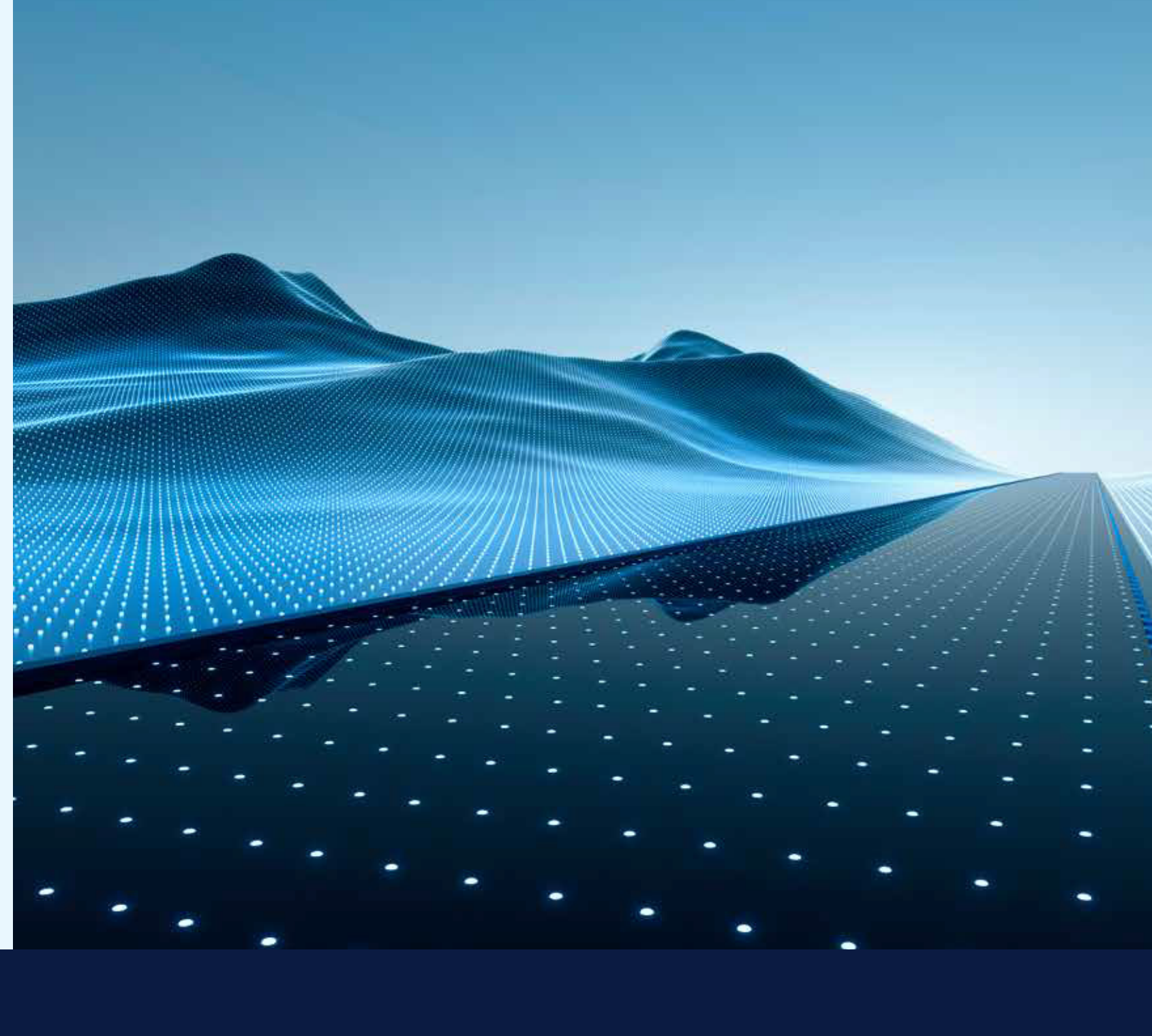


# Alles läuft besser auf Dell PowerEdge

Die neuesten Dell PowerEdge-Server mit AMD-Prozessoren sind nicht nur leistungsstärker. Sie sind *zweckgerichteter*. Diese Server sind für bestimmte Arten von Workloads in verschiedenen Umgebungen optimiert – egal, ob Sie KI im Rechenzentrum oder virtuelle Desktops in der Cloud ausführen.

