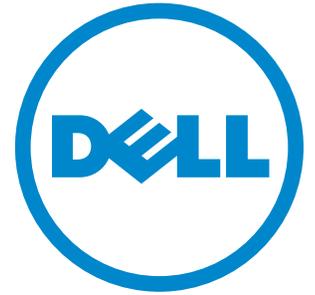

Dell PowerEdge Server Portfolioleitfaden



Dell™ PowerEdge™ Server

Maximale Zuverlässigkeit

**Virtualisierungsfunktionen für
eine effiziente Infrastruktur**

**Intelligente Systemverwaltung
mit optimalen
Verbindungsoptionen**

Alles ist möglich – mit Dell

Ob es um Ihren ersten Server, Ihren nächsten Server, das wachsende Netzwerk oder eine einfachere IT-Verwaltung geht – wir stehen Ihnen zur Seite.

Für jedes Unternehmen gelten unterschiedliche Anforderungen zu unterschiedlichen Zeiten. Vielfältige geschäftlichen Anforderungen erfordern ein vielseitiges Portfolio von Produkten und Services, die zuverlässig, skalierbar, flexibel und einfach zu verwalten sein müssen. Nur so kann sichergestellt werden, dass Unternehmen unabhängig von ihrer jeweiligen Geschäftsphase und IT-Umgebung über die richtigen Tools verfügen, um den Herausforderungen der Zukunft entgegenzutreten. Ob es um Ihren ersten Server, Ihren nächsten Server, das wachsende Netzwerk oder eine einfachere Verwaltung geht – wir stehen Ihnen zur Seite.

Dell möchte Ihnen Technologien zur Verfügung stellen, die intelligent und gleichzeitig äußerst einfach zu nutzen sind, sodass Sie auch in höchst komplexen Umgebungen mehr Leistung und noch mehr Möglichkeiten nutzen können.

Zeiteinsparung

Nutzen Sie Ihre Zeit, um sich auf Ihre Geschäftsziele zu konzentrieren, anstatt Ihre IT-Umgebung zu planen, bereitzustellen und zu verwalten.

Kostensenkung

Reduzieren Sie den Platzbedarf in Rechenzentren durch leistungsstarke, virtualisierte Server, mehrstufige Speicherung und intelligente Datenverwaltung.

Produktivitätssteigerung

Maximieren Sie die Leistung Ihrer Geschäftsanwendungen mit den leistungsstärksten PowerEdge Servern von Dell.

PowerEdge Server

Die PowerEdge Server der 11. Generation sind maßgeschneidert und kundenorientiert. Wir investieren unsere Zeit und unsere Technologien in Funktionen, die Ihnen zu einem größeren Erfolg verhelfen und Ihr Leben einfacher machen. Durch Innovationen wie den Lifecycle Controller für eine erweiterte Verwaltbarkeit, interaktive LCD-Bildschirme für die Systemüberwachung, zwei integrierte Hypervisoren für zusätzliche Redundanz und die FlexMem Bridge für maximalen Speicherzugriff können Sie unsere Technologien optimal nutzen.

Dell ermöglicht Ihnen einen völlig neuen Umgang mit Ihren Technologien, der sich durch eine einfachere Verwaltung, eine höhere Zuverlässigkeit und eine bessere Energieeffizienz auszeichnet. Dell PowerEdge Server bieten Ihnen einen deutlichen Mehrwert, da sie mit Technologien ausgestattet sind, die mehr Leistung und noch mehr Möglichkeiten bereitstellen. Diese Technologien waren in der Vergangenheit übersteuert und komplex und konnten nicht optimal genutzt werden, aber jetzt können Sie damit Zeit, Geld und Ressourcen sparen.



Dell PowerEdge Server: Konzipiert für die höchsten Ansprüche. Individuell.

Lernen Sie die neueste Generation unserer PowerEdge Server kennen. Sie wurden mit Blick auf die wichtigsten geschäftsrelevanten Herausforderungen in Ihrer IT-Umgebung entwickelt. Mit diesen Servern möchte Dell Sie dabei unterstützen, eine solide Grundlage für Ihre Unternehmenspläne zu bilden, damit Ihnen Ihre Zukunft offen steht.

Unser Server-Portfolio erfüllt folgende Anforderungen:

Zuverlässigkeit	Arbeitsspeicherkapazität und Skalierbarkeit
Leistungsfähige Verwaltung	Virtualisierungsleistung
Energieeffizienz	Flexibilität

In Kombination mit einer neuen Suite an Systemverwaltungslösungen und flexiblen Services können Sie mit den Dell PowerEdge Servern Kosten senken, die Produktivität steigern sowie Zeit einsparen, sodass Sie mehr Leistung und noch mehr Möglichkeiten nutzen können.

Die 11. Generation der PowerEdge Server



PowerEdge R210 II

Der PowerEdge R210 II ist ein für den Unternehmenseinsatz geeigneter ultradichter 1-HE-Rack-Server der Einstiegsklasse mit einem Sockel, der sich gut für einstufige Architekturen und Arbeitslasten sowie KMU-Anwendungen eignet.



PowerEdge R415

Ein Rack-Server mit zwei Sockeln und Funktionen der Enterprise-Klasse, ein sehr gutes Verhältnis von Prozessorleistung und Preis bietet – mit bis zu 12 Kernen und 8 DIMMs in einem Formfaktor von 1 HE.



PowerEdge R310

Ein leistungsstarker 1-HE-Rack-Server der Enterprise-Klasse mit einem Sockel, der sich durch eine flexible Rechenleistung, geschäftliche Skalierbarkeit, vereinfachte Verwaltung, Datenschutz und Sicherheitsoptionen auszeichnet. Er eignet sich ideal für kleine bis mittelständische Unternehmen und Remote-Standorte.



PowerEdge R510

Ein vielseitiger 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln für Hauptanwendungen, der in einem kompakten, 24-Zoll-Gehäuse eine hohe interne Speicherkapazität und redundante Komponenten zu einem erschwinglichen Preis bietet.



PowerEdge R410

Ein leistungsstarker 1-HE-Server mit zwei Sockeln, ideal für rechenintensive Anwendungen in Rechenzentren oder HPCC-Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot.



PowerEdge R515

Rack-Server mit zwei Sockeln, der sehr viel lokale Speicherkapazität, Funktionen der Enterprise-Klasse und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet – mit bis zu 12 Kernen und 8 DIMMs bei einem Formfaktor von 2 HE.

Die 11. Generation der PowerEdge Server



PowerEdge R610

Ein 1-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der sich sehr gut für Unternehmensrechenzentren und Remote-Standorte eignet, die eine außergewöhnliche Virtualisierung sowie Systemverwaltung, Dichte und Energieeffizienz erfordern.



PowerEdge R810

Ein skalierbarer 2-HE-Server mit zwei oder vier Sockeln, der sich optimal für die Konsolidierung von Arbeitslasten eignet. Er bietet eine hohe Leistung sowie eine hohe VM- und Rackdichte.



PowerEdge R710

Ein 2-HE-Rack-Server, bei dessen Entwicklung die Herausforderungen der wichtigsten Geschäftsanwendungen im Vordergrund standen. Durch verbesserte Virtualisierungsfunktionen, eine höhere Energieeffizienz und innovative Systemverwaltungs-Tools eignet er sich ideal für eine Reduzierung der Gesamtbetriebskosten.



PowerEdge R815

Ein Rack-Server mit vier Sockeln und allerneuesten AMD Opteron™ Prozessoren mit bis zu 48 Prozessorkernen. Dieses platzsparende System im 2-HE-Formfaktor verfügt über erweiterte Verwaltungsoptionen, skalierbaren Arbeitsspeicher, E/A-Optionen und Funktionen für Redundanz.



PowerEdge R715

Ein Rack-Server mit zwei Sockeln, der mit den neuesten AMD Opteron™ Prozessoren ausgestattet ist und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet – mit bis zu 24 Prozessorkernen und 16 DIMMs in einem Formfaktor von 2 HE.



PowerEdge R910

Ein skalierbarer 4-HE-Server mit vier Sockeln, der überzeugende Leistung und Zuverlässigkeit bietet. Er eignet sich optimal zur Konsolidierung von Arbeitslasten und ermöglicht eine hohe VM-Dichte.

Die 11. Generation der PowerEdge Server



PowerEdge T110 II

Dieser Server ist der ideale erste Server für kleine Unternehmen, denn er sorgt dank einer perfekten Kombination aus Mehrwert, Zuverlässigkeit, Zusammenarbeits- und Datenschutzfunktionen für einen unterbrechungsfreien Betrieb und mehr Produktivität.



PowerEdge T410

Ein erstklassiger, flexibler Tower-Server von Dell mit zwei Sockeln, der den umfassenden Anforderungen expandierender Unternehmen und Remote-Standorte entspricht.



PowerEdge T310

Ein robuster und leistungsstarker Tower-Server der Enterprise-Klasse mit einem Sockel. Er verfügt über erweiterte Verwaltungs-, Redundanz- und Skalierungsoptionen.



PowerEdge T610

Ein 5-HE-Tower-Server mit zwei Sockeln, der sich ideal für Unternehmensrechenzentren und Remote-Standorte eignet, die eine hohe Verfügbarkeit, außergewöhnliche Virtualisierungsfunktionen, eine große interne Speicherkapazität sowie eine hohe Energieeffizienz erfordern.



PowerEdge T710

Ein 5-HE-Tower-Server mit zwei Sockeln und hoher interner Speicherkapazität. Er bietet eine verbesserte Systemleistung und im Vergleich zu vorherigen Modellen eine höhere Kapazität an virtuellen Rechnern pro Server.

Die 11. Generation der PowerEdge Server



PowerEdge M610

Ein Blade-Server mit halber Höhe und zwei Sockeln, der für die Virtualisierung sowie für gängige Geschäfts- und Datenbankanwendungen entwickelt wurde.



PowerEdge M610x

Ein Blade-Server mit voller Höhe und zwei Sockeln, der dank seiner PCIe-Erweiterungsmöglichkeiten neue Maßstäbe bei der Flexibilität und Leistung der Dell M-Serie setzt.



PowerEdge M910

Ein Blade-Server mit voller Höhe und vier Sockeln, der die Bereitstellung umfangreicher Anwendungen der Enterprise-Klasse sowie die Konsolidierung von Virtualisierungsanwendungen und Arbeitslasten in Umgebungen mit hoher Dichte ermöglicht.



PowerEdge M710

Ein Dual-Core- und Quad-Core-Blade-Server mit zwei Sockeln und voller Höhe. Die ideale Lösung für E/A-intensive Anwendungen, Virtualisierung und geschäftskritische Anwendungen mit einem hohen Bedarf an Rechenleistung.



PowerEdge M710HD

Virtualisierungsoptimierter Server mit halber Höhe und zwei Sockeln, der extrem hohen E/A-Durchsatz, maximale Arbeitsspeicherdichte und zuverlässige Prozessorleistung mit Intel® Xeon® 5600 sowie Hot-Swap-fähige SAS- oder SSD-Laufwerke bietet.



PowerEdge M915

Ein AMD Prozessor-basierter Blade-Server mit voller Höhe und vier Sockeln, stabiler Leistung und Flexibilität, gutem Durchsatz, maximaler Leistung pro Watt und optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Dell PowerEdge C Server



PowerEdge C1100

Ein Hyperscale-basierter 1-HE-Rack-Server mit einem Sockel sowie Six- und Quad-Core-Prozessoren. Er eignet sich ideal für Scale-Out-Rechenzentrums Umgebungen sowie für Rechenzentren mit eingeschränktem Platzangebot, die äußerst flexible Arbeitsspeicheroptionen benötigen.



PowerEdge C2100

Ein Hyperscale-basierter 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln sowie Six- und Quad-Core-Prozessoren. Er eignet sich ideal für Scale-Out-Rechenzentrums Umgebungen mit anspruchsvollen Anforderungen in den Bereichen Arbeits- und Massenspeicherdichte.



PowerEdge C6100

Ein Hyperscale-basierter 2-HE-Server für gemeinsam genutzte Infrastrukturen, der über vier Serverknoten mit je zwei Sockeln sowie Six- und Quad-Core-Prozessoren verfügt. Er eignet sich ideal für Scale-Out-Umgebungen, beispielsweise für HPCC, Web 2.0 sowie Spiel- und Cloud-Umgebungen.



PowerEdge C6105

Ein für gemeinsam genutzte Infrastrukturen ausgelegter 2-HE-Hyperscale-Server für vier Knoten, der auf Prozessoren der AMD® Opteron 4100®-Serie basiert und maximale Leistung pro Watt sowie ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.



PowerEdge C6145

Eines der bisher leistungsstärksten Systeme: mit zwei Servern mit Prozessoren der AMD Opteron 6100-Serie und vier Sockeln sowie hoher Effizienz (zwei HE) und zehn PCIe-Steckplätzen für mehr Erweiterungsmöglichkeiten.



PowerEdge C5000-Gehäuse

Dieses 3-HE-Rack-Gehäuse kann bis zu 12 Server mit einem Sockel aufnehmen. Es eignet sich ideal für leistungsintensive Scale-Out-Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot und wurde entwickelt, um den Umsatz pro Quadratmeter im Rechenzentrum zu erhöhen.



PowerEdge C5125 Mikroserver

Bis zu 12 Hot-Swap-fähige, AMD Prozessor-basierte Serverknoten in einem C5000 3-HE-Gehäuse. Die ideale Lösung für dediziertes Hosting, Web 2.0, Content Delivery Networks (CDN) und andere Anwendungen, die nicht besonders rechenintensiv oder komplex sind, aber von hoher Rechenleistungsdichte und Energieeffizienz profitieren.



PowerEdge C5220 Mikroserver

Bis zu 12 Intel Prozessor-basierte Serverknoten in einem für gemeinsam genutzte Infrastrukturen ausgelegten C5000-Gehäuse. Mit diesem Mikroserver wird die vierfache Dichte erzielt und der Kühlaufwand um 75 % verringert. Die 8-Schlitten-Version des PowerEdge C5220 ist für niedrige Arbeitslasten wie virtualisiertes Hosting und CDN ausgelegt und verfügt über einen Mezzanine-Kartensteckplatz für SAS-Laufwerke, Hardware-RAID oder einen zusätzlichen Dual-Port 1-GbE-NIC.

PowerEdge Rack-Server

Maximale Leistung und Verfügbarkeit

Dell bietet ein umfassendes Portfolio an Rack-Servern mit einem, zwei oder vier Sockeln, die speziell auf die Vereinfachung der Komplexität und die Bereitstellung höherer Geschäftswerte ausgerichtet sind. PowerEdge Rack Server bestehen durch außerordentliche Leistung, einen unschlagbaren Funktionsumfang und unvergleichliche Zuverlässigkeit.



Dell PowerEdge Rack-Server

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen	
Racks	R910	Der PowerEdge R910 ist ein Intel Prozessor-basierter 4-HE-Rack-Server mit vier Sockeln für geschäftskritische Anwendungen in Unternehmensrechenzentren sowie für Arbeitslasten mit maximalen Anforderungen an Leistung, Zuverlässigkeit und E/A-Skalierbarkeit.	4 HE	Vier Sockel, Intel Prozessoren mit bis zu 10 Kernen Bis zu 16 Festplatten 64 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Intel® Xeon® Prozessoren der 7500-Serie Intel® Xeon® Prozessoren der Produktfamilien E7-4800 und 8800	4 GB/2 TB DDR3 RDIMMS	Bis zu 10 PCIe G2*-Steckplätze: Standard: 7 PCIe Gen2*-Steckplätze (2 x4, 4 x8, 1 x16) *Hinweis: Steckplatz 5 ist x4 PCIe Gen1-Steckplatz Optional: 10 PCIe Gen2* (6 x4, 4 x8) Ein x8-Speichersteckplatz	PERC H200 PERC H700	Zwei integrierte Broadcom 5709C-NICs (Dual-Port)	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, interaktiver LCD-Bildschirm, Dual-SD-Modul
	R815	Der PowerEdge R815 ist ein AMD Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server mit vier Sockeln, der ideal für Kunden geeignet ist, die eine Kombination aus Mehrwert, Systemverwaltung und Leistung für Virtualisierung, Datenbank, HPC und andere Anwendungen mit vielen Threads benötigen.	2 HE	Vier Sockel, AMD Prozessoren mit bis zu 10 Kernen Bis zu 6 Festplatten 32 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	AMD Opteron™ 6100-Serie	8 GB/512 GB	6 PCIe + 1 Speichersteckplatz	PERC H200 PERC H700	Zwei integrierte Broadcom 5709C-NICs (Dual-Port)	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-, SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, interaktiver LCD-Bildschirm, Dual-SD-Modul
	R810	Der PowerEdge R810 ist ein Intel Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server mit zwei oder vier Sockeln, der sich ideal für Rechenzentren und Remote-Standorte eignet, die eine optimale Skalierbarkeit von Leistung und Arbeitsspeicher für geschäftskritische Anwendungen in einem effizienten 2-HE-Formfaktor erfordern.	2 HE	Zwei oder vier Sockel, Intel Prozessoren mit 6 oder 8 Kernen Bis zu 6 Festplatten 32 DDR3 DIMM-Steckplätze Einzigartige Dell FlexMem Bridge Arbeitsspeichererweiterungstechnologie Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Intel® Xeon® Prozessoren der 7500- und 6500-Serie Intel® Xeon® Prozessoren der Produktfamilien E7-2800, 4800 und 8800	16 GB/512 GB DDR3 RDIMMS	6 PCIe + 1 Speichersteckplatz	PERC H200 PERC H700	Zwei integrierte Broadcom® 5709C-NICs (Dual-Port)	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-, SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, interaktiver LCD-Bildschirm, Dual-SD-Modul
	R715	Der PowerEdge R715 ist ein AMD Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der sehr gut für Kunden geeignet ist, die eine Kombination aus Mehrwert, Systemverwaltung und hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis für die Konsolidierung von Arbeitslasten sowie zur Virtualisierung, für mittelgroße Datenbanken und andere Anwendungen benötigen.	2 HE	Zwei Sockel, AMD Prozessoren mit 8 oder 12 Kernen Bis zu 6 Festplatten 16 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	AMD Opteron™ 6100-Serie	8 GB/256 GB	6 PCIe + 1 Speichersteckplatz	PERC H200 PERC H700	Zwei integrierte Broadcom® 5709C-NICs (Dual-Port)	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-, SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, interaktiver LCD-Bildschirm, internes Dual-SD-Modul

Dell PowerEdge Rack-Server

Racks

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen
R710	Der PowerEdge R710 ist ein Intel Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server der Mainstream-Klasse mit zwei Sockeln, der sich sehr gut für Serverräume, Unternehmensrechenzentren und Remote-Standorte eignet, die eine außergewöhnliche Virtualisierung sowie Systemverwaltung und Energieeffizienz erfordern.	2 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 8 Festplatten 18 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 288 GB (18 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/ 16 GB DDR3, 800 MHz, 1.066 MHz oder 1.333 MHz	2 PCIe x8 + 2 PCIe x4 Gen2 oder 1 x16 + 2 x4 Gen2	Optionaler integrierter PERC 5/i SAS/SATA II-Controller für Tochterkarte mit 256 MB Cache, PERC 5/e-Adapter, PERC 6/i und SAS 6/iR	Vier integrierte Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet NIC mit Failover und Lastausgleich, Unterstützung für TOE (TCP/IP Offload Engine) unter Microsoft® Windows Server® 2003, SP1 oder höher mit Scalable Networking Pack, optionale 1-GBe- und 10-GBe-Add-in-NICs	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu acht 2,5-Zoll-SAS-, -SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Speicher, Spare Bank, Hot-Plug-Festplatten, optionale redundante Hot-Plug-Netzteile, duale integrierte NICs mit Failover und Lastausgleich, PERC 6/i, optionaler PERC 5/i-Controller für integrierte Tochterkarte mit batteriegepuffertem Cache, redundante Hot-Plug-Kühlung, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre- und SAS-Cluster, geeignet für Dell EMC-SAN
R610	Der PowerEdge R610 ist ein Intel Prozessor-basierter 1-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der sich gut für Serverräume, Unternehmensrechenzentren und Remote-Standorte eignet, die außergewöhnliche Virtualisierung sowie Systemverwaltung und Energieeffizienz erfordern.	1 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 6 Festplatten 12 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 192 GB (12 DIMM-Steckplätze/ 6 pro Prozessor): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/ 16 GB DDR3, 800 MHz, 1.066 MHz oder 1.333 MHz	2x 8 Gen2-Steckplätze	Optionaler integrierter PERC 6/i-SAS-/SATA-Controller für Tochterkarte mit 256 MB Cache, PERC 5/e-Adapter, PERC 6/i und SAS 6/iR PERC 6i mit batteriegepuffertem DDRII-Speicher mit 256 MB und 667 MHz	Zwei integrierte Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit-Ethernet-NICs (Dual-Port) mit Failover und Lastausgleich. Optionale 1-GBe- und 10-GBe-Add-In-NICs	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-, -SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher, ECC, Hot-Plug-Festplatten, optionale redundante Hot-Plug-Netzteile, zwei integrierte NICs mit Failover und Lastausgleich, optionaler PERC 6/i-Controller für integrierte Tochterkarte mit batteriegepuffertem Cache, redundante Hot-Plug-Kühlung, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre- und SAS-Cluster, geeignet für Dell EMC-SAN
R515	Der PowerEdge R515 ist ein AMD Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der sich in Abteilungen, Niederlassungen oder kleinen Unternehmen sehr gut für Datenbankaufgaben, E-Mail, Virtualisierung, Arbeitslastkonsolidierung und Geschäftsanwendungen mit hohem Speicherbedarf eignet.	2 HE	Zwei Sockel, AMD Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 8 oder 12 Festplatten 8 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	AMD Opteron™ 4100-Serie	1 GB/64 GB/ 128 GB	3 PCIe + 1 Speichersteckplatz	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (softwarebasiert, nur bei 8 Festplatten)	Ein integrierter Broadcom® 5716-NIC (Dual-Port)	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu acht oder zwölf 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Bis zu 24 TB/37,8 TB (abhängig vom Gehäusemodell)
R510	Der PowerEdge R510 ist ein Intel Prozessor-basierter 2-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der sich in Abteilungen, Niederlassungen oder kleinen Unternehmen ideal für Datenbankaufgaben, E-Mail, Virtualisierung, Arbeitslastkonsolidierung und wichtige Geschäftsanwendungen mit hohem lokalen Speicherbedarf eignet.	2 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 4, 8 oder 12 Festplatten 8 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 128 GB (8 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/ 16 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	Insgesamt vier: Ein x8-Steckplatz Zwei x4-Steckplätze (jeweils mit x 8-Anschluss) Ein interner x 4-Speichersteckplatz (mit x8-Anschluss, nur für integrierte Controller-Karten)	Integrierte PERC 6/i-Controller-Karte (optional), PERC 6/E mit 256 MB oder 512 MB batteriegepuffertem Cache, integrierte SAS 6/iR-Controller-Karte, PERC S300-Controller-Karte (softwarebasiert), PERC S100 (softwarebasiert)	Integrierter Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port).	Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu acht oder zwölf 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher, Quad-Pack-LED- oder LCD-Diagnose mit Hot-Swap-Festplattengehäuse, TPM, Hot-Swap-HDD, optionales redundantes Netzteil

Dell PowerEdge Rack-Server

Racks

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen
R415	Der PowerEdge R415 ist ein AMD Prozessor-basierter 1-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, der in kleinen und mittelständischen Unternehmen und Rechenzentren für Basisanwendungen wie IT-Infrastruktur, Datei/ Druck, Web und E-Mail sowie für ausgewählte HPC-Anwendungen und grundlegende Virtualisierungsanforderungen geeignet ist.	1 HE	Zwei Sockel, AMD Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 4 Festplatten 8 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	AMD Opteron™ 4100-Serie	Bis zu 128 GB (8 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/4 GB/ 8 GB/16 GB bis zu 1.333 MHz	Ein PCIe x16 G2-Steckplatz	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300 (softwarebasiert, nur bei 8 Festplatten)	Ein integrierter Broadcom® 5716-NIC (Dual-Port)	Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, optional interaktiver LCD-Bildschirm, LEDs
R410	Der PowerEdge R410 ist ein Intel Prozessor-basierter 1-HE-Rack-Server mit zwei Sockeln, erweiterter Systemverwaltung und Redundanzoptionen, der in kleinen, mittelständischen und größeren Unternehmen für Geschäftsanwendungen, ausgewählte HPC-Anwendungen und grundlegende Virtualisierungsanforderungen geeignet ist.	1 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 4 Festplatten 8 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 128 GB (8 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/ 4 GB/8 GB/16 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	1 PCIe x16 (True x16, Gen2), 1 proprietär für SAS 6/iR (nur Modulkarte)	Optionaler PERC 6/i, PERC 6/E mit 256 MB oder 512 MB batteriegepuffertem Cache, SAS 6/iR	Integrierter Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port)	Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher, Quad Pack-LED-Diagnose oder LCD-Diagnose bei Hot-Swap-Festplatten-Gehäuse, TPM, optionales Hot-Swap-Festplatten, optionales redundantes Hot-Swap-Netzteil, optionaler PERC 6/i RAID-Controller mit batteriegepuffertem Cache, ohne Werkzeug zu öffnendes Hot-Swap-Festplattengehäuse
R310	Der PowerEdge R310 ist ein Intel Prozessor-basierter Rack-Server der Enterprise-Klasse mit einem Sockel, der erweiterte Systemverwaltungs- und Redundanzoptionen für Web, E-Mail, SAN-Proxy, DHCP-Server, Video-Streaming, Sicherheit und Datei-/Druckdienste bietet.	1 HE	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core Intel Prozessoren Bis zu 4 Festplatten 6 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Ein Sockel, Quad-Core Intel® Xeon® Prozessor der 3400-Serie	Bis zu 32 GB (6 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB bis zu 1.333 MHz	2 PCIe-Steckplätze: Steckplatz 1: x16, volle Höhe, halbe Länge Steckplatz 2: x8, PCIe 2.0 (5 GT/s), volle Höhe, halbe Länge	PERC H800 oder PERC H800 NV x8 PERC 6/E mit 256 MB x8 PERC 6/E mit 512 MB x8 6 Gbit/s SAS HBA x8 SAS 5/E x8	Zwei integrierte GbE-LOMs ohne TOE	Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile, Quad Pack-LED-Diagnose/LCD
R210 II	Der PowerEdge R210 II ist ein für den Unternehmenseinsatz geeigneter ultradichter 1-HE-Rack-Server der Einstiegsklasse mit einem Sockel, der sich gut für einstufige Architekturen und Arbeitslasten sowie KMU-Anwendungen eignet.	1 HE	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core Intel Prozessoren Bis zu 2 Festplatten 4 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen eSATA-Anschlussoption für externen Massenspeicher	Ein Quad-Core Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E3-1200 Ein Dual-Core Intel® Core® Prozessor der Produktfamilie i3-2100	Bis zu 32 GB (4 UDIMMs): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB DDR3 bis zu 1.333 MHz	Ein PCIe x16 G2-Steckplatz	PERC H200 PERC S100 (softwarebasiert) PERC S300 (softwarebasiert) 6-Gbit/s-SAS, HBA	Integrierter Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port)	Kabeloptionen: Bis zu zwei 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA- bzw. bis zu vier 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, SW RAID, TPM/TCM, Quad-Pack-LED-Diagnose, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse

PowerEdge Tower-Server

Unvergleichlicher Mehrwert

Dell bietet ein umfassendes Portfolio an Tower-Servern mit einer breiten Palette an Leistung und Funktionsumfang, die eine solide Grundlage für Ihre betrieblichen Abläufe und Organisationen bilden. Die PowerEdge Tower-Server sind auf die Bereitstellung hoher Qualität und Zuverlässigkeit zu niedrigen Anschaffungskosten und einem unvergleichlichen Preis-Leistungs-Verhältnis ausgerichtet.



Dell PowerEdge Tower-Server

Tower

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen
T710	Der PowerEdge T710 ist ein Intel Prozessor-basierter Tower-Server mit zwei Sockeln, der an Remote-Standorten sowie in großen Geschäftseinheiten und expandierenden Unternehmen zuverlässige Virtualisierungs- und erweiterte Systemverwaltungsfunktionen bereitstellt.	Tower-Gehäuse oder Gehäuse für Rack-Montage mit 5 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 16 Festplatten 12 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 192 GB (18 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	1 PCIe x16 + 4 PCIe x8 + 1 PCIe x 4 (alle G2)	Optionaler integrierter PERC 6/i-SAS-/SATA-Controller für Tochterkarte mit 256 MB Cache, PERC 5/e-Adapter, PERC 6/i und SAS 6/iR	Zwei integrierte Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet-NICs mit Failover und Lastausgleich (insgesamt vier Ports).	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu acht 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu sechzehn 2,5-Zoll-SAS-, -SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Speicher, Hot-Plug-Festplatten, optionale redundante Hot-Plug-Netzteile, zwei integrierte NICs mit Failover und Lastausgleich (insgesamt 4 Anschlüsse), optionaler PERC 6/i-Controller für integrierte Tochterkarte mit batteriegepuffertem Cache, redundante Hot-Plug-Kühlung, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre- und SAS-Cluster, geeignet für Dell EMC-SAN
T610	Der PowerEdge T610 ist ein Intel Prozessor-basierter Tower-Server mit zwei Sockeln, der ideal für expandierende kleine und mittelständische Unternehmen sowie für Remote-Standorte geeignet ist, die eine hohe Verfügbarkeit, außergewöhnliche Virtualisierungsfunktionen und eine erweiterte Systemverwaltung erfordern.	Tower-Gehäuse oder Gehäuse für Rack-Montage mit 5 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 8 Festplatten 12 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	Bis zu 192 GB (12 DIMM-Steckplätze/6 pro Prozessor): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	2 PCIe x8 + 3 PCIe x 4 Gen2	Optionaler integrierter PERC 6/i-SAS-/SATA-Controller für Tochterkarte mit 256 MB Cache, PERC 5/e-Adapter, PERC 6/i und SAS 6/iR	Ein integrierter Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port) mit Failover und Lastausgleich. Optionale 1-GBe- und 10-GBe-Add-in-NICs	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu acht 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu acht 2,5-Zoll-SAS-, -SATA- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitspeicher, ECC, Hot-Plug-Festplatten, optionale redundante Hot-Plug-Netzteile, zwei integrierte NICs mit Failover und Lastausgleich, optionaler PERC 6/i-Controller für integrierte Tochterkarte mit batteriegepuffertem Cache, redundante Hot-Plug-Kühlung, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse, Unterstützung für Fibre- und SAS-Cluster, geeignet für Dell EMC-SAN
T410	Der PowerEdge T410 ist ein Intel Prozessor-basierter Tower-Server mit zwei Sockeln, der gut für expandierende Unternehmen und Remote-Standorte geeignet ist, die hohe Leistung, Flexibilität, erweiterte Systemverwaltung und Mehrwert erfordern.	Nur Tower (5-HE-Rack über Drittanbieter-Fach)	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Bis zu 6 Festplatten 8 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Neueste Dual-Core oder Quad-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500-Serie	Bis zu 128 GB (8 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	4 PCIe x 8 (x4-Routing), 1 PCIe x 16 (x8-Routing)	Optionaler PERC 6/i, PERC 6/E mit 256 MB oder 512 MB batteriegepuffertem Cache, SAS 6/iR	Integrierter Broadcom® NetXtreme II™ 5716 Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port)	Kabeloptionen: Bis zu sechs 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu sechs 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS-, -SATA- oder -SSD-Laufwerke	Quad Pack-LED-Diagnose oder LCD-Diagnose bei Hot-Swap-Festplatten-Gehäuse, TPM, optionale Hot-Swap-Festplatten, optionales redundantes Hot-Swap-Netzteil, optionaler PERC 6/i RAID-Controller mit batteriegepuffertem Cache, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse
T310	Der PowerEdge T310 ein Intel Prozessor-basierter Tower-Server mit einem Sockel, der in expandierenden Unternehmen und an Remote-Standorten Leistung der Enterprise-Klasse, erweiterte Systemverwaltungsoptionen und Redundanz bereitstellt.	Tower	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core Intel Prozessoren Bis zu 4 Festplatten 6 DDR3 DIMM-Steckplätze Optional erweiterte Systemverwaltungsfunktionen Redundanzoptionen verfügbar	Ein Quad-Core Intel® Xeon® Prozessor der 3400-Serie	Bis zu 32 GB (nur RDIMM): Unterstützung von 6 RDIMMs oder 4 UDIMMs, 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	Insgesamt fünf: Zwei x8-Steckplätze (einer mit x16-Anschluss) Ein x4-Steckplatz (mit x8-Anschluss) Zwei x1-Steckplätze	Optionaler PERC 6/i, PERC 6/E mit 256 MB oder 512 MB batteriegepuffertem Cache, SAS 6/iR-Adapter, PERC S300 (softwarebasiert), PERC S100 (softwarebasiert)	Ein integrierter Broadcom® NetXtreme™ II 5716 Gigabit Ethernet-NIC (Dual-Port)	Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Hot-Swap-Optionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu vier 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	DDR3-Arbeitspeicher mit ECC, SW RAID, TPM/TCM, redundantes Netzteil, Quad-Pack-LED-Diagnose, LCD mit Hot-Swap-Festplattengehäuse, Hot-Swap-Festplatten, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse
T110 II	Der PowerEdge T110 II ist ein Intel Prozessor-basierter Tower-Server mit einem Sockel. Dieser Server ist der ideale erste Server für kleine Unternehmen, denn er sorgt dank einer perfekten Kombination aus günstigem Preis, Zuverlässigkeit, Zusammenarbeits- und Datenschutzfunktionen für einen unterbrechungsfreien Betrieb und mehr Produktivität.	Tower	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core Intel Prozessoren Bis zu 4 Festplatten 4 DDR3 DIMM-Steckplätze Grundlegende Verwaltung auf Systemebene eSATA-Anschlussoption für externen Massenspeicher	Ein Quad-Core Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E3-1200 Ein Dual-Core Intel® Core® Prozessor der Produktfamilie i3-2100	Bis zu 32 GB (4 DIMM-Steckplätze): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB DDR3 bis zu 1.333 MHz	Insgesamt vier: Zwei x8-Steckplätze (einer mit x16-Anschluss) Ein x4-Steckplatz (mit x8-Anschluss) Ein x1-Steckplatz	PERC H200 PERC S100 (softwarebasiert) PERC S300 (softwarebasiert) 6-Gbit/s-SAS, HBA	Eine Broadcom® 5722 Gigabit Ethernet-Netzwerkkarte (Single-Port)	Verfügbare Kabeloptionen: Bis zu vier 3,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke Bis zu sechs 2,5-Zoll-SAS- oder -SATA-Laufwerke	DDR3-Arbeitspeicher mit ECC, SW RAID, TPM/TCM, Quad-Pack-LEDs, ohne Werkzeug zu öffnendes Gehäuse

PowerEdge Blade-Server

Durchdachte Investitionen in Lösungen der Enterprise-Klasse

Die Dell PowerEdge Blade-Server der M-Serie sind die Antwort auf die Herausforderungen sich verändernder IT-Umgebungen. Sie bieten führende Merkmale und Funktionen der Spitzenklasse. Die M-Serie bietet ein einzigartiges Spektrum an Optionen für die Anforderungen Ihrer IT-Umgebung, heute und in Zukunft.

Einfache Verwaltung

Die Blade-Lösungen von Dell bieten eine Reihe von Verwaltungsfunktionen der Enterprise-Klasse, darunter zentrale gehäusebasierte Tools zur Maximierung der Produktivität des Rechenzentrums.

Größere Flexibilität

Das für eine schnelle Bereitstellung optimierte, vollständig modulare Blade-Gehäuse von Dell stellt eine effiziente Lösung zur Skalierung Ihrer E/A-Infrastruktur zur Verfügung, mit der Zeit- und Verkabelungsaufwand sowie die Kosten für Switch-Ports reduziert werden können.

Energieeffizienz

Die Blade-Server der M-Serie von Dell sind für eine hohe Energieeffizienz konzipiert, um dem steigenden Energiebedarf und dem Platzmangel in Ihrem Rechenzentrum wirksam zu begegnen.



Dell PowerEdge M1000e Blade-Gehäuse

	Produkt	Beschreibung	Formfaktor	Netzteile	Lüfter	E/A-Module	Managementmodule	Management-Highlights
M1000e	Unübertroffene Effizienz und unübertroffener E/A-Durchsatz für Leistung bei gleichzeitiger Skalierbarkeit und Flexibilität. Damit werden die Anforderungen kommender Generationen an Blade-Server erfüllt.	Modulares Blade-Gehäuse optimiert für Blade-Server von Dell	Gehäuse mit 10 HE für bis zu 16 Blade-Server	Zur Auswahl stehen drei oder sechs Hot-Plug-Netzteile	Neun redundante Hot-Plug-Lüftermodule als Standard	Bis zu sechs E/A-Module für drei redundante Fabrics. Die verfügbaren Switches umfassen Dell und Cisco® 1-/10-Gbit-Ethernet mit modularen Schächten, Dell 10-Gbit-Ethernet mit modularen Schächten, Dell Ethernet Pass-Through, Brocade® 4-Gbit-Fibre-Channel, Brocade® 8-Gbit-Fibre-Channel, Fibre Channel Pass-Through, Mellanox® DDR und QDR InfiniBand.	Ein (Standard-) oder zwei (redundante) Chassis Management Controller (CMCs), optionaler integrierter KVM-Switch für die Verwaltung im Notfall	Dynamische Energieverwaltung mit vordefinierten Stromlimits für einzelne Blades, Echtzeit-Berichte zum Stromverbrauch von Gehäuse und Blades, Wärmeüberwachung in Echtzeit, sichere SSL- und CLI-Schnittstellen, Bedienfeld an der Vorderseite mit interaktivem LCD-Display für die Einrichtung des Moduls, Informationen und Problembeseitigung.

Dell PowerEdge Blade-Server

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	Mezzanine-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen
M915	Ein AMD Prozessor-basierter Blade-Server mit voller Höhe und vier Sockeln, stabiler Leistung und Flexibilität, gutem Durchsatz, maximaler Leistung pro Watt und optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.	Blade mit voller Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 8 aufnehmen kann	Zwei oder vier Sockel, AMD Prozessoren mit 8 oder 12 Kernen 32 DDR3 DIMM-Steckplätze Zwei flexible LOMs Internes Dual-SD-Modul für Hypervisor-Redundanz Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu vier AMD® Opteron® Prozessoren der 6100-Serie	1 GB bis 512 GB bis zu 1.333 MHz	Vier Mezzanine-Karten-Steckplätze für bis zu drei vollständig redundante hochverfügbare E/A-Fabrics	PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s)	Vier modulare Broadcom® BCM5709S Gigabit-Ethernet-NICs mit Failover und Lastausgleich	Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Hot-Plug-Laufwerke	Drei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, Tastatur/Maus, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), integrierter Dell LifeCycle Controller, optionaler redundanter, fest integrierter Speicher für Virtualisierungs-Hypervisor
M910	Der PowerEdge M910 ist ein leistungsstarker Intel Prozessor-basierter Blade-Server mit voller Höhe und vier Sockeln, der ideal für Organisationen geeignet ist, die eine maximale Leistung und Skalierbarkeit für Hauptanwendungen bei minimiertem Platz- und Energiebedarf erfordern.	Blade mit voller Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 8 aufnehmen kann	Zwei oder vier Sockel, Intel Prozessoren mit 8 oder 10 Kernen 32 DDR3 DIMM-Steckplätze Einzigartige Dell FlexMem Bridge Arbeitsspeichererweiterungstechnologie Internes Dual-SD-Modul für Hypervisor-Redundanz Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu vier Quad-, Six- oder Eight-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 7500-Serie oder Bis zu zwei Quad-, Six- oder Eight-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 6500-Serie	1 GB bis 288 GB bis zu 1.333 MHz	Vier Mezzanine-Karten-Steckplätze für bis zu drei vollständig redundante, hochverfügbare E/A-Fabrics	PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s)	Vier integrierte Broadcom Gigabit-NICs mit TOE und iSCSI Boot Firmware	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Drei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, Tastatur/Maus, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), integrierter Dell LifeCycle Controller, optionaler redundanter, fest integrierter Speicher für Virtualisierungs-Hypervisor
M710	Der PowerEdge M710 ist ein Intel Prozessor-basierter Blade-Server mit voller Höhe und zwei Sockeln, der genügend Bandbreite für die Virtualisierung und für leistungsintensive geschäftskritische Anwendungen bereitstellt.	Blade mit voller Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 8 aufnehmen kann	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen 18 DDR3 DIMM-Steckplätze Hervorragende Skalierbarkeit des Arbeitsspeichers Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	1 GB bis 288 GB, bis zu 1.333 MHz	Vier Mezzanine-Karten-Steckplätze für bis zu zwei völlig redundante, hoch verfügbare Hochgeschwindigkeitszusatzkarten für E/A-Fabrics	SAS 6/iR (kein RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Vier integrierte Broadcom Gigabit-NICs mit TOE und iSCSI Boot Firmware	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu vier 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Drei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, ATI RN50-Grafikcontroller mit 32 MB Arbeitsspeicher, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC6), flexible E/A-Optionen, darunter 1-/10-Gigabit-Ethernet, 4-/8-Gbit-Fibre-Channel und DDR oder QDR InfiniBand, integrierter beständiger Speicher für Virtualisierung

Dell PowerEdge M1000e Blade-Server

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	Mezzanine-Steckplätze	Integrierte RAID-Controller	Integrierter NIC	Laufwerksschächte	Verfügbarkeitsfunktionen	
Blades	M710HD	Der PowerEdge M710HD ist ein Intel Prozessor-basierter Blade-Server mit halber Höhe und zwei Sockeln, der eine gute E/A-Flexibilität und Skalierbarkeit des Arbeitsspeichers bietet und sich für Virtualisierungsaufgaben sowie für die Konsolidierung von Arbeitslasten eignet.	Blade mit halber Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 16 aufnehmen kann	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen 18 DDR3 DIMM-Steckplätze Hervorragende Skalierbarkeit des Arbeitsspeichers Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- und 5600-Serie	1 GB bis 288 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	Zwei Mezzanine-Karten-Steckplätze für flexible E/A-Optionen	PERC-RAID-Controller H200, modular (6 Gbit/s)	Zwei integrierte Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit-Ethernet-NICs mit Failover und Lastausgleich.	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Zwei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, Tastatur/Maus, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), integrierter Dell LifeCycle Controller, optionaler redundanter, fest integrierter Speicher für Virtualisierungs-Hypervisor
	M610	Der PowerEdge M610 ist ein Intel Prozessor-basierter Blade-Server mit halber Höhe und zwei Sockeln, der für Virtualisierungsaufgaben, Standard-Geschäftsanwendungen und Front-End-Datenbank-Arbeitslasten konzipiert ist.	Blade mit halber Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 16 aufnehmen kann	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen 12 DDR3 DIMM-Steckplätze Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- oder 5600-Serie	1 GB bis 192 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	Zwei Mezzanine-Karten-Steckplätze für flexible E/A-Optionen	SAS 6/iR (kein RAID, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	Zwei integrierte Broadcom Gigabit-NICs mit TOE und iSCSI Boot Firmware	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Zwei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, Tastatur/Maus, integrierter ATI RN50-Grafikcontroller mit 32 MB Arbeitsspeicher, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC6), flexible E/A-Optionen, darunter 1-/10-Gigabit-Ethernet, 4-/8-Gbit-Fibre-Channel und DDR oder QDR InfiniBand, integrierter beständiger Speicher für Virtualisierung
	M610x	Der PowerEdge M610x ist ein Intel Prozessor-basierter Blade-Server mit voller Höhe und zwei Sockeln, der ideal für Organisationen geeignet ist, die besonders hohe Anforderungen an E/A- oder Rechenleistung stellen und PCIe-Steckplätze nach Branchenstandard erfordern.	Blade mit voller Höhe, von denen ein M1000e-Gehäuse maximal 8 aufnehmen kann	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen 12 DDR3 DIMM-Steckplätze PCIe-Erweiterungsmodul für zusätzliche Flexibilität Erweiterte integrierte Systemverwaltung	Bis zu zwei Quad-Core oder Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- und 5600-Serie	1 GB bis 192 GB DDR3, bis zu 1.333 MHz	Zwei Mezzanine-Karten-Steckplätze für flexible E/A-Optionen	PERC-RAID-Controller H200, modular (6 Gbit/s)	Zwei integrierte Broadcom® NetXtreme II™ 5709 Gigabit-Ethernet-NICs mit Failover und Lastausgleich.	Verfügbare Hot-Swap-Optionen: Bis zu zwei 2,5-Zoll-SAS- oder -SSD-Laufwerke	Zwei x16 PCIe Erweiterungssteckplätze der zweiten Generation mit voller Länge und Höhe, zwei startfähige USB 2.0-Anschlüsse auf der Frontblende für Diskettenlaufwerke, CD- und DVD-Laufwerke, Speicherstick, Tastatur/Maus, Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), integrierter Dell LifeCycle Controller, optionaler fest integrierter Speicher für Virtualisierungs-Hypervisor

PowerEdge C Server

Leistungsstarke Lösungen für Ihre Anwendungen

Dell PowerEdge C Server sind speziell für Scale-Out-Umgebungen konzipiert, in denen die Verfügbarkeit auf Softwareebene verwaltet und weder eine erweiterte Systemverwaltung noch umfangreicher Massenspeicher der Enterprise-Klasse benötigt wird.

Hyperscale-inspiriert

Dell nutzt sein Know-how im Bereich individuelles Hyperscale-Computing und die Leistungsstärke seiner Wertschöpfungskette, um ultradichte, effiziente Lösungen für HPC (High Performance Computing), Web 2.0, Hosting und Cloud-Umgebungen bereitzustellen.

Die richtige Kombination

Es geht nicht in erster Linie um Gigahertz und Gigabyte, sondern darum, die geeignete Kombination für Ihre Umgebung bereitzustellen. Bei der PowerEdge C-Reihe müssen Sie auf nichts verzichten. Sie können Dichte, Arbeitsspeicher und Betriebsfähigkeit maximieren und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten senken.

Alles was Sie brauchen, doch ohne Überflüssiges

PowerEdge C Server sind die ideale Lösung für große homogene Cloud-/Cluster-Anwendungsumgebungen, bei denen die Verfügbarkeit in erster Linie durch den Softwarestack bereitgestellt wird. Dell verzichtet auf nicht benötigte Funktionen wie umfangreiche Systemverwaltung und umfangreichen Massenspeicher der Enterprise-Klasse.

Ergebnisse erzielen

Sie erhalten die benötigte Leistung bei geringstmöglichem Platzbedarf, zusammen mit einer höheren Energieeffizienz, um so die Betriebskosten in Ihrer Hyperscale-Umgebung drastisch zu senken.



Dell PowerEdge C Server

PowerEdge C Server

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Laufwerk-Controller	Integrierter NIC	Max. interner Massenspeicher**	Verfügbarkeitsfunktionen
C1100	Der hochleistungsfähige PowerEdge C1100 ist für die Anforderungen besonders dichter Rechenzentrumsumgebungen konzipiert und bietet enormen Arbeits- und Festplattenspeicher bei einem platzsparenden Formfaktor von 1 HE.	1 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 4 oder 10 Festplatten 18 DDR3 DIMM-Steckplätze IPMI 2.0-Unterstützung Redundante Hot-Plug-Netzteile	Six-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5600-Serie Quad-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 5500- und 5600-Serie	Bis zu 144 GB (18 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB DDR3, 1.066 MHz oder 1.333 MHz	3 PCIe G2-Steckplätze: 1 x16 PCI Express Gen2-Steckplatz, 1 Mezzanine (proprietär) für Dual-Port-10-GbE-Tochterkarte, 1 Mezzanine (proprietär) für LSI 1068E SAS-Tochterkarte	ICH10R, LSI 2008 SAS-Tochterkarte	Intel 82576 – zwei Gbit-Ethernet-Ports und ein dedizierter 100-Mbit-Ethernet-Port für die Verwaltung	8 TB SATA oder NL-6-Gbit/s-SAS	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile
C2100	Ein extrem leistungsstarker Server für die Bewältigung der anspruchvollsten Datenanforderungen mit noch mehr Arbeitsspeicher und Laufwerkskapazität für schnellere Ergebnisse. Die höchste Anzahl an Laufwerken mit dem größten Arbeitsspeicher im beliebtesten 2-HE-Formfaktor.	2 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 12 oder 24 Festplatten 18 DDR3 DIMM-Steckplätze IPMI 2.0-Unterstützung Redundante Hot-Plug-Netzteile	Six-Core Intel Xeon Prozessoren der 5600-Serie Quad-Core Intel Xeon Prozessoren der 5500- und 5600-Serie	Bis zu 144 GB (18 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB DDR3, 1.066 MHz oder 1.333 MHz	Vier PCIe G2-Steckplätze: 2 x8 PCI Express Gen2-Steckplätze, 1 Mezzanine (proprietär) für Dual-Port-10-GbE-Tochterkarte, 1 Mezzanine (proprietär) für LSI 2008 SAS-Tochterkarte	ICH10R, LSI 2008 SAS-Tochterkarte	Intel 82576 – zwei Gbit-Ethernet-Ports und ein dedizierter 100-Mbit-Ethernet-Port für die Verwaltung	25 TB SATA oder 24 TB NL-SAS	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, Hot-Swap-Festplatten, redundante Netzteile
C6100	Besonders dichte, gemeinsam genutzte 2-HE-Infrastruktur für bis zu vier unabhängige Serverknoten, die Kapazität, Leistung und Flexibilität in einer umweltfreundlichen Lösung mit hoher Dichte bereitstellt.	2 HE	Zwei Sockel, Intel Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 12 oder 24 Festplatten 12 DDR3 DIMM-Steckplätze IPMI 2.0-Unterstützung Redundante Hot-Plug-Netzteile	Six-Core Intel Xeon Prozessoren der 5600-Serie Quad-Core Intel Xeon Prozessoren der 5500- und 5600-Serie	Bis zu 96 GB (12 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB DDR3, 1.066 MHz oder 1.333 MHz	1 PCIe x8-Steckplatz für Mezzanine-Tochterkarte und x 16 Riser-Steckplatz	LSI 1068e 3-Gbit/s-SAS/LSI 2008 6-Gbit/s-SAS Mezzanine	Intel 82576 – zwei Gbit-Ethernet-Ports und ein dedizierter 100-Mbit-Ethernet-Port für die Verwaltung	12 TB SATA oder 24 TB NL-SAS	DDR3-Arbeitsspeicher mit ECC, unabhängige Hot-Swap-Knoten und -Festplatten, zwei gemeinsam genutzte Hot-Plug-Netzteile
C6105	Vier Serverknoten mit zwei Sockeln für bis zu 48 Kerne sorgen für eine ideale Kombination aus Preis, Leistung und Energieverbrauch in einer kosten- und energieeffizienten gemeinsamen Infrastruktur.	2 HE	Zwei Sockel, AMD Prozessoren mit 4 oder 6 Kernen Gehäuse wahlweise für 12 oder 24 Festplatten 12 DDR3 DIMM-Steckplätze IPMI 2.0-Unterstützung Redundante Hot-Plug-Netzteile	AMD mit 4 oder 6 Kernen Opteron Prozessoren der 4100-Serie	Bis zu 96 GB (12 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB DDR3, 1.333 MHz	1 PCIe x8-Steckplatz für Mezzanine-Tochterkarte und x 16 Riser-Steckplatz Optional: Mellanox ConnectX-2 40-Gbit/s-QDR IB-Adapter (Dual-Port) Intel 82559 Dual-Port 10-GbE-Adapter	LSI 2008 6-Gbit/s-SAS-Mezzanine	Zwei integrierte Intel 82576 1-Gbit-Ethernet-Karten	24 TB SATA oder NL 24 TB SAS	24 x 2,5-Zoll- oder 12 x 3,5-Zoll-Festplattenoptionen, hocheffiziente 470 W/750 W 1100 W/1400 W Netzteiloptionen, Linux® und Microsoft® Windows® Betriebssystemoptionen, Citrix®, VMware® und Microsoft Hypervisor-Optionen

Dell PowerEdge C Server

	Beschreibung	Formfaktor	Funktionen	Prozessor(en)	RAM (min./max.)	PCI-Steckplätze	Laufwerk-Controller	Integrierter NIC	Max. interner Massenspeicher**	Verfügbarkeitsfunktionen
PowerEdge C Server										
C6145	Eines der bisher leistungsstärksten Systeme: mit zwei Servern mit Prozessoren der AMD Opteron 6100-Serie und vier Sockeln sowie hoher Effizienz (zwei HE) und 10 PCIe-Steckplätzen für mehr Erweiterungsmöglichkeiten.	2 HE	Vier Sockel, AMD Prozessoren mit 8 und 12 Kernen Gehäuse wahlweise für 12 oder 24 Festplatten 32 DDR3 DIMM-Steckplätze IPMI 2.0-Unterstützung Redundante Hot-Plug-Netzteile	8 oder 12 Kerne pro Prozessor AMD Opteron Prozessoren der 6100-Serie	Bis zu 512 GB (32 DIMM-Steckplätze): 4 GB/8 GB DDR3, 1.333 MHz	1 PCIe x8-Steckplatz für Mezzanine-Tochterkarte und 3 x PCIe x16 Riser-Steckplatz 1 dedizierte x 16-Hostschnittstellenkarte (HIC) pro Serverknoten Optional: Mellanox ConnectX-2 40-Gbit/s-QDR IB-Adapter (Dual-Port) Intel 82559 Dual-Port 10-GbE-Adapter	LSI 2008 6-Gbit/s-SAS-Mezzanine (optional) LSI 9260-8i Add-in-RAID-Controller	Integrierter Intel 82576-NIC (Dual-Port) 1-Gbit-Ethernet-Netzwerkkarte	48 TB SATA oder NL 48 TB SAS	24 x 2,5-Zoll- oder 12 x 3,5-Zoll-Festplattenoptionen, hocheffiziente Netzteiloptionen (1.100 W/1.400 W), Linux und Windows Betriebssystemoptionen, Citrix, VMware und Microsoft Hyper-V-Optionen
C5125	Der PowerEdge C5125 Mikroserver wurde entwickelt, um den Umsatz pro Quadratmeter im Rechenzentrum zu erhöhen. Die Effizienz ist besonders hoch, da ein 3-HE-Gehäuse in einer gemeinsam genutzten Infrastruktur bis zu 12 Server mit einem Sockel aufnehmen kann, sodass die vierfache Dichte erzielt und der Kühlaufwand um 75 % verringert wird.	Mikroserver, von denen ein 3-HE-Gehäuse C5000 maximal 12 aufnehmen kann	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core AMD Prozessoren Wahlweise 2 oder 4 Festplatten 4 DDR3 DIMM-Steckplätze	AMD Phenom™ II X4, Athlon™ II X4/X2 mit 2 oder 4 Kernen	Bis zu 16 GB (4 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB DDR3, 1.333 MHz	Nicht zutreffend	AMD SP5100	Intel 82576EB	4 TB SATA	Bis zu 12 Schlitten für Serverknoten mit einem Sockel, 4x 2,5-Zoll- oder 2x 3,5-Zoll-Festplattenoptionen, Linux und Windows Betriebssystemoptionen, Citrix und Microsoft Hyper-V-Optionen
C5220	Ein Mikroserver für gemeinsam genutzte Infrastrukturen (3 HE), der bis zu 12 unabhängige Serverknoten unterstützt und für virtualisiertes Hosting, Content Delivery Networks (CDN) und Web 2.0 konzipiert ist.	Mikroserver, von denen ein 3-HE-Gehäuse C5000 maximal 12 aufnehmen kann	Ein Sockel, Dual- oder Quad-Core Intel Prozessoren Wahlweise 2 oder 4 Festplatten 4 DDR3 DIMM-Steckplätze	2 oder 4 Kerne Intel Xeon E3-1200-Serie oder Core i3-2120	Bis zu 32 GB (4 DIMM-Steckplätze): 2 GB/4 GB/8 GB DDR3, 1.333 MHz	1 x8 PCIe Mezzanine-Karten-Steckplatz, nur verfügbar bei der 8-Schlitten-Version LSI 2008 oder Intel 82580DB Dual-Port-1-GbE-Adapter (optional)	Intel C204	Intel 82580DB	4 TB SATA oder 2,4 TB NL-SAS	Bis zu 12 Schlitten für Serverknoten mit einem Sockel, 4x 2,5-Zoll- oder 2x 3,5-Zoll-Festplattenoptionen, Linux und Windows Betriebssystemoptionen, Citrix, VMware und Microsoft Hyper-V Optionen
C5000	Beim 3-HE-Gehäuse PowerEdge C5000 werden Lüfter, Netzteile und andere Komponenten für bis zu 12 Serverknoten mit einem Sockel genutzt, sodass im Vergleich zu gleichwertigen 1-HE-Servern die vierfache Dichte erzielt und der Kühlaufwand um 75 % verringert wird.	3 HE	Bis zu 12 Serverknoten (Schlitten) IPMI 2.0-Unterstützung Hot-Swap-fähige, redundante Netzteile und Lüfter	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	4 TB SATA	Bis zu 12 AMD Serverknoten mit einem Sockel (C5125) oder Intel Prozessor-basierte Serverknoten (C5220) mit 4 x 2,5-Zoll oder 2 x 3,5-Zoll-Festplattenoptionen

Mehr Leistung und noch mehr Möglichkeiten mit Dell.

Vereinfachen Sie Ihre Server unter Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo, das DELL Emblem, PowerVault, EqualLogic, OpenManage und PowerEdge sind Marken von Dell, Inc. Andere unter Umständen in diesem Dokument genannte Marken und Handelsnamen verweisen auf die Inhaber dieser Marken und Namen oder auf deren Produkte. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, dieses Dokument bzw. die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung jeglicher Art übernommen werden.

