



Dell Teile – E-Guide



Inhaltsverzeichnis

> Vorteile von Dell Teilen

> Teile/Komponenten



Vorteile von Dell Teilen und Upgrades



Dell Teile und Upgrades





Dell Teile und Upgrades

Verlängerung der Nutzungsdauer Ihres aktuellen PC

Mit Dell Teilen und Upgrades halten Ihre Systeme länger. Wenn Sie Ihr aktuelles System mit Teilen der Marke Dell upgraden, entscheiden Sie sich für Teile, die für die Verwendung mit Ihrem PC validiert und zertifiziert sind. Dadurch steigern Sie die Systemperformance, verbessern die Nutzerproduktivität und verringern Ausfallzeiten.

Dell unterstützt Kunden mit verschiedenen Optionen beim Aktualisieren von Hardware, bei der Problemdiagnose und beim Austauschen von Teilen. Dank der Hilfe beim Installieren und Austauschen von Teilen in Ihrem System können Sie sicher sein, dass Ihr System länger Spitzenperformance erbringt.





Vorteile von Dell Teilen und Upgrades



Zertifiziert und getestet

Alle Dell Teile werden gründlich auf die reibungslose Funktion mit Ihrem System getestet. Dies bedeutet, dass alle Teile, die Sie kaufen, Tier-1-OEM-geprüft und -verifiziert sind und die Kompatibilität mit Ihrem Dell System gewährleistet ist.

Dell zertifizierte Teile sind bis zu 7 Jahre nach der Einführung Ihres Systems noch erhältlich.

Dell Support und Service

Mit dem Kauf von Teilen der Marke Dell erhalten Sie technischen Support bei all Ihren Fragen. Dell Teile sind durch einen Hardwareservice oder den Service für Ihr System abgedeckt, je nachdem, welcher Service länger gilt.* Falls also etwas schiefgehen sollte, sind erfahrene Dell Supportteams nur einen Anruf entfernt. Außerdem können Sie Ihr Gerät zur Reparatur einschicken.

* Prüfen Sie den Produktservice in den technischen Daten. Weitere Informationen zu Services finden Sie auf der [Dell Support](#)-Seite.

Vorteile durch den Kauf von Dell Teilen und Upgrades:

- 1 Geprüfte und verifizierte Tier-1-OEM-Komponenten
- 2 Kompatibel mit Dell Systemen
- 3 Bessere Performance und längerer Systemlebenszyklus
- 4 Abgedeckt durch Dell Support und Services
- 5 Einfache Installation