## Das ist Innovation in Betrieb

Wir haben pro Zoll mehr Innovationen in Dell PowerEdge-Server untergebracht, damit Sie mit weniger mehr erreichen können: mehr Dinge wie KI und Big Data bei geringerem Platz- und Energiebedarf. Finden Sie Ihren PowerEdge und lassen Sie sich von Innovationen der nächsten Generation inspirieren.

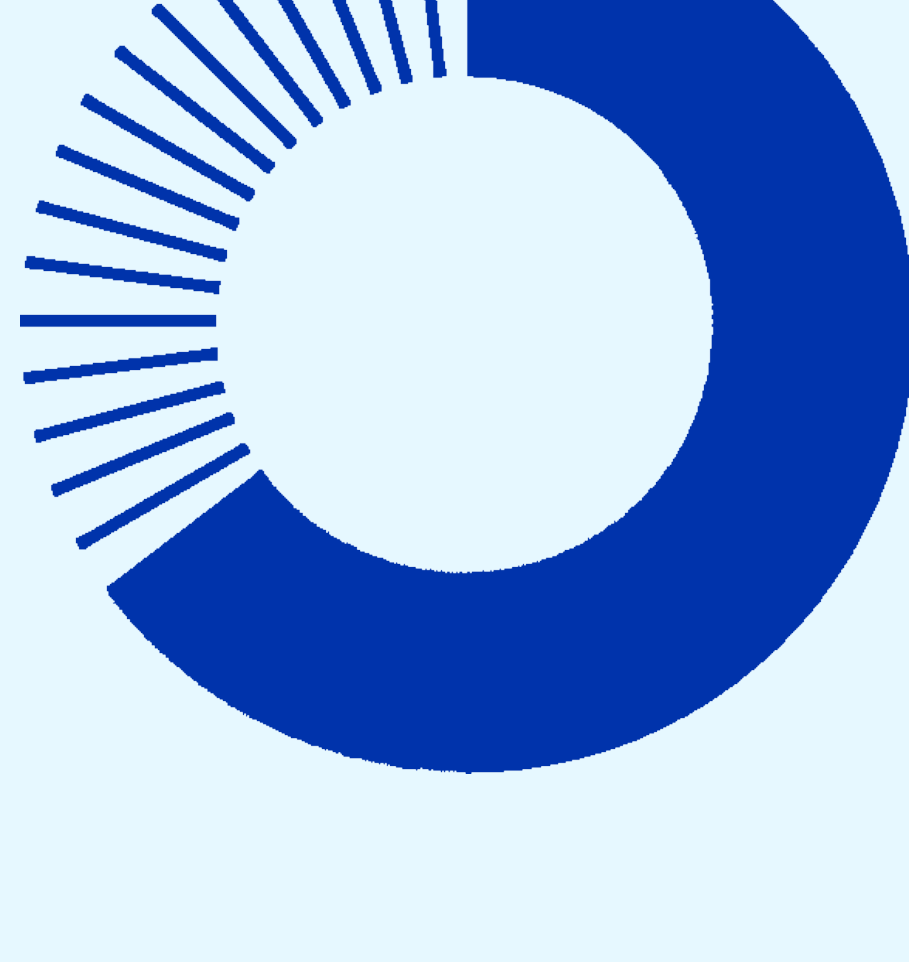


## 2,25 x Mehr Arbeitsspeicher

Mit der DDR5-Technologie haben wir die RAM-Dichte und -Bandbreite erweitert. Damit liefern die Server 2,25-mal mehr Speicherbandbreite als jene der vorherigen Generation.<sup>1</sup>

## 6-mal Schnellere IOPS

Der neueste PowerEdge RAID-Controller von Dell, PERC12, bietet eine exponentiell schnellere IOPS-Leistung und eine um 99,7 % niedrigere Latenz als PERC11.<sup>2</sup>



