir die HP ProCurve-Produktschiene, die jetzt Aruba heißt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung Netzwerke• Aruba Hardware-Portfolio• Switch Management: REST APIs, Zero Touch Provisioning, Management Software (Air Wave, IMC, ...); Vergleich Kommandosyntax ArubaOS, ArubaOS-CX und Cisco• Layer-2 Switching Konfiguration: CLI Basis Setup, LLDP, LACP, Port Security, STP, Backup & Restore, Vlans• Layer-3 Switching Konfiguration: InterVlan-Routing, static route, ACLs, ntp• Troubleshooting: Aruba Cookbook, ggf. Analyse und Optimierung Kundennetzwerk• LABs: Diverse, umfängliche Übungen auf Basis der ArubaOS-CX-Plattform

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Information Security Admin (SC-401 MOC)**

Kurs-Nummer	EDU639225
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Grundkenntnisse rund um Microsoft 365 und IT-Infrastrukturen sowie zu Datenschutz, IT-Sicherheit, Risikomanagement, Compliance-Themen und Sicherheitsrichtlinien.
Ziel	Rolle: Information Security Administrator, Exam SC-401. Der Kurs Information Security Administrator vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, die erforderlich sind, um Informationssicherheit für sensible Daten mit Microsoft Purview und verwandten Diensten zu planen und umzusetzen. Der Kurs deckt wesentliche Themen wie Informationsschutz, Data Loss Prevention (DLP), Retention und Insider-Risikomanagement ab. Sie lernen, wie Sie Daten in Microsoft 365 Collaboration-Umgebungen vor internen und externen Bedrohungen schützen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie Sicherheitswarnungen verwalten und auf Vorfälle reagieren, indem Sie Aktivitäten untersuchen, auf DLP-Warnungen reagieren und Insider-Risikofälle verwalten. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Daten schützen, die von KI-Diensten in Microsoft-Umgebungen verwendet werden, und wie Sie Kontrollen implementieren, um Inhalte in diesen Umgebungen zu schützen.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Implement Information Protection• Implement and manage data loss prevention• Implement and manage Microsoft Purview Insider Risk Management• Protect data in AI environments with Microsoft Purview• Implement and manage retention and recovery in Microsoft Purview• Audit and search activity in Microsoft Purview

**Listenpreis** netto**1.950,00 €****Aktionspreis** netto**1.750,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Informationssicherheitsbeauftragter-ISB
Kurs-Nummer	EDU700015
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Keine
Ziel	Kennen der gesetzlichen Anforderungen an die Informationssicherheit sowie des Aufbaus eines Informationssicherheitsmanagementsystems (SMS) nach anerkannten Standards.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Aufgaben des IT-Sicherheitsbeauftragten• Gesetze und Vorschriften zur IT-Sicherheit• Einführung in IT-Sicherheitsstandards• ISO 27001 - Maßnahmen und Maßnahmenziele• Aufbau / Bedeutung eines IT-Sicherheitsmanagements• Strukturanalyse / Schutzbedarfsfeststellung• Basis-Sicherheits-Check und Realisierungsplanung• Praktische Übungen zum IT-Grundschutz• Risikoanalyse• IT-Sicherheitszertifizierungen und deren Durchführung• Penetrationstests• Rechtliche Rahmenbedingungen• Inhalte eines Informationssicherheitsmanagementsystem - ISMS• Business Continuity Management• Risikomanagement• optional: Auswahl und Planung personeller und infrastruktureller IT-Sicherheitsmaßnahmen• optional: Netzwerksicherheit - Erkennen und Abwehren von Angriffen• optional: Anforderungen an WLAN-Sicherheit - Verschlüsselung, Firewalls, VPN

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Internet Information Server (IIS)**

Kurs-Nummer	EDU418113
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Grundkenntnisse über das Internet, TCP/IP und den Microsoft Windows Server.
Ziel	Sie erhalten fundierte Kenntnisse für die Installation, Konfiguration und den Betrieb des Microsoft Internet Information Servers.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Architektur und Aufbau eines Webservers• Planung & Installation• Sicherheitslösungen• Verwaltung• Verschlüsselung aus dem IIS• Protokollierung in Datenbanken• Secure-Socket-Layers (SSL), Einsatz und Betrieb von SSL auf dem IIS• Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**800,00 €****Aktionspreis** netto**710,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **IT für Quer-Einsteiger - kaufmännisch**

Kurs-Nummer	EDU410004
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Interesse
Ziel	Sie kennen wichtige Grundbegriffe und Abkürzungen; so können Sie Anfragen aller Art einordnen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Wichtige Grundbegriffe• Hardware-Typen und wichtige Komponenten• Betriebssysteme• Speichersysteme (Storage, Backups, SharePoint)• Verteilte Systeme und Schlagworte (Server/Client, Netzwerk LAN/WLAN, Cloud, Hybrid; IP-Adressen, Mailing)• Virtualisierung und Collaboration/Zusammenarbeit• Datenbanken und SQL• Programmiersprachen• AI Artificial Intelligence /KI Künstliche Intelligenz• Datenschutz und IT-Security

**Listenpreis** netto**700,00 €****Aktionspreis** netto**620,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **IT für Quer-Einsteiger I - technisch**

Kurs-Nummer	EDU410001
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	keine
Ziel	Sie erhalten einen Überblick über wichtige Grundbegriffe aus der IT.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Definition wichtiger Begriffe aus der IT• Betriebssysteme und PC-Systemeinheit• Local Area Networks / LAN• Speichernetzwerke und Massenspeicher• Virtualisierung

**Listenpreis** netto**700,00 €****Aktionspreis** netto**620,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **IT für Quer-Einsteiger II - technisch**

Kurs-Nummer	EDU410002
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Sie kennen die Grundbegriffe aus IT für (Quer-) Einsteiger I.
Ziel	Sie erhalten einen Überblick über weitere wichtige Grundbegriffe aus der IT.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Aufbau von Netzwerken/ Netzwerkgrundlagen (OSI-Modell)• TCP/IP Grundlagen, IP-Adressen (privat / öffentlich), IPv4 & IPv6, Subnetting, Ports• Namensauflösung / DHCP Grundlagen / DNS Grundlagen (Eintragsformen, Zonentypen, wie funktioniert DNS im Internet)• Grundlagen Server / Client-Prinzip• Serverkonsolidierung durch Virtualisierung und Speichernetzwerke

**Listenpreis** netto**700,00 €****Aktionspreis** netto**620,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **IT für Quer-Einsteiger III - technisch**

Kurs-Nummer	EDU410003
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Sie kennen die Grundbegriffe aus IT für (Quer-) Einsteiger I und II.
Ziel	Sie haben einen Überblick über wichtige IT-Grundbegriffe.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Unterschied Arbeitsgruppe / Domäne• Active Directory / AD-Grundlagen• Grundlagen von Gruppenrichtlinien• Grundlagen zum Thema OnPremise, Cloud (Office 365, Azure) und Hybrid-Umgebungen

**Listenpreis** netto**1.500,00 €****Aktionspreis** netto**1.350,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	IT-Sicherheit im Detail - Organisation
Kurs-Nummer	EDU700027
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	keine
Ziel	Verständnis für relevante Grundlagen der IT-Sicherheit sowie den strukturierten Aufbau wirksamer Schutzmassnahmen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• IT-Sicherheit (Schutzziele, Bedrohungen, Risikoanalyse)• Sicherheitseinrichtungen (z.B. 4-Augen-Prinzip) und Sensibilisierung der Mitarbeiter• Maßnahmen; Notfallhandbuch, Erstmaßnahmen im Schadensfall + Wiederanlaufplanung• Aktuelle wichtige Gesetze und Regelungen und ein Überblick über die datenschutzrechtlichen Grundlagen• Strafrechtliche Aspekte bei IT-Sicherheit - Straftatbestände - Risiken für Unternehmen - Handlungspflichten für Unternehmen• Haftungsfragen: Persönliche Verantwortlichkeit der Mitarbeiter - Haftung für Inhalte auf Mail-, News und Proxyservern - Risikomanagement• Internetauftritt und E-Commerce, Digitale Signatur, Vertragsschluss im Netz, Urheberrechtsschutz• Das Grundschatzkompakum und weitere Standards des BSI

**Listenpreis** netto**1.500,00 €****Aktionspreis** netto**1.350,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	IT-Sicherheit im Detail - Technik
Kurs-Nummer	EDU700028
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	IT-Grundkenntnisse
Ziel	Sie erhalten neben den relevanten Grundlagen ein Verständnis für die Bedrohungsszenarien. Sie können jetzt Ihre IT-Umgebung einschätzen und Ihre sensiblen Daten besser schützen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• IT-Sicherheit (Schutzziele, Bedrohungen)• Backup-Strategien, Technische Möglichkeiten, Physische Sicherheit, System-Hardening: Wie minimiere ich die Angriffsfläche für Hacker?• Netzwerk-Grundlagen und Endsysteme (PCs, Server und Speichersysteme)• Angriffe (Social Networks, Auf Telefonysteme, Auf Rechnersysteme, Viren/Würmer, Angriffsmethoden, Authentisierung, Benutzerverwaltung, Login, Passwörter, Directory Services)• Kryptographie (Verschlüsselungsverfahren, Digitale Signaturen, Dateien und Dateisysteme, Virtual Private Networks)• Sicherheitskonzept (Netzübergänge, Firewalls (Funktionsweise, Typen, Logging, Eignung), Architekturen (Aufbau, Eignung), Intrusion Detection, Forensische Methoden)

**Listenpreis** netto**1.650,00 €****Aktionspreis** netto**1.450,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **ITIL 4® Foundation**

Kurs-Nummer	EDU832010
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Interesse an Services, Service Management und IT Services.
Ziel	Sie erhalten einen ganzheitlichen Ansatz zur Ermöglichung der gemeinsamen Wertschöpfung mit Kunden und anderen Interessengruppen in Form von Produkten und Dienstleistungen. Zu den Leitprinzipien von ITIL 4® und den vier Dimensionen des Service Managements bekommen Sie genauso Informationen wie rund um Schlüsselkonzepte von Lean, Agile, DevOps und warum diese so wichtig sind, um einen geschäftlichen Nutzen zu erzielen. Die ITIL 4® Foundation eignet sich für Personen, die ein grundlegendes Verständnis des ITIL®-Frameworks und dessen Verwendung zur Verbesserung der Qualität des IT-Service-Managements in einer Organisation benötigen. Die Zertifizierung gilt auch für IT-Experten, die in einer Organisation arbeiten, die ITIL® übernommen hat und daher Kenntnis von dem allgemeinen Service-Verbesserungsprogramm haben muss. Zur Zielgruppe gehören Personen der IT Geschäftsleitung, des IT-Managements, Service Manager, Verantwortliche für den Betrieb von IT Services, IT-Prozess-Manager, Service-Leiter, Berater, Projektmitarbeiter ebenso wie Personen, die an den Schnittstellen zur IT tätig sind. Besonders geeignet sind die Seminare für IT Mitarbeiter in Service-Prozessen und Service-Desk.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Was ist ITIL 4®?• Die Kernkonzepte von Service Management• Verstehen, wie die ITIL-Leitsätze einer Organisation helfen können, das Service-Management anzunehmen und anzupassen• Sie lernen die vier Dimensionen des Service Managements kennen• Sie lernen den Zweck und die Komponenten des ITIL-Service-Value-Systems kennen• Sie lernen die Aktivitäten der Service-Wertschöpfungskette kennen und wie diese miteinander verbunden sind• Zweck und Schlüsselbegriffe von 15 ITIL-Praktiken• Sie lernen 7 ITIL-Praktiken kennen• ITIL 4® Qualifikation Schema und Ausbildungsmöglichkeiten• ITIL® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto

1.200,00 €

Aktionspreis netto**1.075,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **ITIL 4® Foundation Kompakt**

Kurs-Nummer	EDU832011
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Interesse an Services, Service Management und IT Services.
Ziel	Sie erhalten einen ganzheitlichen Ansatz zur Ermöglichung der gemeinsamen Wertschöpfung mit Kunden und anderen Interessengruppen in Form von Produkten und Dienstleistungen. Zu den Leitprinzipien von ITIL 4® und den vier Dimensionen des Service Managements bekommen Sie genauso Informationen wie rund um Schlüsselkonzepte von Lean, Agile, DevOps und warum diese so wichtig sind, um einen geschäftlichen Nutzen zu erzielen. Die ITIL 4® Foundation eignet sich für Personen, die ein grundlegendes Verständnis des ITIL®-Frameworks und dessen Verwendung zur Verbesserung der Qualität des IT-Service-Managements in einer Organisation benötigen. Die Zertifizierung gilt auch für IT-Experten, die in einer Organisation arbeiten, die ITIL® übernommen hat und daher Kenntnis von dem allgemeinen Service-Verbesserungsprogramm haben muss. Zur Zielgruppe gehören Personen der IT Geschäftsleitung, des IT-Managements, Service Manager, Verantwortliche für den Betrieb von IT Services, IT-Prozess-Manager, Service-Leiter, Berater, Projektmitarbeiter ebenso wie Personen, die an den Schnittstellen zur IT tätig sind. Besonders geeignet sind die Seminare für IT Mitarbeiter in Service-Prozessen und Service-Desk.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Was ist ITIL 4®?• Die Kernkonzepte von Service Management• Verstehen, wie die ITIL-Leitsätze einer Organisation helfen können, das Service-Management anzunehmen und anzupassen• Sie lernen die vier Dimensionen des Service Managements kennen• Sie lernen den Zweck und die Komponenten des ITIL-Service-Value-Systems kennen• Sie lernen die Aktivitäten der Service-Wertschöpfungskette kennen und wie diese miteinander verbunden sind• Zweck und Schlüsselbegriffe von 15 ITIL-Praktiken• Sie lernen 7 ITIL-Praktiken kennen• ITIL 4® Qualifikation Schema und Ausbildungsmöglichkeiten• ITIL® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**400,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	KI-Kompetenz-Schulung (Art.4 EU AI Act)
Kurs-Nummer	EDU620014
Dauer in Tagen	0,5
Voraussetzungen	Grundlegende IT-Kenntnisse
Ziel	Mit dieser Schulung stellen Sie sicher, dass Ihre Mitarbeitenden den gesetzlichen Anforderungen der EU KI-Verordnung entsprechen und den sicheren, ethischen Umgang mit Künstlicher Intelligenz erlernen und auf weiterführendes Arbeiten mit der KI vorbereitet werden.
Bemerkungen	Ab dem 01. Februar 2025 sind alle Mitarbeitenden, die mit Künstlicher Intelligenz arbeiten, gesetzlich verpflichtet, sich gemäß Art. 4 der EU KI-Verordnung (AI Act) schulen zu lassen. Die AI-Verordnung regelt den Umgang mit Künstlicher Intelligenz und verpflichtet Unternehmen, ihre Mitarbeitenden in den Grundlagen der KI sowie den damit verbundenen rechtlichen und ethischen Anforderungen zu schulen. Diese Schulung hilft Ihnen, die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen und gleichzeitig Ihre Mitarbeitenden effizient im Umgang mit KI-Systemen zu schulen.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">EU KI-Verordnung: Was regelt die Verordnung; Überblick über die EU KI-Verordnung (AI Act); Klassifikation von KI-Systemen: Risikomanagement und Pflichten; Pflichten der Anbieter und Nutzer: Transparenzanforderungen, Haftung und VerantwortungGrundlagen der Künstlichen Intelligenz: Was ist Künstliche Intelligenz und wie funktioniert sie; Arten von KI: Unterschied zwischen starker und schwacher KI; Einführung in generative KI-Modelle wie ChatGPT und deren AnwendungenRichtiges Prompten - Praktische Anwendung: Einführung in Prompt Engineering und die Bedeutung des richtigen Fragens; Methoden wie STAR, RTF und Self-Consistency; Praktische Use Cases für die Anwendung von KI, z.B. Texterstellung, KonzeptionDatenschutz, Urheberrecht und KI: Datenschutzbestimmungen im Zusammenhang mit KI und personenbezogenen Daten: Urheberrecht: Wie KI-Inhalte gekennzeichnet und genutzt werden dürfen; Praktische Hinweise zur Kennzeichnung von KI-InhaltenEthik und Verantwortung im Umgang mit KI: Ethische Fragestellungen im Zusammenhang mit KI-Nutzung; Verantwortung und Haftung; Wer trägt die Verantwortung bei Fehlern durch KI-Systeme; Fairness und Transparenz in KI-Systemen und die Vermeidung von DiskriminierungRisiken und Gefahren der KI: „Falschinformationen und Halluzinationen“ - Risiken von KI-generierten Inhalten; Zuverlässigkeit und Verlässlichkeit von KI-Systemen; Schutz vor Cyberkriminalität: Wie Sie Ihre Organisation vor Missbrauch von KI schützen

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.400,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Linux Administration 1 (ADM1)**

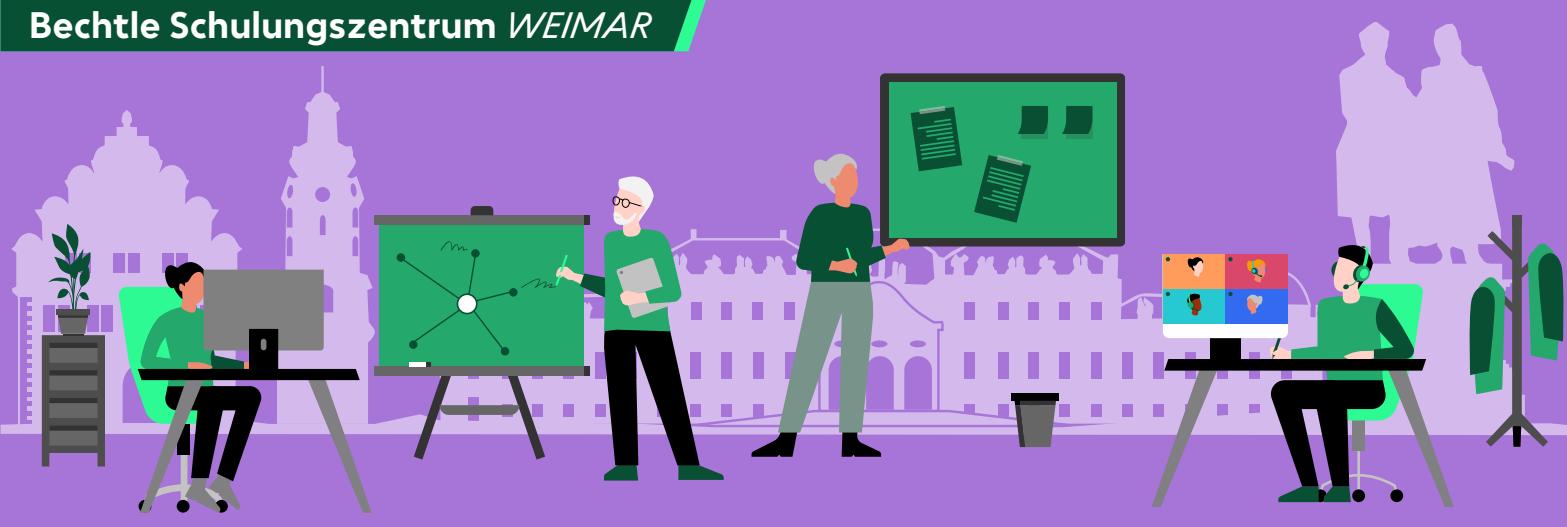
Kurs-Nummer	EDU417011
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Linux Grundlagen-Kenntnisse
Ziel	Dieses Training bietet eine Einführung in die Administration von Linux. Aufbauend auf Wissen über die Anwendung von Linux vermittelt es die wichtigsten theoretischen und praktischen Kenntnisse für Konfiguration und Betrieb eines freistehenden Linux-Rechners. Zu den Themen dieser Schulung gehören neben einer Einführung in die Bedeutung und Probleme der Systemadministration die Grundlagen der Prozessverwaltung, dem Umgang mit Dateisystemen und Kontingentierung, die gängigen Bootloader, die Vorgänge beim Systemstart und -stop, PC-Hardware sowie Bibliotheks- und Paketverwaltung. (LPI 101)
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Linux booten• System-V-Init und der Init-Prozess• Systemd• Prozessverwaltung• Paketverwaltung mit Debian-Werkzeugen• Paketverwaltung mit RPM & Co.• Dateisysteme: Aufzucht und Pflege• Dateien archivieren und komprimieren• Dynamische Bibliotheken• Linux als Virtualisierungsgast

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.400,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Linux als Mailserver (MAIL)**

Kurs-Nummer	EDU447011
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Besuch der Seminare System- und Netzwerkadministration oder vergleichbare Kenntnisse
Ziel	Sie lernen mit Linux und Postfix sichere und effiziente Mailserver zu implementieren. Konfigurationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen vom Client in einem lokalen Netz bis zum Mailserver für Hunderte von Benutzern werden diskutiert. Dazu gehören auch die modernsten Techniken zur Abwehr von Spam und Viren, der Aufbau vertrauenswürdiger Mailserver-Infrastrukturen mit Authentisierung, SSL und TLS sowie die Konfiguration und der Betrieb von POP3- und IMAP-Servern. (LPI 202)
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Elektronische Post: Die Grundlagen• Mailsoftware unter Linux• Postfix• Leben mit Postfix: Probleme und Lösungen• Lokale Mailzustellung• Spam und Viren• SMTP, Authentisierung und TLS• POP3 und IMAP• Fallstudie: Ein Unternehmens-Mailserver• Sendmail• Exim

**Listenpreis** netto**650,00 €****Aktionspreis** netto**575,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Loop, Planner, Forms - ideal zusammen**

Kurs-Nummer	EDU108021
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundkenntnisse Microsoft Office.
Ziel	Sie erhalten alle Informationen, um mit Loop, Planner und Forms schnell und zukunftsorientiert für eine optimalen Zusammenarbeit durchstarten können.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Loop: Einführung in Microsoft Loop, der Loop Arbeitsbereich, Anwendung in Outlook und Teams, Verwaltung der Fluid-Dateien im OneDrive for Business• Loop Komponenten: Liste mit Aufzählungszeichen, Nummerierte Liste, Checkliste, Absatz, Tabelle, Aufgabenliste• Planner: Microsoft Planner in Teams erstellen und verwenden, Kanban Boards mit Planner realisieren, Aufgaben effektiv anlegen sowie bearbeiten und verfolgen; Status diverser Aufgaben sinnvoll darstellen, eigene Aufgaben (auch aus mehreren Plannern) übersichtlich anzeigen• Forms: Einführung in Forms, Zugriff auf Forms, Erstellen eines Formulars, Freigabe und Zusammenarbeit, Export in Excel, Integration von Forms in MS Teams• Optimale Nutzung von Loop-Funktionen in Kombination mit Planner und Forms für maximale Effizienz• Tipps & Tricks

**Listenpreis** netto**3.800,00 €****Aktionspreis** netto**3.460,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Masterclass AD Security Adv. SADDD-L2
Kurs-Nummer	EDU708318
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Mindestens 5 Jahre Erfahrung mit Active Directory und Client-Systemen und Besuch des Kurses EDU708314.
Ziel	In diesem Master-Class-Kurs LEVEL 2 wird das Thema Active Directory-Security nochmals weiter vertieft. Ist Ihre Umgebung kritisch oder sind Sie in der "SupplyChain"? Sind Sie sogar geheimhaltungsverpflichtet? Kein Problem: Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Umgebung zuverlässig absichern können. Nach über 100 Trainings in diesem Bereich entstand dieser Kurs als würdiger Nachfolger zur "Master Class Active Directory Security". Deswegen: Verstehen, Härten und Monitoring, damit Sie besser schlafen können.
Bemerkungen	In der Schulungsumgebung wird komplett mit Hyper-V gearbeitet. Für den proaktiven Aufbau der Schulungsumgebung nutzen wir ein Powershell-Skript, mit dem Sie in Sekunden neue virtuelle Maschinen erstellen können. Das Skript wurde von Ihrem Trainer selber entwickelt und ermöglicht den Schulungsaufbau nach Wunsch des Kunden in extremer Schnelligkeit mit geringem Aufwand. Jedem Teilnehmer steht ein dedizierter Server in einem Rechenzentrum mit insgesamt 1 Gbit-Anschluss ins Internet zur Verfügung. Jeder Teilnehmer-Server ist folgendermaßen ausgestattet: 128 - 256 GB RAM, mind. 40 vCores, 2 NVME-SSDs mit mind. 3.000 MB/s schreibend und mind. 2.000 MB/s lesend, 1 Gbit ins Internet Gesamt-Bandbreite.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Masterclass Advanced Active Directory Security (AD4) - SADDD-L2• Wiederholung der Best-Practices aus dem MasterClass Securing Active Directory FastPass• LAPS für Domänencontroller - geht NICHT - doch geht! Wir zeigen Ihnen, wie Sie das DSRM-Passwort rollierend und verschlüsselt inkl. Password-History sichern können!• DSRM-User: Vom Notfall-Administrator zum Domänen-Admin: Was ein simpler Registry-Hack auslösen kann und was Sie dagegen zwingend tun sollten ...• Unified Write Filter - eine vollkommen unbekannte Lösung für Windows 10/11-Clients: Kiosk-Mode für Profis und für Privileged Admin Workstation - PAWs mit „Sheriff-Karten“• Mandantenfähiges Active Directory - wie Sie Organisationseinheiten (OUs) ausblenden für Administratoren, die diese nicht sehen sollen: Object List - Keiner traut sich dran - wie zeigen Ihnen, wie es geht und wie die Profis es machen!• MBAM & Bitlocker: Bitlocker on Steroids - Microsoft BitLocker Administration and Monitoring 2.5 - auch wenn der erweiterte Support 2026 endet - MBAM ist einen absoluten Blick wert!• Hiding TIER-0-Admins via Powershell: Was ich nicht sehe, kann ich nicht angreifen ... Wir verstecken Ihre Kronjuwelen ...• Bloodhound: Jagen nach Privilegien: Installation und Nutzung von Bloodhound - nach Privilegien jagen!• PAM-Feature mit Server 2016: JEA & JIT, Just enough Administration mit JustInTime, Mit Server 2016 kam - für die meisten unentdeckt - das PAM-Feature: Privileged Access Management für User: Time-to-Live für Administratoren die die Tickets• Wenn es einmal weniger sein soll: Authentication Silos & Authentication Policies, Wer, wie, wo und wann...• Tier-Modelle en detail, Tier- und ESAE-Modell in der Praxis aufbauen, pflegen und administrieren• Windows Defender for Identity• Lithnet Active Directory Password Protection• DNS-SEC - DNS hochsicher betreiben, Trust-Anchors, DNS over https (DoH)• SMB encryption AES 256, SMB hochsicher betreiben• UNC Hardening• From DNS-Admin to DomainAdmin, Wie Sie von klein ganz groß werden ...• LocalAccountTokenFilterPolicy• LDAP-S, signing und Channel-Binding, Worum es genau geht, und warum LDAP-S nicht LDAP-signing ist ...• LDAP-S und SSL V2, V3 und TLS V1 - was denn jetzt LDAP-S en detail• „Notes from the field“ - unsere Erfahrung aus 10 Jahren Hardening Active Directory (LAPS, Protected Users, KRBTGT Reset, PingCastle)• Fragen der Teilnehmer

Hier Kursanfrage stellen**zurück zum Newsletter**

**Listenpreis** netto**2.550,00 €****Aktionspreis** netto**2.350,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Masterclass Adv.Active Directory Attacks
Kurs-Nummer	EDU708324
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Sehr gute Windows Server und Netzwerkkenntnisse.
Ziel	This is a great workshop that teaches how to implement secure Microsoft Active Directory infrastructure. The course covers all modern attacks against core Windows identity solutions that everybody talks about and during the session you will learn how to prevent them! Our goal is to show you how to make your AD infrastructures secure based on attacker's possibilities. You will gain penetration tester's knowledge and tools.
Bemerkungen	Seminarsprache: Englisch
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Masterclass Advanced Active Directory Attacks (AADA):• Module1: Authentication protocols: NTLM; Kerberos; Claim based authentication• Module2: Identity attacks: Pass-the-Hash attacks; Stealing the LSA Secrets; Modern identity attacks techniques; Password guessing, spraying a brute forcing; MITM attacks, NBNS/LLMNR spoofing, NTLM Relay, Kerberoasting; Offline attacks, decrypting DPAPI a DPAPI-NG; Attacks against smart card authentication• Module3: Active Directory attacker persistency: Achieving persistence, Skeleton Key, Golden Ticket attack; Windows Hello for Business Security, NGC keys; DCSync and DCShadow; AdminSDholder• Module4: Mitigating the identity attacks: Pass-the-Hash attack prevention; LSA protection; Credential Guard• Module5: Azure AD security: Stealing Azure AD tokens; Azure MFA and FIDO2 auditing; Azure AD application security

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.425,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Microsoft 365 Administrator im Überblick
Kurs-Nummer	EDU328020
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Allgemeine Kenntnisse in der Administration von Windows-Umgebungen.
Ziel	Sie erhalten einen Überblick über die Bestandteile von Microsoft 365. Wir betrachten Exchange Online, Teams, SharePoint Online und Office Professional Plus. Ebenfalls als Überblick streifen wir erweiterte Techniken wie Identity Federation für Single-Sign-On und Exchange-Hybrid-Bereitstellung.
Bemerkungen	In der Schulungsumgebung wird komplett mit Hyper-V gearbeitet. Für den proaktiven Aufbau der Schulungsumgebung nutzen wir ein Powershell-Skript, mit dem Sie in Sekunden neue virtuelle Maschinen erstellen können. Das Skript wurde von Ihrem Trainer selber entwickelt und ermöglicht den Schulungsaufbau nach Wunsch des Kunden in extremer Schnelligkeit mit geringem Aufwand. Jedem Teilnehmer steht ein dedizierter Server in einem Rechenzentrum mit insgesamt 1 Gbit-Anschluss ins Internet zur Verfügung. Jeder Teilnehmer-Server ist folgendermaßen ausgestattet: 128 - 256 GB RAM, mind. 40 vCores, 2 NVME-SSDs mit mind. 3.000 MB/s schreibend und mind. 2.000 MB/s lesend, 1 Gbit ins Internet Gesamt-Bandbreite.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Die Microsoft 365-Dienste• Lizenzierung im Überblick• Basiskonfiguration und Domänenverwaltung• Clients: Voraussetzungen und Vorbereitung• Möglichkeiten der Benutzeranmeldungen• Active-Directory-Synchronisierung• Exchange Online-Administration• Exchange Online-Migration• Teams Online-Administration• SharePoint Online-Administration• Office Professional Plus• Security & Compliance Center• Revisionssichere Aufbewahrung