Der Umwelt zuliebe

Länger nutzen statt entsorgen

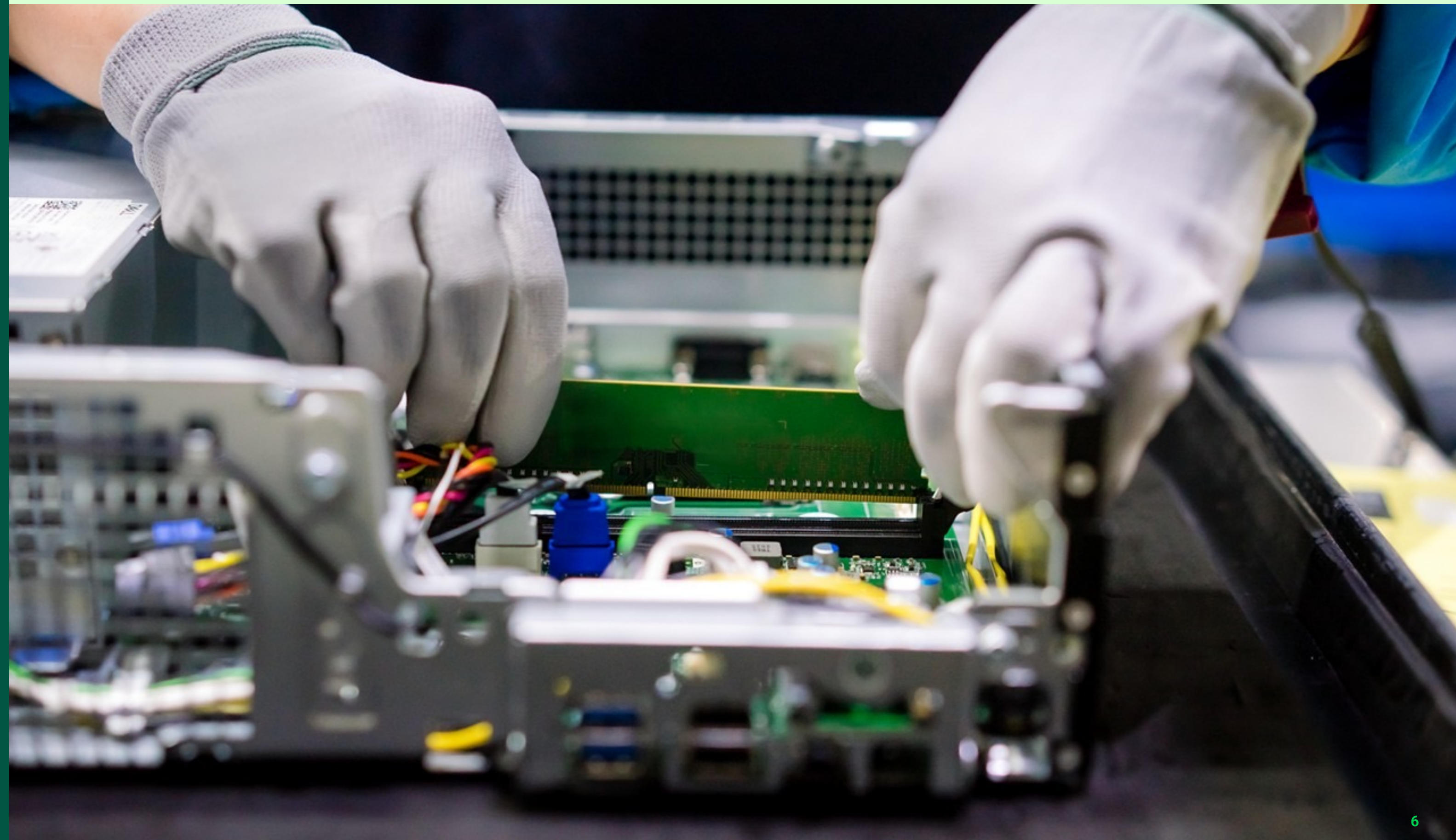
Auf „Ersatzteile und Upgrades“ können Sie schnell die passenden Ersatzteile für Ihre Systeme finden. Nützliche Tutorials und Ressourcen helfen Ihnen, für maximale Systemperformance zu sorgen, damit Sie Ihren PC länger nutzen können.

Innovative Materialien

Dell Teile werden aus verschiedenen umweltschonenden Materialien, wie recyceltes Kupfer, recycelter Kunststoff und recyceltes Aluminium hergestellt.

Umweltgerechte Entsorgung

Die Recycling- und Rücknahmeservices von Dell helfen Ihnen, Ihre Altgeräte umweltgerecht zu entsorgen.



Augmented Reality Assistant App



Die **Dell AR Assistant App** gibt über Augmented Reality (AR) Schritt-für-Schritt-Anweisungen zum Austauschen gängiger Teile bei ausgewählten Dell Computern.

- Dafür ist lediglich ein Android- oder iOS-Smartphone erforderlich.
- Die App erfordert weder eine Anmeldung noch speichert sie personenbezogene Daten.
- Eine Liste kompatibler Dell Produkte finden Sie im Artikel [„Dell AR Assistant – Häufig gestellte Fragen \(FAQs\)“](#) auf Dell.com.

Nach dem Austausch des Teils können Kunden mit Dell Diagnostics prüfen, ob ihr Problem gelöst wurde.