## 60 % mehr Storage-Laufwerke

PowerEdge-Server verfügen über bis zu 60 % mehr ES.3-NVMe-Storage-Laufwerke als Server der vorherigen Generation.<sup>4</sup>



## 5:1-Konsolidierung

Mit der neuesten Generation von PowerEdge-Servern können Unternehmen eine Serverkonsolidierung von bis zu 5:1 in Rechenzentren erreichen.<sup>3</sup>



## 5-fache Kühlkapazität

Das Smart Cooling-Design von Dell mit optimiertem Luftstrom, energieeffizienten Lüftern und Optionen für direkte Flüssigkeitskühlung erhöht die Kühlkapazität des Servers um das Fünffache.<sup>5</sup>

## Welcher PowerEdge passt zu Ihnen?

Für jeden Workload gibt es einen PowerEdge-Server, der dank zahlreicher Innovationen und einzigartiger Konfigurationen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis für die jeweilige Anwendung bietet.

## Weltrekord bei TPCx-AI-Benchmark<sup>6</sup>

### KI und PowerEdge R7625

Sie suchen nach dem besten Server für KI und maschinelles Lernen (ML)? Dann ist der PowerEdge R7625 mit 2 Sockeln und 2 HE mit bis zu 8 PCIe Gen 5-Steckplätzen und 6 GPUs pro Server die ideale Lösung.

## 232 % mehr Leistung pro Watt<sup>8</sup>

### High-Performance-Computing und PowerEdge R6625

Sie benötigen maximale Leistung und Skalierung im Rechenzentrum für Hochleistungs-Workloads? Dann ist der PowerEdge R6625 mit AMD EPYC-Prozessoren mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis genau richtig.

## Top-Bewertung für Serverleistung<sup>7</sup>

### Virtualisierung und PowerEdge R7615

Mit 50 % mehr Cores pro CPU (von 64 bis 96) ist der PowerEdge R7615-Server mit AMD EPYC-Prozessoren ideal für Rechenzentren geeignet, in denen virtuelle Maschinen und virtuelle Desktopinfrastrukturen zum Alltag gehören.

## Bis zu 48 % niedrigere Prozessorkosten<sup>9</sup>

### Telco/Cloud und PowerEdge R6615

Für Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit bietet der PowerEdge R6615 mit einem Sockel und 1 HE außergewöhnliche Leistung mit AMD EPYC-Prozessoren in einem flachen, energieeffizienten Design.

