

# Edge Computing: 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>.

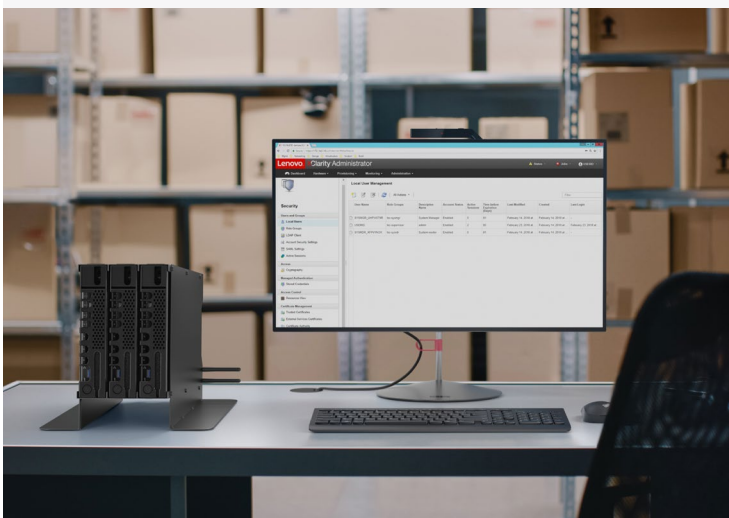
## Was ist Edge Computing?

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.



## Warum Edge Computing in der Branche Warehouse & Logistics?

- Military Specs wie ein Lenovo Notebook – resistent gegenüber Vibrationen, Erschütterungen und Staub
- Betriebstemperatur von 5 bis 45 Grad Celsius ohne externe Kühlung
- Sicherheit und Flexibilität am Rand des Netzwerks.
- Konnektivität: Ethernet, WLAN und LTE – Speziell für die Anbindung auf der „Edge Site“
- Flexible Montage: an der Wand, auf dem Tisch, nahezu überall anbringbar
- Verfügbar auch mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren



Ihr starker IT-Partner.  
Heute und morgen.



<sup>1</sup> Rob van der Meulen, "What Edge Computing Means for Infrastructure and Operations Leaders," Smarter With Gartner, Gartner.com, October 2018

Lenovos Edge Server sind darauf optimiert Rechenzentraufgaben 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.

#### **Lenovo ThinkEdge SE450 Edge Server:**

Der Lenovo ThinkEdge SE450 Edge Server wird von skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren der 3. Generation angetrieben und wurde speziell für die Anforderungen an abgelegenen Standorten entwickelt. Neben traditionellen IT-Anwendungen, lassen sich so auch neue transformative KI-Systeme virtualisieren.

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

1. Lenovo steht für Qualität und Service, mit ausgezeichnete 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:

**Florian Maschke**

Product Manager Lenovo

VIPM Lenovo

Telefon +49 7132 981-3887

florian.maschke@bechtle.com



Ihr Ansprechpartner:

**Vincent Volpp**

Technical Business Development Manager

VIPM Lenovo

Telefon +49 151 52575748

vincent.volpp@bechtle.com



Ihr starker IT-Partner.  
Heute und morgen.



Intel, das Intel Logo und Xeon sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.

Lenovo, das Lenovo Logo, ThinkServer, ThinkSystem und ThinkAgile sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.