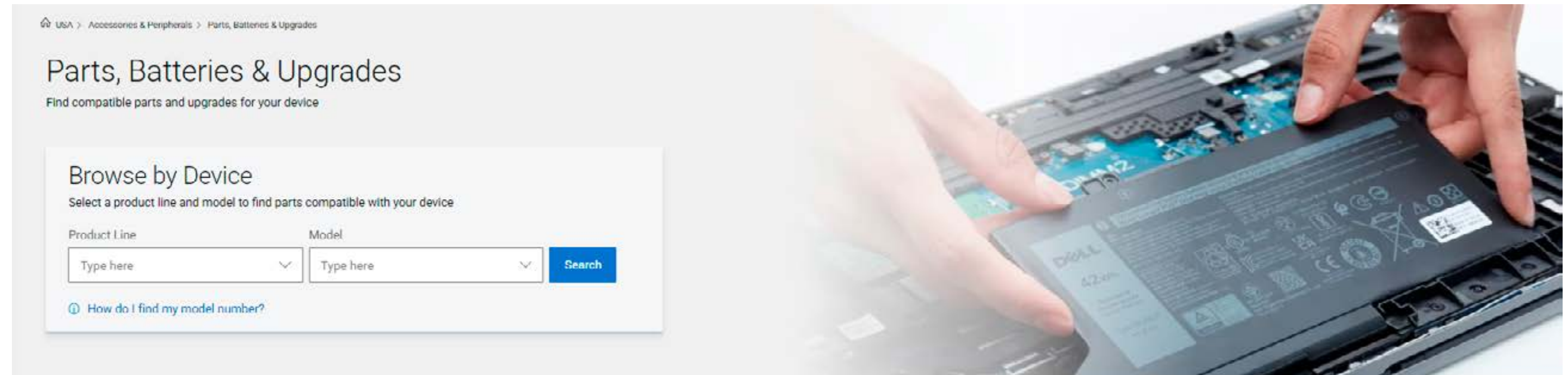




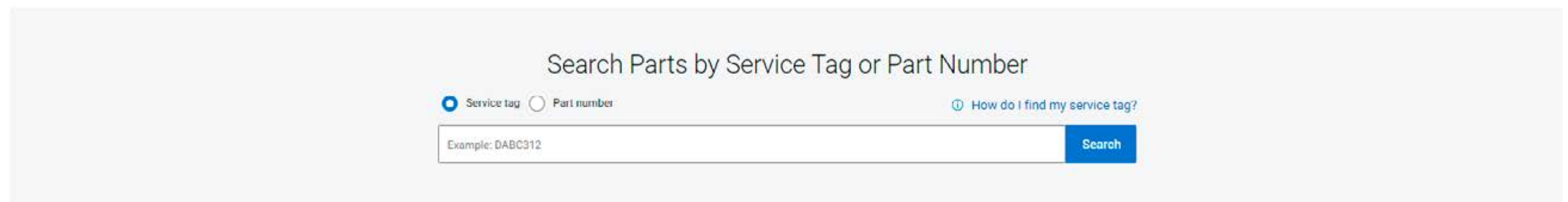
Parts for your Dell

Finden Sie kompatible Teile und Upgrades für Ihr Gerät und upgraden oder reparieren Sie Ihr System ganz einfach selbst. Auf **Dell.com/upgrade** finden Sie Upgrades und Reparaturmöglichkeiten.

