

15.06.2023

Warum Festplatten in Rechenzentren unverzichtbar bleiben

Ein Interview von Oliver Schonschek, Insider Research, mit Rainer Kaese von Toshiba Electronics Europe.

(Bild: Vogel IT-Medien / Toshiba Electronics Europe / Schonschek)



„Daten bilden die Grundlage für fast jede unserer täglichen Handlungen. Diese Entwicklung hat große Auswirkungen auf den Speichersektor, da noch nie dagewesene Datenmengen erzeugt werden und ein Großteil davon in der Cloud gespeichert wird“, so Larry Martinez-Palomo, Vice President und Head of Storage Products Division bei Toshiba Electronics Europe.

„Durch die enge Zusammenarbeit mit den führenden Cloud-Service-Betreibern hat Toshiba wertvolle Erkenntnisse von deren zukünftigen Anforderungen an die Datenspeicherung gewonnen.“

Im Gespräch mit Oliver Schonschek, Analyst bei Insider Research, erklärt Rainer Kaese, Senior Manager Business Development Storage Products bei Toshiba Electronics Europe, unter anderem:

– Wenn es um Datenspeicherung geht, hört man oft, dass SSD die HDD abgelöst habe. SSD sei belastbarer und schneller. Was ist dran an dieser Aussage?

– SSD haben also zum Beispiel im Consumer-Bereich eine große Beliebtheit erlangt, aber im Enterprise-Umfeld, gerade mit Blick auf Cloud Service Provider und Datacenter, sind die HDDs weiterhin im Vorteil und unverzichtbar. Was zeichnet denn die HDD hier aus? Was sind die besonderen und besonders hohen Anforderungen im Anforderungsdreieck „Kosten-Kapazität-Performance“?

– Fehleranfälligkeit und Lebensdauer – was sind hier die richtigen und die falschen Vorstellungen?

– Wie steht es denn um die Verfügbarkeit von SSD und HDD? Gäbe es genug SSD für den steigenden Bedarf?

– Andere Faktoren, die genannt werden, sind der Stromverbrauch und die Performance. Was zeigt hier die Praxiserfahrung mit Blick auf Datacenter?

– Wo genau sind also HDD im Vorteil, bei welchen Anwendungsbereichen?

– Wie sieht die Zukunft der HDD gerade für Datacenter aus? Wie wird sich die Festplattentechnologie weiter entwickeln? Gibt es vielleicht sogar neue Anwendungsbereiche?

– Ein spannendes Anwendungsbeispiel, das diese Perspektiven unterstreicht, liefert das CERN. Was können Sie hierzu berichten? Warum hat man sich dort für HDD entschieden?

"Warum Festplatten in Rechenzentren unverzichtbar bleiben", ein Interview von Oliver Schonschek, Insider Research, mit Rainer Kaese von Toshiba Electronics Europe.



By loading the video, you agree to YouTube's privacy policy.

[Learn more](#)

[Load video](#)

Always unblock YouTube

Ansprechpartner

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany