



# Maß- geschneiderter Speicher

für datenintensive Workloads von heute



Der Bedarf an flexibler, skalierbarer Infrastruktur stellt die herkömmliche Technologie von Rechenzentren vor bedeutende Herausforderungen. Die „One size fits all“-Speichertechnologie ist langsam und unzureichend für heutige Workload-Anforderungen, wie KI-Modell-Training, Echtzeit-Analysen oder private und öffentliche Cloud-Computing- und Speicherlösungen. Heutige Rechenzentren unterscheiden sich erheblich von früheren, denn sie stehen vor neuen Herausforderungen – und sie funktionieren anders. Micron ist bereit, mit bewährten, branchenführenden SSDs für Rechenzentren zu helfen, die vom Speicherkern bis zur Anwendungsebene für verschiedene, anspruchsvolle Workloads optimiert sind. Das ist nur ein Grund, warum Micron anders gestaltet ist – damit Ihr Unternehmen in einer Welt des technologischen Fortschritts wachsen kann.

Wir machen Sie zum Gewinner. Nutzen Sie die Leistung der nächsten Generation für datenintensive Workloads wie:

## Hybride Cloud-Infrastrukturen

Flexible cloud-basierte  
Architektur mit  
**über 4M Lese-IOPS und  
über 1.5M gemischten IOPS**

Die Micron 7450 SSD auf WekaIO mit WekaFS bietet Speichervereinfachung im Exabyte-Maßstab zur Optimierung von On-Premises-Cloud-Infrastrukturen.

## Video-Streaming

Skalierung des Datenzugriffs,  
um **Tausende simultane  
Ultra-HD-Video-Streams  
zu unterstützen**

Mit RedHat Ceph Speicher 3.3 und Micron SSDs der 7000er-Serie können Medien- und andere Unternehmensanwendungen die Vorteile von All-Flash-NVMe-Lösungen nutzen.

## Aktive Objektspeicher

**Maximale GET-Leistung:  
17 647 MiB/s mit 40 Threads  
und 4MiB**

MinIO Object Storage Cluster Nodes und Micron 7000-Serie SSDs in AMD EPYC™CPUs verwandeln HDD-Datendumps in moderne Architekturen – zu einem günstigen Preis.

## Ein für Ihre Anforderungen konzipiertes NVMe-Speicherportfolio

Erfahren Sie, welche Micron SSDs die richtigen für Sie und Ihre Kunden sind. Wir entwickeln unsere Produkte mit großer Sorgfalt, um unseren Partnern beeindruckende Ergebnisse wie die folgenden zu liefern:

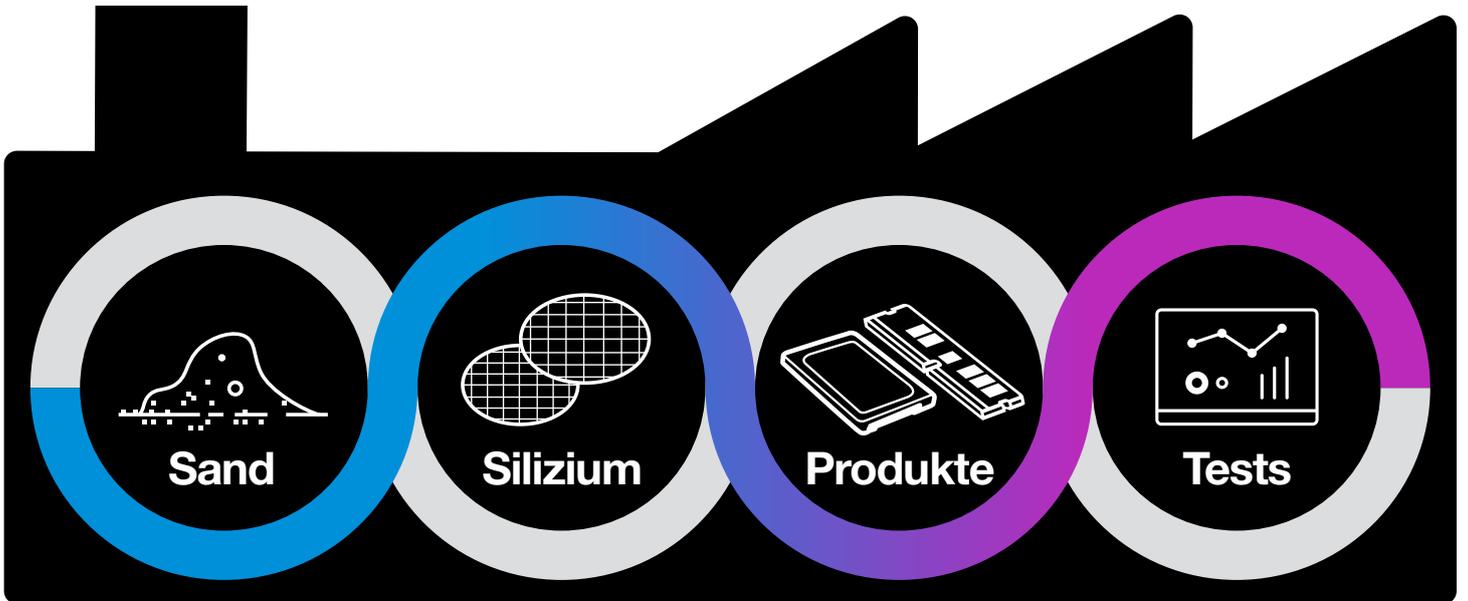
- Die Micron 7450 NVMe SSD liefert eine durchgängige Latenz von 2 ms und weniger<sup>1</sup> und verbessert so die konsistente Leistung in Datenbankanwendungen wie Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL, RocksDB, Cassandra und Aerospike. Sie ist preislich jedoch auf Mainstream-Rechenzentren abgestimmt und wird in einer Vielzahl von Formfaktoren angeboten.
- NVMe-SSDs versorgen die CPUs und reduzieren Datenengpässe bei Workloads mit großen, wachsenden und komplexen Datensätzen, wie Big Data Analytics und KI-Modelltraining, die alle eine effiziente und kostengünstige Speicherung voraussetzen.
- Micron SEDs bieten eine der stärksten verfügbaren Sicherheitslösungen für Datenspeicher<sup>2</sup>, ohne Kompromisse bei der Leistung oder Erschwinglichkeit zu erfordern. Sie eignen sich besonders gut für Workloads in staatlichen Unternehmen und der Finanzbranche.

## Echte, engagierte Experten auf der ganzen Welt

Die sechs Exzellenzzentren von Micron und unsere 13 globalen Kundenlabors fördern die Zusammenarbeit unserer Kunden, damit sie alle Funktionen unserer Speicherlösungen auf Systemebene gewinnbringend nutzen können. Vertriebspartner und Endnutzer können auch vertrauensvoll auf die Referenzarchitekturen in den von Micron im Labor validierten [Accelerated-Lösungen](#) zurückgreifen.

Das Labor von Micron in Austin verfügt über ein Expertenteam, das unsere Arbeitsspeicher- und Datenspeicher unter den heutigen anspruchsvollen Workloads testet, um die richtigen Produkte für die Server in Ihrem Rechenzentrum empfehlen zu können. Das Data Center Workload Engineering (DCWE)-Team entwickelt innovative Speicherarchitekturen, um Kunden und Partnern zu helfen, die Leistung zu steigern, Kosten zu senken und Ihre Hardware-Assets zu optimieren.

# Warum Micron anders gestaltet ist



Mit unserem End-to-End- und Sand-zu-NAND-Prozess können Sie Marktschwankungen vermeiden – jede Entwicklungsphase des Micron NAND bleibt inhouse, vom Design über die Fertigung bis hin zu Tests und Qualifizierung. Von Sand über Silizium bis zu qualifizierten Speicherprodukten – alles bleibt unter einem Dach.

**Mehr Informationen:** Micron kann Partnern und Kunden helfen, die richtige NVMe-Lösung für ihre Anwendung/Workload zu finden. [Registrieren Sie sich auf unserem Business Partner Portal](#) unter [microncp.com](https://microncp.com) oder kontaktieren Sie Ihren Micron CPG Vertriebsmitarbeiter.

**Wir stehen bereit, um Ihnen bei Ihren Speicheranforderungen zu helfen. Kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter noch heute!**

1. Die 7450 SSD bietet 2 ms und eine Leselatenz von unter 99,9999 %, getestet bis zu einer Warteschlangentiefe von 32 für 4 KB, 100 % zufällige und 70 % Lese-Workload.  
2. Keine Hardware, keine Software und kein System kann absolute Sicherheit unter allen Bedingungen bieten. Micron übernimmt keine Haftung für verlorene, gestohlene oder beschädigte Daten, die sich aus der Verwendung von Micron Produkten ergeben, einschließlich solcher Produkte, die über eine der genannten Sicherheitsfunktionen verfügen.