**Listenpreis** netto

1.300,00 €

Aktionspreis netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Microsoft 365 Der moderne Arbeitsplatz
Kurs-Nummer	EDU108022
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Office sinnvoll.
Ziel	Die Teilnehmer erhalten einen fundierten Einstieg in die Microsoft 365-Welt. Sie lernen, wie Sie mit verfügbaren Features Ihre Produktivität steigern können.
Bemerkungen	Diese einzelnen Module stellen wir gerne einen Workshop individuell für Sie zusammen. Bitte fragen Sie nach Details bei Ihrem Schulungszentrum vor Ort.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Baustein: Teams• Was sind Microsoft 365 Gruppen? Wie kann man damit arbeiten?• Basiswissen Teams• Team erstellen und Benutzer einladen• Kanäle, Konnektoren und Chat für die Zusammenarbeit• Dokumente im Team bereitstellen• Zusammenspiel verschiedener Apps: Teams - Planner - OneDrive ...• Integration von OneNote zur einfachen Informationsspeicherung• ...• Baustein: SharePoint• Was ist SharePoint Online - Architektur• Arbeiten mit Apps in SharePoint Online• Eine SharePoint Site gestalten• SharePoint Online und Microsoft Teams verbinden• ...• Baustein: Office Online• Word, Excel, PowerPoint im Browser nutzen• Outlook Online in Überblick: Mail, Kalender, Aufgaben, Kontakte• ...• Baustein: OneDrive und OneNote• OneDrive einrichten• Lokale Synchronisation• Dokumente teilen und freigeben• Notizbücher in OneNote erstellen und Inhalte erfassen• Notizbücher freigeben und im Team nutzen• OneNote Desktop App / OneNote im Browser• ...• Baustein: PowerPoint vs. Sway• PowerPoint und Sway im Vergleich• Basiswissen Sway• Präsentation in Sway erstellen, Vorschau anzeigen, Präsentation wiedergeben• Teamarbeit• Präsentation verlassen und Sway beenden• Präsentation entfernen

**Listenpreis** netto**600,00 €****Aktionspreis** netto**515,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Microsoft 365 Fundamentals (MS-900 MOC)
Kurs-Nummer	EDU639319
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Allgemeine Kenntnisse rund um Computer, Netzwerk und Cloud.
Ziel	Rolle: Business User, Administrator, App Maker; Microsoft 365 Fundamentals; Exam MS-900. Sie planen, Cloud Services in Ihrer Organisation auszurollen, und erhalten dazu einen generellen Überblick.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Describe cloud computing• Describe the benefits of using cloud services• Describe cloud service types• What is Microsoft 365?• Describe productivity solutions of Microsoft 365• Describe collaboration solutions of Microsoft 365• Describe endpoint modernization, management concepts, and deployment options in Microsoft 365• Describe analytics capabilities of Microsoft 365• Describe the function and identity types of Microsoft Entra ID• Describe access management capabilities of Microsoft Entra ID• Describe threat protection with Microsoft Defender XDR• Describe security capabilities of Microsoft Sentinel• Describe the compliance management capabilities in Microsoft Purview• Describe Microsoft's Service Trust portal and privacy capabilities• Describe Microsoft 365 pricing, licensing, and billing options• Describe support offerings for Microsoft 365 services

**Listenpreis** netto**1.190,00 €****Aktionspreis** netto**1.075,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Microsoft Lizenz-Pro MLP
Kurs-Nummer	EDU838011
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Interesse
Ziel	Minimieren Sie mit dem erworbenen Wissen die Kosten für die Anschaffung & Wartung von Lizenzen. Und Sie erhalten aktuelles Lizenz Know-how rund um den Hersteller Microsoft, Sicherheit auch in der Lizenzierung in komplexen Szenarien sowie konkrete Ratschläge zu Ihren individuellen Microsoft Lizenzierungsfragen.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Microsoft Lizenzierung• Microsoft Lizenzverträge• Office Desktop-Anwendungen• Office 365, CAL Suiten und EMS• Windows 11 Desktop-Betriebssystem• Microsoft 365 E3/E5• Windows Server• SQL Server• Microsoft Azure• Entwicklertools

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name Microsoft Teams, Managing (MS-700 MOC)

Kurs-Nummer	EDU639307
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse über die Microsoft 365 Services sowie PowerShell.
Ziel	Rolle: Teams Administrator, Exam MS-700. Sie erhalten einen Überblick über den Einsatz von Microsoft Teams. Danach steigen Sie in die Administration von Teams ein über die Vorbereitung der Umgebung, Security und Compliance, Collaboration/Zusammenarbeit und Kommunikation, Management von Teams sowie interner und externer User.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Explore, Plan and deploy Microsoft Teams• Implement lifecycle management and governance for Microsoft Teams• Monitor your Microsoft Teams environment• Manage access for external users• Implement security & compliance for Microsoft Teams• Plan and configure network settings for Microsoft Teams• Create and manage teams• Manage collaboration experiences for chat and channels• Manage apps for Microsoft Teams• Introduction to Teams meetings and calling• Manage meetings and events experiences• Plan for Microsoft Teams Rooms and Surface Hub• Configure, deploy, and manage Teams devices• Plan, Configure and deploy Teams Phone• Configure and manage voice users & auto attendants and call queues• Troubleshoot audio, video, and client issues

**Listenpreis** netto**3.500,00 €****Aktionspreis** netto**3.150,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Netscaler 14.1 Administration**

Kurs-Nummer	EDU464022
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Kenntnisse von Virtual Apps and Dekstop (XenApp / XenDesktop), IP Grundlagen, Windows / Linux Systeme
Ziel	Sie lernen die Grundlagen von Netscaler kennen, können diesen einrichten, administrieren und ein Troubleshooting durchführen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Eigenschaften und Funktionen des NetScaler• Übersicht der NetScaler Appliances - Software/Hardware• Lizenzierungsmodell• Installation und Konfiguration des NetScaler• Architektur des NetScaler• Platzierung des NetScaler im Netzwerk• Realisierung der Hochverfügbarkeit• Konfiguration des LoadBalancing von Services• SSL Konfiguration und SSL Offloading• Konfiguration der Policies• Authentifizierung und Authorisierung der Zugriffe• Authentication vServer• Gateway und Gateway Plug-in• Gateway mit ICA-, PCoIP- und RDP Proxy• Unified Gateway• Integration von Virtual Apps and Desktops (Citrix Virtual Apps and Desktops)• Global Server LoadBalancing• Überwachung• Übersicht - Application Delivery Management (ADM)• Troubleshooting

**Listenpreis** netto**1.500,00 €****Aktionspreis** netto**1.350,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Netzwerkgrundlagen**

Kurs-Nummer	EDU500010
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Grundkenntnisse der Datenverarbeitung.
Ziel	Sie kennen die Grundbegriffe des Netzwerkes, die Funktionsweise von aktiven wie passiven Netzwerkkomponenten und die Anwendung von Netzwerkprotokollen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Topologien & Netzwerkkomponenten (Topologie-Arten wie Bus, Stern, Ring, Cloud; Komponenten wie Router, Gateways, Switches & Hub)Übertragungsmedien (Wired - CU & Glas, Wireless - Wifi; Bluetooth & Licht)Zugriffsverfahren (CSMA/CA & CSMA/CD)Netzwerkmodelle (OSI-Modell ((Open Systems Interconnection) & TCP/IP Stack))Netzwerkadressierung (Zahlensysteme, MAC- & IP-Adressen (IPv4 & IPv6))Subnetting & Adressierungskonzepte (Netzerstellung & IP-Adressbereiche)Switching & Routing (Funktionsweise)Netzwerkprotokolle (TCP-IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol), UDP, STP, ARP, LLDP/CDP, NTP, SNMP, ICMP, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), DNS (Domain Name System), NAT (Network Address Translation))Weitverkehrsnetze (Netzwerktypen: MAN, WAN, GAN, VPN)Verschlüsselungsmethoden & Netzwerkabsicherung (Sym. Verschlüsselung, asym. Verschlüsselung, AAA)Netzwerk-Design & Konzepte im Unternehmen (Redundanzen, Netzwerkebenen & Sicherheitskonzepte)

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Outlook Basiswissen
Kurs-Nummer	EDU148410
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit der Windows-Oberfläche.
Ziel	Sie lernen, E-Mails, Termine, Aufgaben, Kontakte/Personen und Notizen mit Outlook zu erstellen und zu verwalten. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Benutzeroberfläche, Menübänder und Register, Backstage-Bereich, Optionen und Voreinstellungen• E-Mail-Funktionen: Lesen, Schreiben, Beantworten und Weiterleiten von Nachrichten - Adressbücher - Zustelloptionen - Umgang mit Dateianlagen - Signaturen• Kalender-Funktionen: Termin-, Ereigniseingabe und -bearbeitung - Kalenderansichten - Besprechungsplanung• Aufgabenverwaltung: Aufgaben definieren und delegieren - Aufgabenstatus verfolgen• Kontakte/Personen: Kontakte erstellen und anzeigen - Mit Kontakten arbeiten• Organisation: Suchfunktionen und Suchordner, Nachrichten kennzeichnen, Kategorien, Wiedervorlage, Aufgabenleiste, Ansichten, Filter und Gruppierungen. QuickSteps und Regeln• Abwesenheitsassistent aktivieren/deaktivieren

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Outlook Zeitmanagement**

Kurs-Nummer	EDU148411
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Outlook.
Ziel	Sie lernen, Outlook übersichtlich zu organisieren und die Zeitfresser zu minimieren. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe Zeit/Zeitplanung• ALPEN Prinzip, Eisenhower Prinzip, Terminplanung im Kalender• Prioritäten setzen - Aufgaben in Outlook• Besprechungsplanung - Arbeit im Team• Arbeitsorganisation: effektive E-Mail-Bearbeitung, E-Mail in Aufgabe wandeln, strukturierte Ablage, effektive Suche• Arbeitsabläufe vereinfachen: Kontaktlisten/Gruppen, QuickSteps, Regeln, Schnellbausteine, E-Mail als Umfrage

**Listenpreis** netto**1.880,00 €****Aktionspreis** netto**1.695,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	paedML® Windows 5.4
Kurs-Nummer	EDU422011
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Kenntnisse in den Bereichen Netzwerk, Betriebssysteme, VMware
Ziel	Sie können die paedML® Windows bei Schulen implementieren, konfigurieren, anpassen und supporten: Das Landesmedienzentrum Baden-Württemberg hat die paedML® Windows unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen der Schulen an ein Netzwerk entwickelt. In diesem Workshop lernen Sie in überwiegend praktischen Übungen das Aufsetzen des Servers, die Installation, die Struktur, sowie die Anwendung und Anpassung der paedML® Windows kennen. Sie lernen dabei die Besonderheiten der paedML® und schulspezifische Anforderungen (Schule / Schulträger) kennen. In Anschluss daran werden die Installation der Arbeitsstationen und das Verteilen von Softwarepaketen durchgeführt. Profitieren Sie als Händler vom direkten Kontakt mit den LMZ Mitarbeitern - gerade in Bezug auf Weiterentwicklungen und Innovationen. Erfahren Sie viel über die Zusammenarbeit mit den Schulnetzberatern und wie Sie die aktuellsten Informationen zum neuesten Entwicklungsstand und den möglichen Perspektiven bekommen können.
Bemerkungen	Jeder Workshop wird mit drei Spezialisten des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg (LMZ) durchgeführt! Die schnellste Form der Anmeldung - über Bechtle GmbH Bodensee: schulung.bodensee@bechtle.com
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Aufsetzen der Server-Hardware• Import der ovf-vorlagen• Informationen zur paedML und Hintergrundwissen zum Support-Netz des LMZ• Nachbereiten der Installation, unter anderem: Updates einspielen, Lizenzierung• Schulspezifische Anpassungen, unter anderem: Clients aufsetzen, Netzwerkdrucker integrieren, Benutzerkonten und Schulstruktur anlegen• Detaillierter Blick auf einzelne Systemkomponenten und deren Funktion: Serverstruktur• Firewall, Clientmanagement mit opsi, Erstellen einfacher opsi-Pakete, Admin PC, Client-Lizensierung

**Listenpreis** netto**590,00 €****Aktionspreis** netto**510,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	paedML® Windows 5.4 Schulungs-Update
Kurs-Nummer	EDU422012
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Teilnahme an Grundschulung zur paedML® Windows in einer Vorversion, Gute Kenntnisse in den Bereichen Netzwerk, Betriebssysteme, VMware
Ziel	Sie kennen die neue paedML mit ihren Funktionen und Features. Dadurch sind Sie in der Lage, Ihre Kunden kompetent zu betreuen und bei Problemen richtig zu handeln.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grenzen der Lösung und Kontakt zur Hotline• Troubleshooting bei Update-Problemen• Konzept der neuen Lösung, Veränderung im System• Neue Funktionen kennen lernen• Erfahrungsaustausch• Fragen und Antworten• Aktuelle Themen

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.450,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Penetration Testing Fundamentals
Kurs-Nummer	EDU700044
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im Bereich Netzwerk und Betriebssysteme. Linux Vorkenntnisse von Vorteil, aber nicht unbedingt notwendig.
Ziel	Penetrations-Tests sind darauf ausgelegt, die folgende Frage zu beantworten: "Wie gut ist der reale Schutz meiner Sicherheitsmechanismen gegen einen aktiven, gut ausgebildeten Angreifer." In diesem Kurs erfahren Sie anhand der Lerninhalte und praktischen Übungen, wie Penetrationstests strukturiert durchgeführt werden und welche rechtlichen Rahmenbedingungen dabei beachtet werden müssen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Grundlagen Penetrationstest, Netzwerkwissen und -verständnis, Phasen und Vorgehensweisen, Rechtliche Rahmenbedingungen, Best Practices und Vorgehensmodelle, Begriffsdefinitionen, Abgrenzungen der verschiedenen Arten von Penetrationstests, Common Vulnerabilities and Exposures (CVE), Was ist ein Exploit (Zero-Day-Exploits), Überblick über gängige AngriffstechnikenEinführung in Kali Linux: Installation (Kali Linux, VM, Raspberry, Android), Verfügbare Werkzeuge (GUI, Kommandozeile), Update und PflegeScannen des Netzwerkes: TCP/UDP Port Grundlagen, Netzwerk Host, OS und Service Discovery Methoden und Werkzeuge, Port Scanning Methoden, Nmap Scripting Engine (NSE), Detailliertes Analysieren von Systemen im Netzwerk und Überprüfung auf bekannte SchwachstellenSniffing und Spoofing: ARP und DNS Spoofing, DHCP Starvation Attack, Man in the Midle Attacken (MITM), MAC-Adresse fälschenSchwachstellen Analyse: Einrichtung und Verwendung von SchwachstellenscannernMetasploit: Einführung in Metasploit-Module (Scanner, Exploits, Post Module usw.), Metasploit Framework aktiv nutzen (Exploits konfigurieren, Payloads und Listener erzeugen usw.), Gehackte Systeme ausnutzen (Privilege Escalation, Process Migration)Cracken von Hashes und Passwörtern: Grundlagen zu Hashfunktionen, Passwort-Hashes Salts usw., Verfügbare Techniken und Werkzeuge, Abgreifen Passwort Hashes, Erstellen von Passwort Wortlisten, Rainbow Tables, Übungen mit Passwort Cracking ToolsWiederholungen, Zusammenfassung und viele praktische Übungen

**Listenpreis** netto

800,00 €

Aktionspreis netto**725,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	PKI & AD CS Certificate Service Security
Kurs-Nummer	EDU708012
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Kenntnisse in Netzwerk, Windows Server und Active Directory.
Ziel	Active Directory Certificate Services (AD CS) bieten eine Vielzahl an möglichen teilweise sehr kritischen Konfigurationsfehlern. So ist es in vielen Active Directory Umgebungen möglich, als unprivilegierter Benutzer oder Computer über die Certificate Services Domänen Administrator zu werden. In dieser Schulung werden die Grundlagen der Public Key Infrastructure vermittelt, anschließend wird auf die Vertrauensfrage eingegangen (mit einem Best Practice PKI Design). Danach wird die Anatomie einer Zertifizierungsstelle (CA) näher beleuchtet (inkl. Aufbau und die notwendigen Funktionen einer CA und Sperrlisten, Unterschiede zwischen öffentlichen und privaten CAs, Root- und Zwischenzertifizierungsstellen). Weiterhin wird gezeigt, wie die AD CS im Active Directory integriert ist, wie Zertifikate verteilt werden, welche Abhängigkeiten im AD bestehen usw. - in einem Best Practice Aufbau wird über Zertifikatsvorlagen gesprochen, einschliesslich typischer Schwachstellen, sowie Ihre eigene Umgebung mit Pentest Werkzeugen auditiert werden kann und welche Sofortmaßnahmen ergriffen werden können.
Bemerkungen	Dieser praxisnahe Kurs ist kein Microsoft zertifizierter Kurs und arbeitet auch nicht auf das Bestehen einer offiziellen Microsoft-Prüfung hin.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Was ist PKI? - Zertifikate, Verschlüsselung, Vertrauen, Aufbau• Was sind CAs? - Anatomie einer CA, Sperrlisten, CA-Typen• AD CS - Die CA im AD, Standardaufbau, Zertifikatsvorlagen, Schwachstellen• Security - Audit mit Certipy, Smart Card Authentifizierung

