

# Edge Computing mit OpenStack: Lenovo Server durchbrechen die Grenzen des Rechenzentrums.

Zu Unrecht ist Edge Computing in wenigen deutschen Unternehmen bekannt. Im Zuge der Digitalisierung wächst die Datenmenge rasant – insbesondere Messdaten und Sensordaten. Laut Gartner werden bis zum Jahr 2025 75% aller Daten am „Edge“ entstehen und dort verarbeitet werden müssen<sup>1</sup>.

## Was ist Edge Computing?

Um geschäftskritische Prozesse aufrecht zu erhalten, müssen Unternehmen Ihre Daten in Echtzeit verarbeiten und reagieren. Mit dem herkömmlichen Ansatz, die gesammelten Daten vom Ort ihrer Entstehung ins Rechenzentrum zu schicken, dort auszuwerten und wieder zurückzusenden, stoßen Unternehmen bereits heute und somit auch in Zukunft an ihre Grenzen:

### Folgen für die bestehende Infrastruktur:

- sinkende Reaktions- und Regulationsfähigkeit
- Anforderungen an Latenzen überschreiten physikalische Möglichkeiten
- oftmals hohe Kosten

**Edge Computing ist die moderne Lösung:** Die Daten werden bereits dort erfasst, berechnet und verarbeitet, wo sie entstehen – am Netzwerkrand, in Außenstandorten und den Zweigstellen Ihrer Kunden. Ohne den Umweg über das Rechenzentrum.



## Edge Computing mit Lenovo und OpenStack – die Vorteile:

Skalierbare Compute-Ressourcen, hochverfügbarer Storage und ein leistungsfähiges Netzwerk bilden die Basis für das Edge Computing. OpenStack schafft eine Cloud-Umgebung, die das dezentrale Aufrufen von Programmen und Daten sowie kollaboratives Arbeiten ermöglicht. Hohe Daten- und Ausfallsicherheit bei flexiblem und standortunabhängigem Zugriff machen OpenStack zur perfekten Komponente. Hinzu kommen alle Vorteile der kompakten, industrietauglichen Lenovo Edge-Server. In Industrienumgebungen mit IoT-Geräten, in öffentlichen Einrichtungen und insbesondere auch im Gesundheitswesen bilden diese hochverfügbaren Lösungen einen soliden Backbone für einen 7x24-Betrieb und ermöglichen den Aufbau einer resilienten, leistungsfähigen Systemlandschaft.

**Lenovo**<sup>™</sup>

Ihr starker IT-Partner.  
Heute und morgen.

**BECHTLE**

Lenovos Edge Server sind darauf optimiert Rechenzentrumsaufgaben außerhalb eines geschützten Serverraums zu erledigen. So werden Flexibilität von Clients und anspruchsvolle DataCenter-Workloads kombiniert. **Wir stellen vor:**



#### **Lenovo ThinkSystem SE350 Edge Server:**

Der ThinkSystem SE350 ist ein speziell entwickelter, robuster und kompakter Edge Server, basierend auf Intel® Xeon® Prozessoren. Er kombiniert intelligente Konnektivität, Sicherheit und Verwaltbarkeit – insbesondere in anspruchsvollen Umgebungen.

### **WIE EDGE COMPUTING SIE ÜBERZEUGEN KANN:**

1. Lenovo steht für Qualität und Service, mit ausgezeichneter Hardware – auch im Bereich Datacenter.
2. Unternehmen mit besonderen Anforderungen in Zweigniederlassungen, Außenstandorten und mobilen Einsatzgebieten sind potenzielle Edge Kunden.
3. In Konkurrenz zu Edge Computing gibt es keine richtige alternative Lösung, es wird ein komplett neues Produktfeld aufgerollt.
4. Edge Computing bietet viele Einsatzmöglichkeiten und Vorteile gegenüber konventionellen IT-Infrastrukturen.

**Wir freuen uns auf Ihre Fragen und stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.**

Ihr Ansprechpartner:

**Bechtle IT-Systemhaus Solingen**

[solingen@bechtle.com](mailto:solingen@bechtle.com)

Telefon: +49 212 3390-0

Fax: +49 212 3390-290

Lenovo bietet mit Edge Computing eine hervorragende Lösung für Ihr Unternehmen. Bechtle nutzt diese Produkte und schafft mit Hilfe von OpenStack eine hochverfügbare Lösung. So können Systeme und Daten auch über mehrere Standorte hinweg genutzt werden. Mit unserer Expertise helfen wir Ihnen, diese Lösungen in Ihr Unternehmen zu integrieren und sinnvoll zu nutzen.

Sprechen Sie uns einfach an!



Ihr starker IT-Partner.  
Heute und morgen.