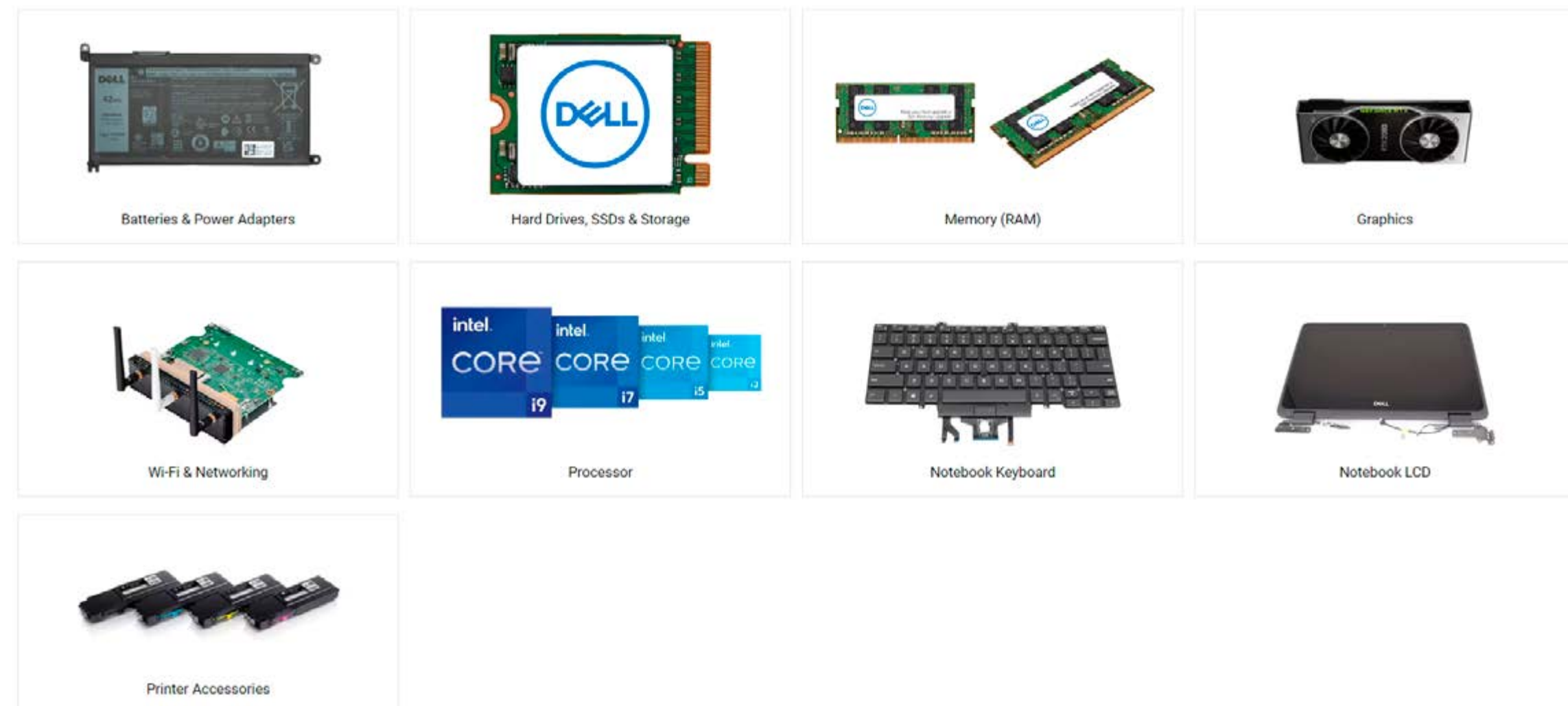
Suchen Sie nach Gerät, Service-Tag oder Modellnummer
Empfehlungen für Systemteile und -zubehör.



„Parts for your Dell“ scannt Ihr System und identifiziert es schnell. Durchsuchen Sie ausgewählte kompatible Teile.



Browse Parts by Type



Portfolio an Teilen und Upgrades

Dell Teile und Upgrades



Dell Netzteile und Stromadapter



Zuverlässige Stromversorgung für verlässliche Performance

Wir sorgen für die Stromversorgung, mit der Sie einsatzbereit bleiben. Dell Technologies bietet eine große Auswahl an Netzteilen für schnelles und effizientes Aufladen – zu Hause, im Büro oder unterwegs. So sparen Sie Zeit und können gleichzeitig mit höchster Produktivität arbeiten. Erleben Sie professionellen Schutz und umfassende Kompatibilität mit Ihrem Dell System.

Dell Netzteile – Typen



Hohlstecker – 4,5 mm

Verfügbar mit 65, 90 und 130 Watt

Dell Slim-Netzteil – 65 Watt, 4,5 mm mit Netzkabel (6 Fuß)

Jetzt müssen Sie den Netzadapter nicht mehr zwischen Büro und Zuhause hin- und hertragen. Stattdessen können Sie sich mit einem zweiten Netzadapter für Ihren Laptop ausstatten, so haben Sie einen fürs Büro und einen für zu Hause oder unterwegs.

MERKMALE	
GERÄTETYP	Netzteil – extern
LEISTUNG	65 Watt, 90 Watt, 130 Watt
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES KABEL	Netzkabel (6 Fuß)



Hohlstecker – 7,4 mm

Verfügbar mit 65, 90, 130, 180, 240 und 330 Watt

Dell Slim-Netzteil – 65 Watt, 7,4 mm mit Netzkabel (1 m) und Duckhead

Mit diesem leistungsstarken 65-Watt-Netzteil laden Sie Ihren Dell Laptop schnell und sicher auf – mit genügend Energie auch für einen langen Tag.