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Power Apps & Power Automate - Intensiv
EDU	EDU108031
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Gute Vorkenntnisse in Office 365 Administration sind notwendig, Erfahrungen im Umgang mit Microsoft Excel erleichtern das Verständnis.
Ziel	Benutzer können eigene PowerApps erstellen, sowohl Canvas PowerApps als auch modelgetriebene PowerApps, um alle Cloudsysteme miteinander zu verbinden. Da PowerApps mit der Microsoft Cloud Workflow Umgebung Flow umgehen können, ergänzen sich beide perfekt. Außerdem können beide Anwendungen auch mit lokalen Daten arbeiten, sind also nicht auf die Cloud beschränkt. Sie erhalten einen kurzen Überblick über die Möglichkeiten mit SharePoint Online für Listen-Formulare. Dieses PowerApp Training ist für erfahrene Nutzer geeignet, die Geschäfts-Apps ohne Programmierkenntnisse selbst erstellen wollen und diese in Prozesse abbilden möchten.
Bemerkungen	Zielgruppe – Agile Teams, Führungskräfte, Mitarbeiter im Controlling, Mitarbeiter im Personalbereich, Netzwerk-Administratoren, Office-User, Projektleitung Level – Profi
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen - was sind PowerApps?• Voraussetzungen zum Erstellen von PowerApps; Datennutzung• Canvas Apps („eine neue Leinwand“) - Daten nutzen; App erstellen und installieren, Testen und Veröffentlichen• Model-Driven Apps und Power Apps Portals - Von „Was wird benötigt“, alles bereitstellen und hinzufügen, bis hin zum Veröffentlichen• Tipps & Tricks mit PowerApps• Einführung in Power Automate (Flow) + Erstellen von Workflows• Erste Schritte: Trigger und Aktionen: „Wann soll etwas wie geschehen“; Erstellung mit und ohne Vorlagen• Loops, Switch, Do Until, Apply to each, Expressions, Advanced Options• Nutzung für Fällige Aufgaben, Verschieben/Kopieren, Automatischer Datenabgleich, Automatisierung von Aufgaben und Genehmigungsprozesse• Tipps & Tricks für Dienstreiseanträge, Genehmigungsworkflows, Regelmäßige Aufgaben usw.

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Power Automate für Fachanwender (Non-IT)**

EDU	EDU108033
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Erfahrungen mit Microsoft Office, insbesondere Microsoft Teams und SharePoint online.
Ziel	Die Endanwender ohne IT Hintergrund können mit Microsoft Power Automate einfache Workflows entwickeln und damit Daten aus Microsoft SharePoint online, Outlook und Teams verwalten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Was ist Microsoft Power Automate und was ist es nicht?• Kurze Übersicht über wichtige Begriffe• Einfachen Workflow entwickeln, welcher auf ein neues Dokument in SharePoint reagiert• Nachrichten in Teams schicken• Reagieren auf Änderungen von Daten• Freigabe Workflow entwerfen

**Listenpreis** netto**1.800,00 €****Aktionspreis** netto**1.650,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Power BI Data Analyst (PL-300 MOC)**

EDU	EDU639406
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Sie sind vertraut mit der Verwendung von Power Query und dem Schreiben von Ausdrücken mithilfe von Data Analysis Expressions (DAX).
Ziel	Rolle: Power BI Data Analyst Associate, Exam PL-300. Ihre Aufgabe ist das Vorbereiten, Modellieren, Visualisieren und Analysieren der Daten, sowie das Bereitstellen und Verwalten von Ressourcen.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Discover data analysis & Get started building with Power BI• Get data in Power BI• Clean, transform, and load data in Power BI• Design a semantic model in Power BI• Add measures & calculated tables and columns to Power BI Desktop models• Use DAX time intelligence functions in Power BI Desktop models• Optimize a model for performance in Power BI• Design Power BI reports• Configure Power BI report filters• Enhance Power BI report designs for the user experience• Perform analytics in Power BI• Create and manage workspaces in Power BI• Manage semantic models in Power BI• Create dashboards in Power BI• Implement row-level security

**Listenpreis** netto

1.300,00 €

Aktionspreis netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Power BI Desktop Basis
EDU	EDU128022
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Office-Kenntnisse, Webseiten-Kenntnisse
Ziel	Sie lernen, wie Sie Daten in Power BI Desktop aus diversen Datenquellen importieren, aufbereiten und Anwenden in der Power BI Webseite zur Verfügung stellen können.
Bemerkungen	–
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung• Power BI Desktop - Daten Anbinden: Einblick in die möglichen Datenquellen, zum Beispiel Excel Datei• Transformieren von Daten mit Power Query: Filtern und Sortieren, Konvertieren von Datentypen, Gruppieren, Merge vs. Append, Merge Join, Append: Union all• Datenmodellierung: Sortieren nach Spalten, Beziehungen in Power BI, DAX Funktion• Daten Visualisierung: Interaktionen Kontrolle, Was ist eine KPI?, KPI's in Power BI, Build-In KPI, Filter Slicer• Power BI Website / Power BI Service: Dashboard vs. Report, Q&A, Zeitliche Aktualisierungen von On-Premise Daten• Kurzüberblick Content Sharing: Power BI „Publish to Web“, Groups, Apps, Internal vs. External Sharing• Kurzüberblick Security: Row Level Security, Dynamic Row Level Security• Kurzüberblick Gateway: Personal Gateway, Enterprise Gateway

**Listenpreis** netto

1.700,00 €

Aktionspreis netto**1.515,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Power BI Desktop Fortgeschrittene**

EDU	EDU128023
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Kenntnisse in Power BI aus dem Basiskurs.
Ziel	Nutzen Sie Power BI für optimale Zusammenfassungen und effiziente Darstellungen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Power BI Desktop - weitere MöglichkeitenPowerQuery: Datentypen, Erweiterte Transformationen, Datenverbindungen, Native QueryModellierung: Erweiterte DAX-Funktionen einsetzen, Dynamic Row Level SecurityVisualisierungen effizient einsetzen: Quicktips, Power Automate, Power AppsGatewaysVorlagenVerwendung von Bookmarks/Drilldowns/ButtonsBedingte FormatierungenDynamische BeschriftungenPower BI Online: Inkrementelle Aktualisierung, Apps, Berechtigungssteuerung

**Listenpreis** netto**3.000,00 €****Aktionspreis** netto**2.750,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Power Platform Consultant (PL-200 MOC)
EDU	EDU639402
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	IT-Grundkenntnisse, Kenntnisse von Power Platform und Dataverse / Datenmodellierung.
Ziel	Rolle: Developer, Power Platform Functional Consultant Associate; Exam PL-200. Sie lernen, die 4 Hauptprodukte von Power Platform (Power Apps, Power Automate, Power BI, and Microsoft Copilot Studio) sowie Microsoft Dataverse einzusetzen. Mit diesen Erfahrungen arbeiten Sie zusammen mit anderen Experten und beraten diese.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Describe the business value of the Microsoft Power Platform• Get Started with Power Pages• Create and use analytics reports with Power BI• Manage workspaces and datasets in Power BI• Create & Manage tables, Create and manage columns within a table in Dataverse• Create a relationship between tables in Dataverse• Working with choices in Dataverse• Security roles & administration options for Dataverse• Manage Dynamics 365 model-driven app settings and security• Introduction to Microsoft Power Platform security and governance• Get started with model-driven apps in Power Apps• Configure forms, charts, and dashboards in model-driven apps• Connect to other data in a Power Apps canvas app• How to build the User Interface in a canvas app in Power Apps• Manage apps in Power Apps• Build your first app with Power Apps and Dataverse for Teams• Access Dataverse in Power Pages websites• Authentication and user management in Power Pages• Power Pages maintenance and troubleshooting• Define and create business rules in Dataverse• Use the Admin center to manage environments and data policies in Power Automate• Use Dataverse triggers and actions in Power Automate• Extend Dataverse with Power Automate• Expressions in Power Automate• Build your first Power Automate for desktop flow• Run a Power Automate for desktop flow in unattended mode• Optimize your business process with process advisor• Get started with Microsoft Copilot Studio• Enhance Microsoft Copilot Studio bots• Manage topics in Microsoft Copilot Studio• Get started building with Power BI• Get data with Power BI Desktop• Model data, Use visuals, Explore data & Publish and share in Power BI• Manage solutions in Power Apps and Power Automate• Load/export data and create data views in Dataverse• Manage models in AI Builder• Use AI Builder in Power Automate• Functional Consultant skills• Solution Architect series: Plan application lifecycle management for Power Platform

Hier Kursanfrage stellen**zurück zum Newsletter**

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	PowerPoint Aufbau
EDU	EDU168411
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit PowerPoint.
Ziel	Sie lernen Techniken und Methoden kennen, um erfolgreich zu visualisieren und präsentieren. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	–
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Visualisierungsgrundsätze; Präsentation planen und entwerfen• Vorlagen und Master: Systematisches Arbeiten mit dem Master (Folienmaster, Folienlayout) - Layout neu anlegen - benutzerdefinierte Folienlayouts erstellen - benutzerdefinierte Master mit Designs, Farbschemata definieren - Folien zwischen Präsentationen austauschen mit Anpassung an Master - Handzettel- und Notizenmaster• Gliederungsfunktionen: Arbeiten mit der Gliederungsansicht - Eigenes Register mit den Funktionen der Gliederung• Präsentationsabschnitte: inhaltlich zusammenhängende Folien kennzeichnen - Folien organisieren - Abschnittsfolien verwenden• Datenaustausch mit Excel und Word• Präsentationen verwalten: Präsentationen abschließen & verschlüsseln - mobile Datenträger - als .ppsx speichern• Bildschirmpräsentation: Ausblenden von Folien während der Vorführung - Verwenden von Hyperlinks - Animierte Bildschirmpräsentation - Benutzerdefinierte Animation - Referententools - Tipps & Tricks• Arbeiten im Team: Speichern in der Cloud - Zusammenarbeit an einer Präsentation im Echtzeitmodus - Kommentarfunktionen

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	PowerPoint Basiswissen
EDU	EDU168410
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit der Windows-Oberfläche.
Ziel	Sie lernen, komplexe Inhalte auf das Wesentliche zu kürzen, logisch zu strukturieren und in eine professionelle Präsentation umzusetzen. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	–
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Benutzeroberfläche: Menübändern und Register, Schnellzugriffsleiste, Optionen und Voreinstellungen, Hilfe• Grundlagen: Bestandteile und Ansichten einer Präsentation• Der PowerPoint Backstage-Bereich: Auswahlmöglichkeiten beim Erstellen von neuen Präsentationen, Speichern, Schließen, Öffnen• Erstellen und Gestalten von Titel- und Aufzählungsfolien• Tools und Effekte zum Ändern von Texten• Erstellen von Tabellen• Erstellen von Diagrammen• Einbinden von SmartArt-Grafiken, z.B. Organigrammen• Aussagen verstärken durch Einbinden von Bildern, Videos und Zeichenobjekten• Bild- und Videobearbeitung; Folien mit Designs gestalten• Titel- und Folienmaster verwenden• Präsentationen und Handzettel vorbereiten• Präsentationen wirkungsvoll mit Animationen und Effekten versehen und vorführen

**Listenpreis** netto**2.100,00 €****Aktionspreis** netto**1.890,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	PowerShell für Administratoren
EDU	EDU418013
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Windows-Kenntnisse. Von Vorteil sind Kenntnisse in der Netzwerkverwaltung (Active Directory etc) und erste Kenntnisse in Scripting/Programmierung.
Ziel	Sie lernen Ihre tägliche Arbeit zu automatisieren und schaffen sich so zeitliche Freiräume. Erarbeitete Scripte können Sie sofort in der Produktionsumgebung nutzen.
Bemerkungen	–
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in die PowerShell: Cmdlets, Hilfesystem, Befehlssyntax, Versionsunterschiede• Befehle und Ausdrücke, Variablen, Arrays und Operatoren• PowerShell Editoren: PowerShell ISE und Visual Studio Code• PowerShell erweitern: Powershell Gallery und RSAT• Befehle verketten: die PowerShell-Pipeline• Daten filtern mit Where-Object• System-Informationen auswerten• Dateisystem und Registry verwalten• Fehlersuche im Netzwerk mit der PowerShell• Eigene Scripte erstellen• Code sinnvoll und refakturierbar aufbauen• Scripte lesen lernen und Fehler beheben• Scriptargumente auswerten• Schleifen und Verzweigungen• Ausgaben Formatieren, Daten exportieren• Eigene Funktionen erstellen• Active Directory verwalten• Erstellen und Löschen von AD-Objekten• Rekursive Gruppenmitgliedschaften ermitteln• Massenimport (aus CSV-Dateien etc.)• Remoting mit WinRM und SSH• Fan-Out: Parallele Ausführung im Netzwerk

**Listenpreis** netto**2.500,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	PowerShell Automating (AZ-040 MOC)
EDU	EDU639211
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Sie haben Erfahrung mit Windows-Netzwerktechnologien und deren Implementierung, sowie mit der Verwaltung, Wartung und Problembehandlung von Windows Servern.
Ziel	Rolle: Administrator. Sie erlernen die erforderlichen Befehl, um mit PowerShell Skripte erstellen können für die Automatisierung sich wiederholender Aufgaben und die Erstellung von Berichten. Diese Fähigkeiten sind verwendbar für viele Microsoft-Produkte wie Windows Server, Windows-Clients, Microsoft Azure und Microsoft 365. Der Fokus in diesem Kurs wird dabei auf Windows Server gelegt werden.
Bemerkungen	MFA erforderlich: Für bestimmte Übungen ist eine Multi-Faktor-Authentifizierung notwendig. Bitte bringen Sie ein Smartphone oder Tablet mit. (Sollten Sie kein mobiles Endgerät besitzen oder dieses während des Kurses nicht nutzen können, wenden Sie sich bitte im Vorfeld an uns). Ihr Original-Microsoft-Zertifikat für diesen Kurs erhalten Sie, indem Sie am Ende des Kurses Ihre Auszeichnung/Badge aktivieren.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Review Windows PowerShell• Understand the command syntax, Find commands and Get-Help in Windows PowerShell• Manage Active Directory Domain Services, network service settings for Windows devices, Windows Server settings & settings for a local Windows machine using PowerShell cmdlets• Select, sort, and measure objects using the pipeline• Filter objects out of the pipeline• Enumerate objects in the pipeline• Send and pass data as output from the pipeline• Pass pipeline objects• Connect with data stores using PowerShell providers• Use PowerShell drives in PowerShell• Review CIM and WMI• Query configuration information by using CIM and WMI• Query and manipulate repository objects by using CIM and WMI methods• Manage variables in Windows PowerShell scripts• Work with arrays and hash tables in Windows PowerShell scripts• Create and run scripts by using Windows PowerShell• Work with scripting constructs in Windows PowerShell• Import data in different formats for use in scripts by using Windows PowerShell cmdlets• Use methods to accept user inputs in Windows PowerShell scripts• Troubleshoot scripts and handle errors in Windows PowerShell• Use functions and modules in Windows PowerShell scripts• Manage single and multiple computers by using Windows PowerShell remoting• Use advanced Windows PowerShell remoting techniques• Manage persistent connections to remote computers by using Windows PowerShell sessions• Review Azure PowerShell module• Review the features and tools for Azure Cloud Shell• Manage Azure resources with Windows PowerShell• Manage users, groups, and licenses in Microsoft Entra ID by using Windows PowerShell• Manage Exchange Online, SharePoint Online & Microsoft Teams by using Windows PowerShell• Create and manage background & scheduled jobs using Windows PowerShell