## ★ 121 % höhere Performance<sup>10</sup>

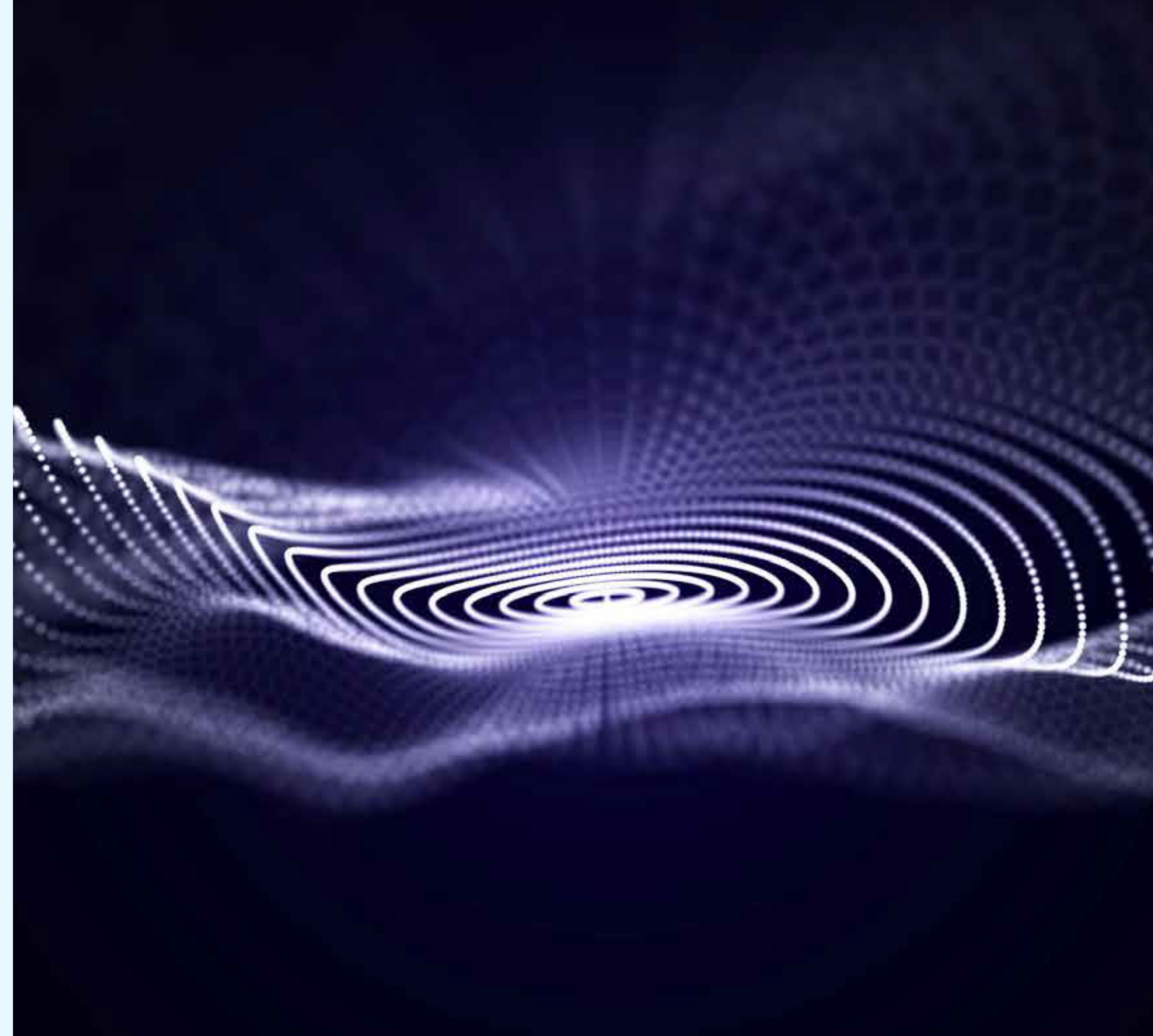
### Big Data und PowerEdge R7625

Umfangreiche Datenanalysen erfordern hohe Leistung, hohe Speicherbandbreite und hohe Sicherheit. Der PowerEdge R7625-Server bietet all das und noch mehr.

## Weltrekord bei SAP-Sales- und Vertriebsbenchmark<sup>11</sup>

### Datenverarbeitung und PowerEdge R7615

Der PowerEdge R7615 mit einem Sockel und 2 HE ist ein bewährtes Kraftpaket für Datenbank-Workloads, mit dem Sie Server konsolidieren sowie Kosten und Stromverbrauch im Rechenzentrum senken können.



### Quellen

1. AMD, „AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support“ (Englisch), 2023, [https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A\\_en\\_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf)
2. Dell Technologies, „PERC 12 generational performance boosts“ (Englisch), 8. Februar 2023, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>
3. Prowess Consulting, „Harness increased performance, efficiency, and lower TCO with Dell PowerEdge powered by AMD“ (Englisch), 2023, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powered-edge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>
4. Chhabra, Varun, „Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for what's next“ (Englisch), 10. November 2022, <https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>
5. Dell, „Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers“ (Englisch) 2023, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us//telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>
6. Prowess, „World-record performance for AI and ML“ (Englisch) 2022, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>
7. Dell, „Server-power performance“ (Englisch), 2023, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us//world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-powered-edge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>
8. Dell, „Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center“ (Englisch), 2023, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-powered-edge-amd-sales-guide.pdf>
9. Dell, „PERC 12 generational performance boosts“ (Englisch), 8. Februar 2023, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>
10. Prowess, „World-record performance for big data and analytics“ (Englisch), 2022, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>
11. Prowess, „World-record performance results for database-management workloads“ (Englisch), 2022, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>