**Listenpreis** netto

1.300,00 €

Aktionspreis netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name PRINCE2® Agile Foundation

EDU	EDU832012
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Vorkenntnisse im Projektmanagement sind nützlich aber nicht zwingend erforderlich.
Ziel	Der Kurs richtet sich an Einsteiger, die schnell und mit wenig Aufwand den agilen Ansatz der Projektmanagementmethode PRINCE2® erlernen möchten.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Verstehen der Kernkonzepte in PRINCE2® Agile• Verstehen der Schlüsselkonzepte in Bezug auf Projekte und PRINCE2® Agile• Verstehen, wie PRINCE2®-Prinzipien, Themen, Prozesse und Managementprodukte in einem agilen Kontext zugeschnitten und angewendet werden.• Verstehen der agilen Arbeitsweisen, Schlüsselbegriffe und Techniken• Verstehen des Fokusbereiche in einem agilen Kontext• Vorbereitung auf die PRINCE2® Agile Foundation Zertifizierungsprüfung• Prince2® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name PRINCE2® Agile Practitioner

EDU	EDU832014
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Sie sind im Besitz einer aktuellen PRINCE2® Foundation- oder Practitioner Zertifizierung.
Ziel	Sie möchten mit den Inhalten vertraut sein und die PRINCE2 Agile Practitioner Zertifizierung ablegen.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Auffrischung der Inhalte des Foundation Trainings• Tiefes Verständnis der Methode PRINCE2® Agile in ihren integrierten Bestandteilen und Zusammenhängen• Sichere und konforme Anwendung von PRINCE2® Agile auf Ihre Projekte• Vorbereitung auf die anspruchsvolle(!) Prüfung Agile Practitioner• PRINCE2® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto

1.300,00 €

Aktionspreis netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name PRINCE2® Foundation Kompakt

EDU	EDU832013
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Kenntniss Ihrer Prozesse und Interesse an Qualität und Professionalität im Projektmanagement.
Ziel	Sie möchten mit PRINCE2® (PRojects IN Controlled Environments) ein praxisorientiertes Managementsystem aufbauen, um Projekte verantwortlich durchzuführen und abzusichern.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einleitung - Aspekte Projektmanagement, Definition Projekt• PRINCE2® Überblick - Grundprinzipien, Themen, Prozesse• PRINCE2® Themen - Business Case, Organisation, Qualität, Pläne• Gruppenübung anhand eines Business Szenarios• Risiken, Änderungen, Fortschritt• PRINCE2® Prozesse - Vorbereiten, Lenken und Initiieren eines Projekts• Themenspezifische Gruppenübung anhand eines Business Szenarios• Steuern einer Phase, Managen der Produktlieferung und eines Phasenübergangs, Abschließen eines Projekts• Klärung offener Fragen, Prüfungsvorbereitung• Prüfung PRINCE2® Foundation• PRINCE2® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name PRINCE2® Practitioner

EDU	EDU832015
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Sie sind im Besitz einer aktuellen PRINCE2® Foundation Zertifizierung.
Ziel	Sie möchten mit den Inhalten vertraut sein und die PRINCE2 Practitioner Zertifizierung ablegen.
Bemerkungen	Dieser ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile Kurs auf dieser Seite wird durch die LEECON TS GmbH, ATO von AXELOS Limited angeboten. ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile are registered trademarks of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved. Bechtle AG ist Reseller der LEECON TS GmbH. Die Teilnahme an ITIL®, ITIL® 4, PRINCE2®, PRINCE2® Agile ist nur in Kombination mit einer Zertifizierungsprüfung möglich. Weitere Informationen unter: http://www.peoplecert.org/terms-of-service-and-privacy-policy
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Was ist ein Projekt?Aufgaben eines ProjektmanagersGrundprinzipien im ProjektmanagementAnpassung und Umsetzung von PRINCE2® an unterschiedliche ProjekteUmsetzung von PRINCE2® in einem organisatorischen UmfeldAnwendung der PRINCE2® ThemenBusiness Case, Organisation und QualitätPläne, Risiken, Änderungen und Fortschritt in ProjektenDas PRINCE2® ProzessmodellVorbereiten und Initiieren eines ProjektesLenken eines Projektes und Steuern einer PhaseAbschließen eines ProjektsKlärung offener Fragen, PrüfungsvorbereitungPrüfung PRINCE2® FoundationPRINCE2® is a [registered] trade mark of AXELOS Limited, used under permission of AXELOS Limited. All rights reserved.

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name Project Basiswissen

EDU	EDU138410
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit der Windows-Oberfläche.
Ziel	Sie lernen Projekte in einem Projektplan zu gliedern, kennen deren Abhängigkeiten, und weisen Ressourcen zu. Mit Ansichten und Berichten verfolgen Sie Ihr Projekt und bereiten Projektinformationen auf. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	Diese Schulung ist Software-technisch ausgelegt auf die Version Project Standard. Wenn Sie Project Professional als Schulungsumgebung wünschen, nehmen Sie bitte vorab mit uns Kontakt auf.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen des Projektmanagements; Kriterien, Planungstechniken• Programmoberfläche• Projekte anlegen, Vorwärts-/Rückwärtsrechnung• Vorgänge, Meilensteine einfügen, gliedern, bearbeiten• Einfügen periodischer Vorgänge• Vorgangsbeziehungen festlegen & ändern• Kritische Vorgänge, kritischer Pfad, zeitliche Konflikte, zeitliche Puffer• Benutzerdefinierte Tabellen, Ansichten, Felder• Formatierung des Gantt-Charts• Ressourcen anlegen und zuweisen• Projekt-, Basis- und Ressourcenkalender• Vorgangsarten und Leistungssteuerung• Ressourcenüberlastung erkennen und beheben• Basispläne erstellen, Vorgänge aktualisieren• Mehrprojekt-Technik

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.475,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Project Aufbau
EDU	EDU138411
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit Project.
Ziel	Sie lernen erweiterte Funktionalitäten von Project kennen. Sie beherrschen das Ressourcenmanagement, lernen die Projektkosten zu überwachen und können mehrere Projekte parallel verwalten. Betrifft die Office-Versionen 2016, 2019, 2021, 365.
Bemerkungen	Diese Schulung ist Software-technisch ausgelegt auf die Version Project Standard. Wenn Sie Project Professional als Schulungsumgebung wünschen, nehmen Sie bitte vorab mit uns Kontakt auf.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Individuelle Anpassungen vornehmen: Filter, Masken, Gruppierungen, Tabellen und Berichte anlegen• Manuelle vs. automatischer Terminplanung• Ressourcenmanagement: Ressourcentabelle, Ressourcenarten, Arbeiten mit Kalender, Leistungssteuerung, Ressourcen zuordnen, Überlastungen erkennen• Ressourcenpool anlegen, Projekte mit dem Ressourcenpool verbinden• Kostenkontrolle: Fixkosten erfassen, Variable Kosten, Kosten Ressourcen• Multiprojekttechniken• Projektvorlagen erstellen• Datenaustausch mit anderen Programmen• Tipps & Tricks

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Proxmox VE Advanced**

EDU EDU467112

Dauer in Tagen 2

Voraussetzungen Kenntnisse aus dem Kurs Proxmox VE Fundamentals.

Ziel Sie können Proxmox VE / Virtual Environment sinnvoll administrieren.

Bemerkungen Dies ist kein zertifizierter Kurs.

Inhalt

- Proxmox Cluster: Konzepte, Installation, Betreiben
- Hochverfügbarkeit mit HA und Coresync
- Hyperkonvergente Cluster mit Ceph
- Proxmox VE Storage Replication
- Troubleshooting
- Absicherung der Systeme
- Proxmox VE API
- Berechtigungskonzepte

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Proxmox VE Fundamentals Install / Admin
EDU	EDU467111
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Grundkenntnisse von Netzwerk und Storage, sowie in Linux und Windows.
Ziel	Mit ersten Kenntnissen administrieren Sie Proxmox VE / Virtual Environment.
Bemerkungen	Dies ist kein zertifizierter Kurs.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick über das Produkt und die Produktfamilie• Hardwareanforderungen• Netzwerkdesign und Anbindung• Storageanbindung: NFS, iSCSI, FibreChannel• Installationsarten Singleserver / Cluster• Virtualisierung per KVM• Container mit LXC• Arbeiten mit VM's und Containern• Backup und Restore

**Listenpreis** netto**1.950,00 €****Aktionspreis** netto**1.750,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Python Programmierung**

EDU	EDU210036
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Kenntnisse in einer Betriebssystemoberfläche und Grundkenntnisse der Programmierung.
Ziel	Sie kennen die Komplexität und Einsatzmöglichkeiten von Python als objektorientierte Skript-Sprache und können kleine Anwendungen entwickeln.
Bemerkungen	Zielgruppe – Programmierer/Entwickler, Level – Fortgeschrittene
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Grundlagen: Anwendungsbereiche und Vergleich mit anderen Programmiersprachen, EntwicklungsumgebungSyntax: Datentypen und Operatoren, Zahlen und Assoziativlisten, Zuweisungen, Ausdrücke, Schleifen und Verzweigungen, Funktionen, Parameter, Kommentare, ExceptionsObjektorientierte Programmierung: Objekte, Attribute, Klassen, Vererbung, OperatorenüberladungModule und NamensräumePython Funktionalität: Reguläre Ausdrücke, Dateibehandlung, AusnahmebehandlungBibliothek: Eingebaute Funktionen, Datenstrukturen, grafische OberflächenAdministrationswerkzeuge, CGI- und GUI-ProgrammierungTipps und Tricks

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Remote Desktop & Terminal Services
EDU	EDU468412
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	TCP/IP Grundlagen, Windows Server Administrationskenntnisse, Praxiserfahrung im Hardware und Softwarebereich.
Ziel	Sie können die Vorteile von Remote Desktop Services effizient einsetzen und nutzen.
Bemerkungen	...
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung und Konzepte Remote Desktop Services• Installation und Konfiguration Remote Desktop Session Host Server, Lizenzierung Remote Desktop Services• Managing User Data (Konten, Profile, Gruppenrichtlinien, ...)• Anpassung User Experience• Gruppenrichtlinien für den Terminalbetrieb konfigurieren• Software installieren und verwalten• Sicherheit von RDP-Verbindungen• Sammel Farm• Lastenausgleich in Terminalfarmen• Session Management, Tools, Diagnose• Praktische Übungen

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Scrum Master (PSM I)
EDU	EDU830063
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	keine, jedoch Grundkenntnisse rund um Agilität und Scrum können hilfreich sein.
Ziel	Vorbereitung auf die Professional Scrum Master I Zertifizierungsprüfung der Scrum.org, die offizielle Prüfung wird online über SCRUM.org abgenommen und ist im Seminarpreis enthalten. Die Prüfungssprache ist Englisch. Es werden die Scrum Rollen, Artefakte und Events besprochen. Sie lernen darüber hinaus Praktiken aus dem Arbeitsalltag eines Scrum Masters kennen. Dazu zählen z.B. das bekannte Planning Poker, aber auch der Umgang mit den sogenannten "Information Radiators". Der Scrum Master unterstützt das gesamte Scrum Team und optimiert das Arbeitsumfeld.
Bemerkungen	Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit der Firma Leecon statt. Das Training wird durch erfahrene Scrum Master Trainer/Trainerinnen durchgeführt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Die Inhalte des internationalen Scrum Guide• Praxisnaher Ansatz + Scrum selbst erleben• Die verschiedenen Scrum Rollen und die entsprechenden Aufgaben• Viele praktische Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**2.040,00 €****Aktionspreis** netto**1.850,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Scrum Master PSM & Product Owner PSPO
EDU	EDU830062
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	keine, jedoch Grundkenntnisse rund um Agilität und Scrum können hilfreich sein.
Ziel	Vorbereitung auf die Professional Scrum Master I und die Product Owner PSPO I Zertifizierungsprüfungen der Scrum.org, die offiziellen Prüfungen werden online über SCRUM.org abgenommen und sind im Seminarpreis enthalten. Die Prüfungssprache ist Englisch. Es werden die Scrum Rollen, Artefakte und Events besprochen. Sie lernen darüber hinaus Praktiken aus dem Arbeitsalltag eines Scrum Masters kennen. Dazu zählen z.B. das bekannte Planning Poker, aber auch der Umgang mit den sogenannten "Information Radiators". Der Scrum Master unterstützt das gesamte Scrum Team und optimiert das Arbeitsumfeld. Sie lernen darüber hinaus Praktiken aus dem Arbeitsalltag eines Product Owners kennen. Dazu zählen z.B. das Erstellen eines Product Backlogs oder das Schreiben von User Stories. Der Product Owner ist verantwortlich dafür, dass das Produkt den maximalen Wert erzeugen kann. Deshalb benötigt der Product Owner gute Produktkenntnisse und muss diese im Sinne von Scrum dem gesamten Scrum Team nahe bringen.
Bemerkungen	Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit der Firma Leecon statt. Das Training wird durch erfahrene Scrum Trainer/Trainerinnen durchgeführt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Die Inhalte des internationalen Scrum Guide• Praxisnaher Ansatz + Scrum selbst erleben• Die Rolle und Aufgaben des Scrum Masters• Die Rolle und Aufgaben des Product Owners in multidisziplinären Teams• Das Arbeiten in der Selbstorganisation• Das Arbeiten in Timeboxen, Erstellen von Backlogs mit User Stories, das Backlog-Grooming und Planning-Poker• Viele praktische Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**1.300,00 €****Aktionspreis** netto**1.175,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Scrum Product Owner (PSPO I)
EDU	EDU830064
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	keine, jedoch Grundkenntnisse rund um Agilität und Scrum können hilfreich sein.
Ziel	Vorbereitung auf die PSPO I Zertifizierungsprüfung der scrum.org, die offizielle Prüfung wird online über SCRUM.org abgenommen und ist im Seminarpreis enthalten. Die Prüfungssprache ist Englisch. Es werden die Scrum Rollen, Artefakte und Events besprochen. Sie lernen darüber hinaus Praktiken aus dem Arbeitsalltag eines Product Owners kennen. Dazu zählen z.B. das Erstellen eines Product Backlogs oder das Schreiben von User Stories. Der Product Owner ist verantwortlich dafür, dass das Produkt den maximalen Wert erzeugen kann. Deshalb benötigt der Product Owner gute Produktkenntnisse und muss diese im Sinne von Scrum dem gesamten Scrum Team nahe bringen. Leistungen.
Bemerkungen	Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit der Firma Leecon statt. Das Training wird durch erfahrene Scrum Master Trainer/Trainerinnen durchgeführt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Die Inhalte des internationalen Scrum Guide• Praxisnaher Ansatz + Scrum selbst erleben• Die Rolle und Aufgaben des Product Owners in multidisziplinären Teams• Das Arbeiten in der Selbstorganisation• Das Arbeiten in Timeboxen, Erstellen von Backlogs mit User Stories, das Backlog-Grooming und Planning-Poker• Viele praktische Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**390,00 €****Aktionspreis** netto**350,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Security Awareness
EDU	EDU700024
Dauer in Tagen	0,5
Voraussetzungen	Interesse am Thema
Ziel	Sie erhalten einen guten Überblick sowie viele Tipps
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Warum Security Awareness?• Social Engineering: Phishing + Spear Phishing; CEO Fraud; Voice Phishing; Social Media• Cyber Erpressung• Hinweise am Arbeitsplatz• Passwörter - Tipps & Tricks• Unterschied Phishing und Spam• Umgang mit Phishing Mails• Mobile Devices

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.450,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Security Operations Center SOC Basis
EDU	EDU703001
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Basic understanding of security components (Firewalls, IDS, IPS, SIEM, Malware detection), operating systems, networks, and protocols. Participation of training "Management of Cyber Crisis".
Ziel	Acquiring insights to the hacker's perspective and motivation: Applying incident response processes, Understanding essential SIEM and security functionalities, Identifying cyber-attacks, Documentation of cyber-attacks, Communication with Level 2 and 3, as well as with corporate management
Bemerkungen	Alle betroffenen Bereiche von der Geschäftsführung bis hin zu den IT-Abteilungen sollten organisatorisch und technisch die Cyber-Range verstanden haben. Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Security Operations Centers are facing a key-role in detecting and fighting cyberattacks. Due to the interaction between complex technology, processes and people, a targeted approach in setting-up and operating a SOC is key to gain detection and reaction capabilities. This training is the first part of three trainings for SOC personnel. This training includes the following topics:• Security principles• SOC-relevant laws, regulations, and standards• Introduction to the Cyber Kill Chain and Advanced Persistent Threats• Security technologies in a nutshell• SIEM architectures and operations• Incident response - principal tactics• Intrusion detection tactics• Introduction to network and endpoint IT forensics• Review of recent security incidents The training will be conducted thru classroom training and discussions, as well as fighting jointly in a team against advanced hacker attacks in a virtual arena

**Listenpreis** netto**2.700,00 €****Aktionspreis** netto**2.450,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **SharePoint Server Administration**

EDU	EDU438421
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Kenntnisse im Bereich Windows Server und in Office-Anwendungen.
Ziel	Netzwerk-Administratoren
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einsatzmöglichkeiten und Features im Überblick• Farmarchitektur und Diensttopologie• Die Rollen Farmadministrator, Websitesammlungs- & Websitebesitzer• Installation einer SharePoint Server Farm• Konfiguration und Administration der SharePoint Farm• Webanwendungen, Websitesammlungen & Inhaltsdatenbanken verwalten• Dienstanwendungen bereitstellen, Suchdienste konfigurieren• App-Umgebung einrichten und Apps bereitstellen• Bibliotheken, Listen, Ansichten - Objekte des Websitebesitzers• Berechtigungen und Benutzer-Verwaltung• Zusammenarbeit von SharePoint Server und Office• Sichern und Wiederherstellen, Troubleshooting• Verwalten der Farm mit der PowerShell• Installation von Service Packs, Patches und Sprachpaketen• Überblick: Funktionsumfang von SharePoint Server Enterprise (Business Intelligence, Excel Services, Forms Server usw.)

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.475,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	SharePoint Website-Besitzer
EDU	EDU438425
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Gute SharePoint-Anwender-Kenntnisse
Ziel	Sie lernen, die SharePoint-Technologie mit den neuen und erweiterten Enterprise Content Management-Funktionalitäten zu nutzen und können WebContent für Intranet- und Internet-Seiten erstellen.
Bemerkungen	Die Inhalte sind vorgesehen für SharePoint Online, passen aber generell auch bei z.B. Server 2019. Sie können sich also je nach Version leicht unterscheiden.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Aufgaben eines Websitebesitzers• Zusammenspiel Teams und SharePoint• Die SharePoint Startseite• Team-Websites und Kommunikationswebsites anlegen• Listen, Bibliotheken, Seiten anlegen und bearbeiten• Websiteeinstellungen - Bibliothekseinstellungen - Listeneinstellungen• Homepage gestalten und Design anpassen• Hubwebsites und Startwebsite nutzen• Berechtigungen: SharePoint Berechtigungsmodell - Berechtigungen verwalten• Regeln und vorgefertigte Flows• Auswertungen

**Listenpreis** netto**700,00 €****Aktionspreis** netto**620,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Sicherheit in Microsoft 365 Advanced**

EDU	EDU708011
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Erfahrungen im Bereich Microsoft 365 Sicherheit
Ziel	Aufbauend auf das Fundamentals-Seminar werden IT-Verantwortliche tiefer in wichtige Security Aspekte von Microsoft 365 Umgebungen eingeführt. Dabei werden sowohl das sichere Arbeiten des Administrators selbst betrachtet, als auch der Umgang mit Gästen und mobilen Endgeräten. Daneben dürfen natürlich auch Sicherheitsmaßnahmen, Werkzeuge und Best Practices für Server und Cloud ebenso wenig fehlen wie Überlegungen zum Datenschutz.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Sichere Konfiguration der Portale Microsoft 365 Administration und Entra-ID : Sicherheit für NamedAdmins; Einrichten von Glass-Break-Konten• Umgang mit externen Gästen in Microsoft Teams: Governance und Security; Richtlinien für Datenfreigabe, Rechte von Gästen• Einrichten der Microsoft Defender Suite: Defender für Endpoint; Defender für Microsoft 365; Defender für Server Einsatz des Microsoft-Purview-Portals• Datenschutz und Sicherheit nach DSGVO und GDPR• Best Practices zur Anbindung mobiler Endgeräte: Microsoft Intune und der Zero-Trust-Ansatz; Definition von Konformitätsrichtlinien und Konfigurations-Richtlinien

**Listenpreis** netto**700,00 €****Aktionspreis** netto**620,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Sicherheit in Microsoft 365 Fundamentals**

EDU	EDU708010
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Erfahrungen im Bereich Microsoft 365
Ziel	Sie bekommen gezeigt, wie IT-Verantwortliche ihren M365-Tenant härten und so die darin vorgehaltenen Daten schützen. Dazu werden alle wichtigen Microsoft 365 Dienste für Sicherheit und externer Zusammenarbeit vorgestellt und wie diese Dienste nach Best Practices zu konfigurieren sind. Weiterhin wird einen ganzheitlichen Zero-Trust-Ansatz zur Absicherung der Microsoft 365 Nutzung vorgestellt, um so Daten und Systeme vor Zugriffen von Dritten zu sichern. Abgerundet wird das Seminar durch einen Wegweiser zum Aufbau einer geschützten Umgebung auf mobilen Endgeräten für die Nutzungen der Microsoft 365 Daten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Entra ID und lokales Active Directory hybrid bereitstellen• AD-Synchronisation• Optionen der Authentifizierung• Single-Sign-on einrichten und nutzen• Zero Trust umsetzen• Sichere mobile Anmeldungen• Externe Gäste einbinden• Umgang mit Microsoft-365-Gruppen• Multifaktor-Authentifizierung bereitstellen• Conditional-Access-Richtlinien• Anbindung von Applikationen in Entra ID• Anbindung mobiler Endgeräte und Clients in Intune mit Microsoft Managed Apps

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.475,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Softwarepaketierung PowerShell App (ADT)
EDU	EDU428431
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	PowerShell Grundkenntnisse, sowie Kenntnisse zu Active Directory, DHCP, DNS und Windows als Betriebssystem für Client und Server.
Ziel	Sie lernen die Softwarepaketierung mit dem PowerShell App Deployment Toolkit (ADT), um diesen modernen Baukasten mit seinen Zeit-sparenden Möglichkeiten für einfache und komplexe Anwendungs-Pakete zu nutzen.
Bemerkungen	Die Kursdauer ist 2 Tage, auch wenn einige Termine noch als 3-tägig angezeigt werden.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung PowerShell App Deployment Toolkit (ADT), genereller Aufbau und Struktur• Anforderungen an die Softwarepaketierung• Installationsskript - Bestandteile - Install-, Uninstall- und Repair-Phase• Aufruf-Parameter (silent, interactive, noninteractive)• Einpflegen der unterschiedlichen Setup-Typen (z.B. MSI- oder EXE-Setup, freies scripting ...)• Logging bei Installationen• Dialoge allgemein• Dialoge individuell: Benutzerabfragen („Vor der Installation schliessen Sie bitte alle Anwendungen“)• Eigene Erweiterungen• Praktische Beispiele rund um die Paketierung + Tipps & Tricks

**Listenpreis** netto**3.750,00 €****Aktionspreis** netto**3.400,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Sophos XG / XGS Firewall Administration
EDU	EDU700042
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Kenntnisse im Umfang der TCP/IP Protokolle. Allgemeine Kenntnisse über Netzwerke und ein Netzwerkbetriebssystem werden empfohlen.
Ziel	Sie lernen die Installation, Konfiguration und Administration von Sophos XG Firewall kennen.
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 4 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Überblick über die Sophos XGS: Features; Hardware- vs. Softwareappliance; Hardware Requirements; Installation und Initialsetup; Kontrollzentrum; Reporting Service; Diagnosetools; XStream-Technologie mit Deep Paket Inspection• Profile: Zugriffszeiten, Zugriffsdauer; Surfkontingente, Datenkontingente; Entschlüsselungsprofile, Zugriffsprofile• Verwaltung: Lizenzen, Zentrale Verwaltung der Sophos XG; Basiskonfiguration wie Appliance-Zugriff, Zeit, Benachrichtigung und Meldungen; Anbindung an NetFlow; Backup und Recovery, REST-API; Update der Firmware und Pattern; Netzwerk und Routing; Zentrale Verwaltung der Sophos Firewalls; Remote Ethernet Device (RED)• Zertifikate: Sophos XGS als CA; Aufbau einer Zertifikatsstruktur; Einbinden der Sophos XG in die Unternehmensstruktur• Authentifizierung: Anbinden von Authentifizierungsserver wie Active Directory oder Radius; Benutzerverwaltung; Rechtevergabe in der Sophos• Systemdienste: Hochverfügbarkeit aktiv/passiv, aktiv/aktiv; Traffic Shaping; Malware protection; Datenanonymisierung• Firewall: Firewallregeln (Paketfilter, NAT, SSL/TLS, Loopback und Reflexive); Intrusion Prevention System; Web-Proxy, Application-Control, Sandstorm und Threat Intelligence• VPN: IPsec und SSL VPN; Client to Site und Site to Site mit der Sophos XGS

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Sophos XG / XGS Firewall Fundamentals
Kurs-Nummer	EDU700045
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Administrationskenntnisse, Grundkenntnisse Routing, NAT, Firewalling, Zertifikate
Ziel	Sie lernen die Installation, Konfiguration und Administration von Sophos XG Firewall kennen.
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 2 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen Firewall-Systeme• Sophos XG Overview, WebAdmin Interface, Definitions• Basic System Configuration• Lizenzierung• Interfaces & Routing & NAT• Network Services (DNS, NTP, DHCP)• Erweiterte Sicherheitsfeatures (IPS, ATP, Spoof-Protection)• SSL/TLS Inspection• Security Heartbeat• Network Services & Network Protection• User Authentication• Web Protection / Application Control / Email Protection• Wireless Protection• VPN - Site-to-Site (IPsec, RED (Remote Ethernet Device))• Remote Access - SSL Client VPN• Webserver Protection / Reverse Proxy• Support / Reporting / Logging• Sophos Central

**Listenpreis** netto**750,00 €****Aktionspreis** netto**640,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Spezialist: digitale Verhaltensanalyse
EDU	EDU700012
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Grundlegende technische Vorkenntnisse erforderlich. Erfahrung in IT-Sicherheit, Mitarbeiterführung und Risikoanalyse sollten vorhanden sein.
Ziel	Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern praxisorientierte Ansätze, um Insider-Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und präventiv zu handeln. Sie lernen, wie benutzerfreundliche Tools und Technologien zur Identifikation von Risiken eingesetzt werden können, um die Sicherheitskultur ihrer Organisation zu stärken. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Anwendung des Behavioral Risk Index (BRI) zur Risikobewertung sowie auf Strategien zur Resilienz-Steigerung. Der Kurs befähigt die Teilnehmer, Best Practices zur Sicherheitsoptimierung direkt in ihrer Arbeitsumgebung anzuwenden und ihre Organisation nachhaltig vor Insider-Bedrohungen zu schützen.
Bemerkungen	Dieser praxisnahe Kurs ist kein offizieller Zertifizierungskurs, bietet jedoch eine anerkannte Qualifikation mit einem Zertifikat "Certified Human-Centric Digital Behavior Intelligence Officer" (DBIO).
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Einführung in Insider-Bedrohungen: Grundlagen der Digital Behavior Intelligence und typische psychologisch relevante Muster von Insider-Bedrohungen.Behavioral Risk Index (BRI): Anwendung und Nutzung zur Risikobewertung.Tools und Technologien: Vorstellung und Anwendung benutzerfreundlicher Softwarelösungen zur Überwachung und Analyse.Resilienz-Steigerung: Strategien zur Stärkung der Organisation und Mitarbeitersensibilisierung.Compliance und Sicherheitsanforderungen: Einhaltung gesetzlicher Vorgaben ohne technische Hürden.Praktische Fallstudien: Analyse realer Bedrohungsszenarien und Lösungsansätze.Best Practices: Effektive Methoden zur Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen.

**Listenpreis** netto**2.800,00 €****Aktionspreis** netto**2.600,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **SQL Server Administration**

EDU	EDU458412
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse bei relationalen Datenbanken und Windows-Systeme.
Ziel	Sie können einen SQL Server installieren, konfigurieren, verwalten und sichern.
Bemerkungen	Zielgruppe – Datenbank-Administratoren, Netzwerk-Administratoren Level – Fortgeschrittene
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Installation und Konfiguration vom SQL Server Datenbankmodul• Anlegen von Datenbanken: Dateien, Dateigruppen, Grundlagen: Volltextsuche / FILESTREAM• Vorstellung wesentlicher Datenbankobjekte: Tabellen, Sichten, Indizes, Serverobjekte• Sichern und Wiederherstellen von Datenbanken• Verschieben und Migrieren von Datenbanken• Sicherheit: Authentifikation und Autorisierung von Benutzern, eigenständige Datenbanken• Bereitstellen definierter Zuverlässigkeit: Datenverlust und Datenverfügbarkeit• Automatisierung der Verwaltungsaufgaben: Erstellen von Wartungsplänen, Einsatz des SQL Server Agenten• AlwaysOn-Failover-Cluster-Instanzen (FCI) und AlwaysOn-Verfügbarkeitsgruppen (AG) (einschl. Basis Verfügbarkeitsgruppen)• Konzepte zur Datenweitergabe: Replikation, Import/Export von Daten, Datenbankdump, Transaktionsprotokollversand• Troubleshooting, Grundlagen der Leistungsoptimierung, Überwachung• Sicherheitskonzepte auf Server- und Datenbankebene: Transparente Datenverschlüsselung, Backupverschlüsselung und Verschlüsselung von Verbindungen• Grundlagen der Installation von Reporting Service, Analysis Service, Integration Service

**Listenpreis** netto**3.500,00 €****Aktionspreis** netto**3.150,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	SQL Server Datawarehouse BI Datenwürfel
EDU	EDU458312
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Gute SQL-Server Kenntnisse
Ziel	Viele Daten und klare Strukturen effizient umgesetzt – in benutzerfreundlicher Darstellung.
Bemerkungen	Zielgruppe – Datenbank-Administratoren, Führungskräfte, Mitarbeiter im Controlling Level – Profi
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Darstellung großer Datenmengen in übersichtlicher Form; Data Warehouse – Grundlage und Design• SQL Server Integration Services (SSIS) - Lösungen• Performance optimieren im Data Warehouse• Verwalten von großen Datenmengen• Kontroll- und Datenfluss einrichten; Protokollierung• Troubleshooting und Debugging• SQL Server Analysis Services (SSAS)• Business Intelligence durch OLAP (Online Analytical Processing)• Der Datenwürfel (Cube) - Dimensionen, Perspektiven und Grundoperationen• SQL Server Reporting Services (SSRS)• Gestaltung und Bereitstellung von Berichten - optimale Darstellungen (u.a. Landkarten); Berichtsgenerator• Ausblick Data Mining - Überblick und Konzepte• Anwendungen in und mit SQL Server, Excel, Visio, PowerPivot, SharePoint; Berechnete Elemente• Leistungsüberwachung mit Scorecards und KPIs; Web Analytics• Self-Service BI mit Power View und PowerPivot

**Listenpreis** netto**3.500,00 €****Aktionspreis** netto**3.150,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	SQL Server Datenbank- & Abfragedesign
EDU	EDU458011
Dauer in Tagen	5
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im Bereich relationaler Datenbanken.
Ziel	Sie können den SQL Server mit Hilfe aktueller Datenstrukturen und Abfragesyntax effizient einsetzen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen relationaler Datenstrukturen: Tabellen, Datentypen, gruppierte und nicht gruppierte Indizes• Transact SQL / T-SQL• CONSTRAINTS und TRIGGER; Instead Trigger• Stored Procedures, Skalar- und Tabellenwertfunktionen• Normalisierung von Datenbeständen: Fremdschlüsselbeziehungen, vermeiden von redundanten Daten• Datenmanipulation: INSERT, UPDATE, SELECT INTO, MERGE• Datenabfrage: SELECT, Verknüpfen von Tabellen, JOIN, APPLY, Grouping Sets, Aggregation, Windowing Functions, Common Table Expressions (CTE)• Berechtigen von Benutzern: GRANT, REVOKE• Verwenden temporärer Tabellen• Einsatz von FILESTREAM-Daten, FileTables• Optimierung mit Columnstore-Indizes und InMemory-OLAP• Verwendung von XML im SQL Server, OPENXML, FOR XML, Datentyp XML und XML Indizierung• SQL Erweiterungen• Replikation zur horizontalen Skalierung und Verteilung von Daten

**Listenpreis** netto**2.800,00 €****Aktionspreis** netto**2.600,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	SQL-Einführung
EDU	EDU450011
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	IT-Grundkenntnisse
Ziel	Daten richtig finden, strukturieren und schützen ist immer öfter gefragt: Unabhängig vom konkreten Datenbanksystem (Oracle, Microsoft, MySQL, Informix ...) - erstellen und bearbeiten Sie Datenbanken und Tabellen, bilden Abfragen und verwalten Daten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Relationale Datenbanken: Begriffsdefinitionen, Datenbankdesign, Entitätsmengen und Relationen, Datenmodellierung, Normalisierung, Referentielle Integrität, Indizes• Befehlsgruppe DDL (Data Definition Language): Erstellen von Datenbanken und Tabellen /Relationen (CREATE) - Datendefinitionen - Tabellen bearbeiten - Schlüsselfelder und Indizes• Befehlsgruppe DML (Data Manipulation Language): Datensätze Anlegen (INSERT), Ändern (UPDATE), Löschen (DELETE)• Befehlsgruppe DQL (Data Query Language): Abfragen von Daten (SELECT), Bedingungen definieren (WHERE, HAVING), Sortieren (ORDER BY) und Gruppieren (GROUP BY) von Abfrageergebnissen, Funktionen in Abfragen, Abfragen über mehrere Tabellen / Tabellenverknüpfung (JOIN) - Views• Befehlsgruppe DCL (Data Control Language): Sicherheitskonzepte - Benutzer Anlegen - Zugriffsrechte Vergeben, Transaktionsverwaltung (START TRANSACTION, SAVEPOINT, COMMIT, ROLLBACK)

**Listenpreis** netto**650,00 €****Aktionspreis** netto**575,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Teams Anwender
EDU	EDU108431
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Interesse + Grundlegende Windows Kenntnisse
Ziel	Mit Teams und Office 365 können Sie Sie jederzeit an jedem Ort mit einem Internet-fähigen Gerät auf Ihre Daten zugreifen und bearbeiten sowie Ihre Arbeit mit Kollegen teilen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Teams im Überblick• Das Teams Anwendungsfenster• Chatfunktion (Einzel/Gruppenchat)• Tags und Erwähnungen• Kalender• Besprechung mit Teams planen• Teams-Besprechung in Outlook planen• Besprechung durchführen• Bedienelemente bei einer Besprechung• Ansicht eines freigegebenen Bildschirms• Team beitreten und erstellen• Kanal erstellen• Anrufe mit Teams• Dateiverwaltung in Teams• Weitere Apps einfügen• Ausblick auf Planner und OneDrive

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.475,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Teams Telefonie Administration
EDU	EDU328012
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Grundkenntnisse über die Administration innerhalb Teams.
Ziel	Sie lernen die Telefonie-Funktionen in Teams kennen, sowohl aus der Sicht des Anwenders als auch aus der des Administrators. Mit dem Verständnis der einzelnen Funktionen wie Anrufe Halten und Parken, Weiterleitung intern und extern, Anrufgruppen und Anrufdelegation ist es leichter, die Administration zielgenau durchzuführen. Weitere Schwerpunkte des Workshops beinhalten Übersicht und Einrichtung einer Telefonzentrale sowie einer Anruferwarteschleife. Nach dem Kurs können Sie einerseits entscheiden, ob Teams eine Alternative zu ihrer bisherigen Telefonie-Lösung darstellt, andererseits auch die Einführung der Teams Telefonie in Ihrer Organisation administrativ gestalten.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Teams Telefonie über Calling Pläne• Rufnummertypen, Bestellung, Portierung• Anrufgruppe, Anrufdelegation• Weiterleitungsoptionen• Halten und Parken• Voicemailbox• Notrufrichtlinien• Normalisierungsregeln, Kurzwahl• Shared Calling, freigegebene Anrufe• Telefonzentrale, Auto Attendant• Anruferwarteschleifen, Call queue• Tipps und Tricks

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Veeam Backup & Replikation Enterprise
EDU	EDU462032
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Fundierte Kenntnisse mit virtuellen Infrastrukturen sind zwingend erforderlich, dazu Erfahrung mit Backup und Recovery.
Ziel	Sie kennen die Funktionsweise von Veeam, können effizient installieren und konfigurieren sowie Backups, Replikationen und Wiederherstellungen vornehmen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung, allgemeine Informationen und Fakten zu Veeam• Physikalischer Aufbau und Varianten / Verteilte Installation• Standardinstallation und -konfiguration• Backupvarianten und Wiederherstellungsvarianten• Replikationsoptionen, Datensicherung in andere Standorte• Speicherung von Backups, u.a. B2D2T, Rotationsprinzip, Sicherung auf Bänder/Library• Besonderheiten bei der Sicherung und Wiederherstellung von Exchange Servern (bzw. Wiederherstellung von einzelnen Postfächern oder Mails), Datenbank-Servern (mySQL-, SQL- und Oracle Database Servern), Fileserver-Backups (Rücksicherung einzelner Dateien und Verzeichnisse inklusive Filesystemrechte)• Backup Performance, u.a. Optimierung hinsichtlich Dauer, Geschwindigkeit und Größe• Installation und Konfiguration von Veeam One und Veeam Backup Enterprise Manager• Verwendung von Veeam Enterprise Manager für Delegation von Backup Aufgaben• Verwendung von Veeam One zum Monitoring und Reporting der Backup Infrastruktur• Best Practice und Troubleshooting

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **VMware vSphere 8 Advanced**

EDU	EDU465314
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse rund um VMware/ESXi sowie Storage und Netzwerk.
Ziel	Sie können VMware vSphere sinnvoll administrieren.
Bemerkungen	Dies ist ein praxisorientierter HandsOn-Workshop, mit deutschen Schulungsunterlagen und einer leistungsfähigen Schulungsumgebung zum Üben.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• VMware: Firmenhintergrund, Produktpalette• vSphere: Funktionen, Architektur, Lizenzmodell• ESXi vNetworking: interne Netzwerkstruktur, virtuelle Standard Switches, Distributed Switches, Netzwerkpolices: Security, Shaping, NIC Teaming, Optimierung für Lastverteilung und Redundanz, physische Anbindung, Netzwerk E/A Steuerung, Netzwerkkressourcenpools, VLAN: Trunking, Private VLAN• ESX vStorage: SAN Technologien, FibreChannel/FCoE & iSCSI, vSphere VMFS Datenspeicher (Erweiterung, Multipathing), Raw Device Mapping und NPIV, Speicher VMotion, Speicherprofile, NAS Datenspeicher (NFS), Virtual Volumes• Troubleshooting: Methodik, Problemanalyse von Virtuellen Maschinen, ESXi und vCenter, Performanceprobleme, Fehlerszenarien• Command Line Interfaces: vCLI, ESXi Shell, PowerCLI, vMA (vSphere Management Assistant)• VSAN: Software Defined Storage, Architektur, Voraussetzungen, VSAN Datenspeicher, VM Storage Policies• Stateful/Stateless Installation von ESXi, vSphere Auto Deploy, DVD Installation• Grundlagen Container

**Listenpreis** netto**2.100,00 €****Aktionspreis** netto**1.890,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	VMware vSphere 8 Fundamentals
EDU	EDU465313
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Kenntnisse der Betriebssystem Linux und Windows sowie Kenntnisse TCP/IP.
Ziel	Mit ersten Kenntnissen administrieren Sie VMware vSphere.
Bemerkungen	Dies ist ein praxisorientierter HandsOn-Workshop, mit deutschen Schulungsunterlagen und einer leistungsfähigen Schulungsumgebung zum Üben.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Virtualisierung, Virtuelle Maschinen, ServerkonsolidierungVMware: Firmenhintergrund, ProduktpalettevSphere: Funktionen, Architektur, LizenzmodellESXi: Architektur, Grundkonfiguration mit vSphere ClientESXi vNetworking: interne Netzwerkstruktur, virtuelle Standard Switches, Portgruppen, Physische UplinksESX vStorage: Storage-Technologien im Überblick, FibreChannel und iSCSI, SAN, vSphere VMFS DatenspeicherVirtuelle Maschinen (VMs): Virtuelle Hardware, Erstellung von VMs, Installation von Betriebssystemen, VMware ToolsvCenter Server (VC): Architektur, Installation, VC Datenbank, vCenter Bestandslisten, Richtlinien, vCenter Appliance, WebClientVM Management: Vorlagen und automatisches Bereitstellen von VMs, Cloning, Anpassung von GastbetriebssystemenZugriffskontrolle: vSphere Sicherheitsmodell & Nutzerauthentifizierung, MS Active DirectoryRessourcenmanagement: CPU und Memory Ressourcen, Resource Pools, VMotion Migration, VMware EVC (Enhanced VMotion Compatibility)vSphere DRS (Distributed Resource Scheduler) und Storage DRS: Funktionsweise, Loadbalancing Cluster Setup, Automatisierungslevel, Best PracticesVMware Business Continuity: VMware HA (High Availability): Funktionsweise FDM (Fault Domain Manager), Failovercluster, VMware FT (Failure Tolerance), vSphere ReplicationBackup: Backupstrategien, Imagebackup mit vSphere Data Protection

**Listenpreis** netto**1.800,00 €****Aktionspreis** netto**1.650,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Vorfall-Experte des BSI**

Kurs-Nummer	EDU703005
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Besuch der Schulung Vorfall-Praktiker des BSI (EDU703004) oder vergleichbare Kenntnisse.
Ziel	Die Schulung vermittelt den Aufbau einer Digitalen Rettungskette, Aufgaben und Tätigkeit eines Vorfall-Experten und das Vorgehen bei der Vorfall-Behandlung bei Schadensfällen.
Bemerkungen	Das Training wird von einem vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zertifizierten Trainer durchgeführt.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Einführung in das Cyber-Sicherheitsnetzwerk incl. Rahmenbedingungen für Digitale Ersthelfer, Vorfall-Praktiker und Vorfall-ExpertenZusammenfassung der wichtigsten Grundlagen der Zusatzschulung für den Vorfall-PraktikerAngriffsszenarien und ForensikVertiefung des Ablaufs des StandardvorgehensZusammenfassung der wichtigsten Aspekte bei der Behandlung von Vorfällen z.B. Phishing-Vorfällen oder Ransomware-VorfällenIndividuelle vertiefende Übungen und Anwendungsbeispiele für Vorfall-ExpertenVorfallbearbeitung bei OT / Operative TechnologieVor-Ort-Unterstützung: Überblick verschaffenVor-Ort-Unterstützung: Analyse„Nach einem Vorfall ist vor einem Vorfall“ - präventive Maßnahmen

**Listenpreis** netto**2.100,00 €****Aktionspreis** netto**1.890,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Windows 11 & Server Administration
EDU	EDU328432
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Grundlagen bei der Administration von Windows und bei Netzwerken.
Ziel	Sie kennen alle Grundlagen, um Windows 11 Clients effektiv im Unternehmensnetzwerk einzusetzen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Editionen• Startmenü anpassen• Einstellungen-App• Deployment• Virtualisierung mit Hyper-V• Windows Defender• DHCP• DNS• Firewall• Terminal/PowerShell• Rollen und Features• Active Directory• Gruppenrichtlinien• Update-/Patchmanagement• Copilot in Windows 11

**Listenpreis** netto**3.200,00 €****Aktionspreis** netto**2.850,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Windows 11 Intune und Autopilot**

Kurs-Nummer	EDU328433
Dauer in Tagen	4
Voraussetzungen	Gute Basis-Administrationskenntnisse + Netzwerkkenntnisse
Ziel	Sie können Windows effektiv und gemäß Ihren Anforderungen in Ihrem Netz installieren und ausrollen.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Konzepte des Modern Desktop Management mit MDM Diensten wie Microsoft Intune• M365-Basics und Entra ID• Device Enrollment und Hybrid Join• Profiles für User und Devices• Co-Policy Management GPO/Intune• Softwaredistribution durch Windows Intune• Sicherheit und Compliance in M365• Endpoint Security• Windows Autopilot für Rollouts neuer PCs und Remote Aktualisierungen• Windows, Office und OneDrive Aktualisierungen mit „Channels“ und „Rings“• Ordnerumleitungen und Laufwerkszuordnungen durch Microsoft OneDrive• Copilot als unterstützende Technologie• Sinnvolle Erweiterungen

**Listenpreis** netto**2.100,00 €****Aktionspreis** netto**1.890,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Windows Active Directory (ADS) Planung
EDU	EDU418010
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Der Kurs setzt gute Kenntnisse in der Windows Server Systemadministration voraus.
Ziel	Nach dem Seminar wissen Sie, wie Active Directory in einem unternehmensweiten Netzwerk implementiert wird. Sie sind in der Lage, ein Konzept für den unternehmensweiten Einsatz von Active Directory zu entwerfen und zu implementieren.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Active Directory im Überblick: Verzeichnisdienste - Windows Architektur und das Active Directory• DNS-Integration in Active Directory: DNS-Grundlagen - DNS-Zonen - Zonenreplikation und -übertragung - Ressource-Einträge - Dynamisches DNS - Integration in das Active Directory - DNS-Security - DHCP• Einführung in Active Directory: AD-Objekte - Globaler Katalog - Replikation - Vertrauensstellungen - Funktionsebenen• Implementieren von Active Directory: Planung von Domänenstruktur - Domänennamensraum - Struktur der Organisatorischen Einheiten (OU) - Installation - Betriebsmasterrollen• Standorte und Replikation: Definition von Standorten - Standorteinstellungen - Standortinterne und Standortübergreifende Replikation - Fehlerbehebung• Verwaltung des Active Directory: Benutzer- und Gruppenverwaltung - Publizieren von Objekten - Anfragen an das Directory - Absichern der Objekte - Delegation von Administrationsaufgaben - ADSI - Gruppenrichtlinien• Verwalten von Sicherheitskonfigurationen: Einstellungen - Überwachen - Sicherheitsprotokolle - Benutzerrechte - Sicherheitsvorlagen - Fehlerbehebung• Leistungsüberwachung: AD-Leistungsüberwachungstools - Supporttools• Administrative Center für vereinfachte Verwaltung

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Windows Active Directory Recovery & Design
Kurs-Nummer	EDU418011
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Der Kurs setzt gute Kenntnisse in der Windows Server Systemadministration voraus.
Ziel	Sie erfahren und lernen alles Notwendige, um unter Windows 10/11 ein Active Directory (egal ob als single-Domain oder als Forest) wiederherstellen zu können. Weiterhin werden möglichen Ausfälle und die Wiederherstellungs-Szenarien simuliert.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Wiederholung BestPractices bei dem Aufbau einer Domäne/Forests: Kreuzen der Domänencontroller; DNS verstehen: Warum die _msdcs-Zone so wichtig ist, Redundanz in der DNS-Delegierung der _msdcs-Zone herstellen; Backup-Lösungen kennen, verstehen und auswählen, DCs und IPv6: Best Practices aus unseren Consulting-EinsätzenActive Directory Domänen-Dienste: FSMO-Rollen: Warum es 7 gibt - und nicht nur 5, Logischer und physikalischer Aufbau einer Active Directory Datenbank, Replikation: Inter-Site& Intra-Site-Replikation verstehen, Virtuelle Domänencontroller (Zeitdienst, Snapshots)Active Directory Werkzeuge: RepAdmin im Detail, ADSIEdit im Detail, Ntdsutil - noch zeitgemäß?, Active Directory Papierkorb: Die erste Anlaufstelle bei Löschungen, Wiederherstellen von gelöschten Objekten ohne BackupActive Directory Backup und Restore: Sicherungsverfahren, Backup-Tools analysieren/verstehen/auswählen, Der Registry-Eintrag „restored from backup“ unter der Lupe, Wiederherstellungsverfahren (autorisierend, nicht autorisierend, bare metal, Neu-Installation - sinnvoll?)Problematische Disaster-Recovery-Situationen: Ausfall eines oder mehrerer Flexible Single Operations Masters, Wann kann ich was wie lange „verkraften“, „Freundliche und unfreundliche“ Übernahme der FSMO-RollenAuswirkungen eines Restores auf Computerkonten und VertrauensstellungenSinnvoller Aufbau einer Active Directory Struktur, Vor- & Nachteile der verschiedenen MöglichkeitenUSN-Rollbacks verstehen und verhindernSnapshots unter Server 2016/2019/2022Wirkungsvolles Recovery von allen DNS-Einstellungen sowie von allen Gruppenrichtlinien„Gut schlafen“ - Wir bauen eine komplett sicheren Active Directory-Memberserver auf mit allen Sicherungs-, Dokumentations- und Analyse-Tools

**Listenpreis** netto**1.600,00 €****Aktionspreis** netto**1.475,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Windows Netzwerke verwalten & absichern
Kurs-Nummer	EDU418413
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Erfahrung mit Windows Server 2016 sowie Active Directory.
Ziel	Sie lernen, zeitsparend und einfach Computersysteme und Domänenbenutzer zu verwalten, Gruppenrichtlinien zu erstellen, Sicherheitsvorlagen zu implementieren und Ihre IT-Infrastruktur mit Gruppenrichtlinien zu konsolidieren.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in Gruppenrichtlinien: Group Policy und Active Directory, Review des Active Directory• Tools zur Gruppenrichtlinien-Verwaltung: Group Policy Management Console (GPMC)• Planen, Designen und Verwalten einer Group Policy-Infrastruktur• Troubleshooting von Gruppenrichtlinien• Implementierung von Sicherheit mit Hilfe von Gruppenrichtlinien• Konfiguration der Desktopumgebung• Zuweisen und Veröffentlichen von Softwarepaketen: MSI Packages, Group Policy als Softwareverteilungsmethode, Softwareverteilung• Policies für Softwarebeschränkungen• Erstellen und Verteilen administrativer Vorlagen (ADMX Templates)• Neue Group-Policy-Funktionen• Verwaltung von Gruppenrichtlinienpräferenzen• Sicherung und Wiederherstellung• Filterung von Gruppenrichtlinien

**Listenpreis** netto**1.400,00 €****Aktionspreis** netto**1.275,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name Windows Server - Hyper-V

Kurs-Nummer	EDU468421
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Kenntnisse in der Administration von Windows Server.
Ziel	Die optimale Planung, Einrichtung und Verwaltung von Hyper-V sowie die dazugehörigen Hochverfügbarkeitsszenarien.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Überblick und Vorteile der Microsoft Server Virtualisierung, Grundlagen und Merkmale von Hyper-V, Neuerungen und VerbesserungenHyper-V-Server installieren: Voraussetzungen und Planung, Installieren der Rolle Hyper-VStorage: Von Hyper-V verwendete Dateien (neu: vhdx), Snapshot-Technologie, Online-Merge, Pass-through Disks und virtuelle GeräteVirtuelle Netzwerke: Verbindungs- bzw. Netzwerk-Typen, Erweiterbarkeit von virtuellen Netzwerk-Switchen, NIC-Teaming,Hyper-V Verwalten: Lokale & Remote-Administration, Hyper-V Manager, PowerShell-Administration, Dynamic Memory, Backup & RestoreErstellen und Verwalten von Gast-Systemen: Grundlegender Aufbau, VMs (Virtuelle Maschinen) einrichten, Export und Import von VMsHochverfügbarkeit: Hyper-V im klassischen Cluster, Hyper-V-ReplikationNested Virtualization; Hyper-V Network Virtualization, VXLANHot-Add Funktionen, Integrationsdienste via Windows UpdateSMB3 (Server Message Block) mit Remote Direct Memory AccessVM Cluster Resiliency, Überblick über Security rund um Hyper-V

**Listenpreis** netto**2.100,00 €****Aktionspreis** netto**1.890,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Windows Server 2025 Administration**

EDU	EDU418425
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Netzwerkgrundlagen und Windows Betriebssystem Grundkenntnisse.
Ziel	Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Systemplattform sowie einen einfachen Einstieg in die Implementierung der Rollen und Funktionen des Systems. Sie lernen, die Anforderungen und "Best Practice Empfehlungen" für Ihre eigene Infrastruktur besser einzuschätzen. Damit können Sie den Windows Server bedienen, verwalten sowie effektiv einsetzen.
Bemerkungen	Dieser praxisnahe Kurs ist kein Microsoft-zertifizierter Kurs und arbeitet auch nicht auf das Bestehen einer offiziellen Microsoft-Prüfung hin.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einstieg und Neuerungen im Überblick• Installation und Implementierung• Rollenspezifische Systemvorbereitung und Optimierung• Netzwerke und Systemintegrationen• Domänen- und Cloud-Infrastrukturen• Verwenden eines zentralen Konfigurationsmanagements• Bereitstellen und Optimieren wichtiger Kernfunktionen des Systems• Storage-Integration und Verwaltung der Dateizugriffe• Sicherung und Wiederherstellung• Monitoring und Wartung

**Listenpreis** netto

1.800,00 €

Aktionspreis netto**1.650,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Windows Server Update Service (WSUS)**

Kurs-Nummer	EDU418012
Dauer in Tagen	2
Voraussetzungen	Microsoft Server, DNS, GPO und IIS Kenntnisse.
Ziel	Mit WSUS erhalten Sie umfassende Kontrolle über die Verteilung von Softwareupdates auf Computern in Ihrem Unternehmens-Netzwerk und erhöhen die Sicherheit und Produktivität Ihrer Organisation.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Implementierung einer effektiven Update- und Patchverwaltung• WSUS-Server-Infrastruktur• Überwachung, Reports und Statusinformationen• Installation, Voraussetzungen, Konfigurations-DB• Konfiguration des Clients mit AD-Richtlinien• Verschiedene Szenarien, kaskadierte und getrennte WSUS Server• WSUS-PowerShell und DOS Kommandos• Integration in System Center Suite

**Listenpreis** netto**2.550,00 €****Aktionspreis** netto**2.755,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Wireshark für Administratoren	
Kurs-Nummer	EDU507021
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Grundkenntnisse im Bereich IP/IPv6 und TCP/IP, Berührungs punkte mit aktiven Netzwerk komponenten (Switches, Router, Firewall), grundlegende Erfahrungen mit Betriebssystemen und Protokollen.
Ziel	Kreieren von optimalen Einsatzszenarien mittels Wireshark, tiefes Verständnis von Protokollabläufen, Nutzung von Wireshark für White-Hat-Hacking, Abbildung von effektiven Analyse- und Auswertungsfunktionen für komplexe Protokoldienste. Das Ziel wird durch umfangreiche, praxisbezogene LABs begleitet. Auch kundenbezogene Wireshark-Files können im Kurs DSGVO-konform ausgewertet werden.
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 2 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">Was leistet Wireshark und wo liegen seine Grenzen?Welche Protokolle werden unterstützt und wie kann man dies verifizieren?Sind dumpcap, tshark, tcpdump oder pktmon Alternativen zu Wireshark?Wo sollte man in einem Netzwerk den Verkehr aufzeichnen um ein optimales Ergebnis zu erreichen?Welche Informationen erhalten Sie durch die Expertenansicht?Warum sollte ich Profile und Geo-IP für die Anpassung von Wireshark an spezielle Anforderungen nutzen?Wann sollte man Capture-/Display-Filter temporär/permanent setzen?Wie kann man die Unschärfe von Filtern reduzieren?Welche Struktur weisen die Filter auf und wie kann man sie für die eigenen Anforderungen (z. B. durch Markieren) optimieren?Wie kann ich Paket-Verzögerungen bzw. -Verluste im Netzwerk kenntlich machen?Was ist beim White-Hat-Hacking zu beachten?Wie kann man den Verkehr mittels Statistikfunktionen optimal abbilden?

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name **Word Basiswissen**

Kurs-Nummer	EDU118410
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Praktische Erfahrungen im Umgang mit der Windows-Oberfläche.
Ziel	Sie können Geschäftsdokumente nach der DIN-Norm erstellen, ansprechend gestalten und drucken. Betrifft die Office-Versionen 2013, 2016, 2019, 36
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Benutzeroberfläche: Menübänder, Register und Schnellzugriffsleiste, Hilfefunktionen• Erstellen von Geschäftskorrespondenz nach der DIN-Norm• Der Word-Backstage-Bereich: Auswahlmöglichkeiten beim Anlegen eines Dokuments, Dokumente speichern, schließen, öffnen, Andocken von Dokumenten und Speicherorten, Dokumentfreigabe• Zeichen- und Absätze businesslike gestalten• Professionelle Seitengestaltung: Kopf- und Fußzeilen, Seitennummerierung• Datumsfunktionen, Sonderzeichen und Grafiken/Bilder einfügen• Ein Muss für Geschäftskorrespondenz: Autokorrektur, Rechtschreibprüfung und Silbentrennung• Lesemode, Layoutkontrolle und Dokumente drucken• PDF-Dokumente erstellen• Arbeiten im Team: Dokumentfreigaben, Überarbeitungen, Kommentare, Antworten auf Kommentare

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Word Seriendokumente / Formulare
Kurs-Nummer	EDU118422
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Word.
Ziel	Sie lernen die vielfältigen Möglichkeiten der Seriendruckfunktion von Word zu nutzen. Sie erstellen Formulare für Geschäftsabläufe. Betrifft die Office-Versionen 2013, 2016, 2019, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Das Prinzip des Seriendrucks• Grundlagen der Serienbrieferstellung• Serienbriefumschläge, Serienbriefetiketten und Kataloge/Verzeichnisse• Bedingungsfelder in Seriendokumenten• Datensätze für den Serienbrief sortieren und filtern• Serienbriefdruckfunktionen• Grundlagen der Formularerstellung• Formularfelder und Formularfeld-Optionen• Formulare schützen• Arbeiten mit Feldern

**Listenpreis** netto**420,00 €****Aktionspreis** netto**385,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Word Umfangreiche Dokumente
Kurs-Nummer	EDU118423
Dauer in Tagen	1
Voraussetzungen	Gute Grundkenntnisse im praktischen Umgang mit Word.
Ziel	Sie lernen Hilfsmittel und Funktionen kennen, um in Word umfangreiche Dokumente wie Berichte, Dokumentationen und Handbücher professionell zu erstellen. Betrifft die Office-Versionen 2013, 2016, 2019, 365.
Bemerkungen	-
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Benutzerdefinierte Dokumentvorlagen einrichten und speichern• Dokument in Abschnitte unterteilen, Seitenlayout und Kopf- & Fußzeilen festlegen• Seitennummierung anpassen, Feldfunktionen nutzen• Einheitliche Textgestaltung in Dokumenten: Dokument-Standardschrift festlegen, Formatvorlagen für Überschriften und Text definieren und anwenden, Formatvorlagen speichern• Bilder, Grafiken, SmartArt einfügen, bearbeiten und gestalten• Nützliche Funktionen für das Arbeiten mit großen Dokumenten: Gliederungsansicht zum Verschieben von Kapiteln nutzen, Fußnoten einfügen, Querverweise einrichten• Verzeichnisse erstellen: Inhaltsverzeichnis einfügen und gestalten, Einrichten und Gestalten von Tabellen- und Abbildungsverzeichnissen, Indexeinträge festlegen, Index einfügen und gestalten, Zitate kennzeichnen und Literaturverzeichnis einfügen• Dokumente im Team überarbeiten und zusammenfassen

**Listenpreis** netto**2.400,00 €****Aktionspreis** netto**2.250,00 €****Zur Kurs-Anfrage****Hier Kursanfrage stellen****Alle Aktionsangebote****zurück zum Newsletter**

Alle Angaben ohne Gewähr. Preise und Termine können je nach Verfügbarkeit variieren. Unsere Angebote gelten ausschließlich für gewerbliche Endkunden und Öffentliche Auftraggeber.
Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Teilnahme-Bedingungen

Name	Zertifikatsdienste Windows Netzwerke PKI
Kurs-Nummer	EDU428010
Dauer in Tagen	3
Voraussetzungen	Gute Kenntnisse im Active Directory, Exchange- und Webserververwaltung
Ziel	Erlangen von Kenntnissen zum effizienten Einsatz einer Public Key Infrastructure im Unternehmen
Bemerkungen	Bei einer Kursgröße von 1 Person ist bei gleichen Kursinhalten und Zielen eine Kursdauer von 2 Tagen vorgesehen. Der Preis ändert sich dabei nicht.
Inhalt	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in die PKI Thematik, Begriffsdefinition• Vergleich Eigenständige & Organisations-Struktur• Installation einer zweistufigen Zertifikatserver-Infrastruktur Offline-RootCA mit einer Online-Subordinate(Issuing)-CA nach Best Practice Empfehlung• Backup / Restore der Zertifizierungsstellen• Einrichtung der Schlüsselarchivierung für Datenverschlüsselungszertifikate zum Wiederherstellen von privaten Schlüsseln (Key Recovery Agent)• Tools für die PKI-Administration (mmc-Konsolen, certutil, Powershell)• Sperren von Zertifikaten, Veröffentlichen von Sperrlisten (CRL) und Einrichten einer OnlineResponder Umgebung (OCSP)• Zertifikatimport und Export (manuell und über Gruppenrichtlinie)• Erstellung und Verwaltung von Zertifikatsvorlagen• Anfordern von Zertifikaten manuell (mmc-Konsole, certutil, Website) oder automatisiert über Gruppenrichtlinien• Absichern von Windows Diensten mit Zertifikaten (E-Mail Signatur & Verschlüsselung (S/MIME), TLS/SSL, Smartcard-Authentifizierung, Dateiverschlüsselung (EFS))• Rechteverwaltung der Zertifizierungsstelle• Einrichtung von Registrierungsagenten (zum Anfordern von Zertifikaten im Auftrag)