MERKMALE	
GERÄTETYP	Netzteil – extern
LEISTUNG	65 Watt, 90 Watt, 130 Watt, 180 Watt, 240 Watt, 330 Watt
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES KABEL	Netzkabel (6 Fuß)
EINGANGSANSCHLÜSSE	1 Netzanschluss (3-polig)
AUSGANGSANSCHLÜSSE	1 Gleichstrombuchse
HERSTELLERSERVICE	1 Jahr
HOHLSTECKERGRÖSSE	7,4 mm

Dell Netzteile – Typen



USB-C-Netzteil

Verfügbar mit 45, 60, 65, 90, 100, 130 und 165 Watt

Dell Slim-Netzteil – 65 Watt, USB-C mit Netzkabel (1 m)

Das 65-Watt-Netzteil von Dell ist speziell darauf ausgelegt, die Anforderungen an die Stromversorgung für Ihren modernen Lifestyle zu erfüllen. Jedes Detail wurde sorgfältig konzipiert – von den weichen, biegsamen Kabeln bis hin zum kompakten Design.

MERKMALE		
GERÄTETYP	Dreiadriger Netzadapter	
STROMVERSORGUNG	45 Watt, 60 Watt, 65 Watt, 90 Watt, 100 Watt, 130 Watt, 165 Watt	
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES KABEL	Netzkabel (1 m)	



Dell Adapter für Auto/Flugzeug

Adapter mit Hohlstecker für Auto/Flugzeug – 4,5 mm und 7,4 mm

Dell Adapter für Auto/Flugzeug – 90 Watt, 7,4 mm und 4,5 mm

Schalten Sie ein und arbeiten Sie im Auto, im Flugzeug oder im Büro mit nur einem Gerät weiter – dem Dell™ Adapter für Auto/Flugzeug. Es handelt sich um ein All-in-one-Gerät für Gleichspannung, über das Sie Ihre Dell Laptops mit Strom versorgen können. Dank seiner Kompatibilität mit den entsprechenden Anschlüssen in Autos und Flugzeugen ermöglicht das Netzteil unterbrechungsfreies Arbeiten unterwegs.

MERKMALE		
GERÄTETYP	Adapter für Auto/Flugzeug	
STROMVERSORGUNG	90 Watt	
IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES KABEL	Netzkabel	
AUSGABE	19 V	

Dell GaN-Netzteilreihe

Die Galliumnitrid(GaN)-Produktreihe von Dell wächst weiter. Mit dieser Technologie kann der Stromfluss effizienter gestaltet werden, was zu schnellerer Verarbeitung in einem kleineren und leichteren Formfaktor führt.



Leistungsstarke Effizienz

Ladegeräte mit GaN-Technologie sind leistungsstark sowie kleiner und leichter als andere Geräte, ohne dass Geschwindigkeit und Effizienz beeinträchtigt werden.



Intelligentes Design

GaN-basierte Designs bieten ein um 40–50 % kleineres Gehäusevolumen. In Kombination mit wiederverwerteten Materialien verbessern sie Ihre persönliche CO₂-Bilanz deutlich.



GaN-Netzteilreihe

Weitere Informationen

MERKMALE							
NETZTEILE – TECHNISCHE DATEN	E5 60 W USFF	E5 100 W USFF	E5 130 W SFF	165 W SFF 28 V	E5 240 W SFF	E5 330 W SFF	E5 360 W SFF 7,4 mm
ANSCHLUSS	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	Hohlstecker	Hohlstecker	Hohlstecker
EINGANGSSPANNUNG	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung
NENNAUSGANGSSPANNUNG	5 V/9 V/15 V/20 V	5 V/9 V/15 V/20 V	5 V/9 V/15 V/20 V	5 V/9 V/15 V/20 V/28 V	19,5 V	19,5 V	19,5 V
AUSGANGSLEISTUNG	65 W	100 W	130 W	165 W	240 W	330 W	360 W
AUSGANGSSTROM-BEGRENZUNG	< 5,5 A	< 6 A	< 10,5 A	< 10,5 A	< 20,5 A	< 30 A	< 30 A
ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ	20 V/26 V 15 V/20 V 9 V/15 V 5 V/8 V	20 V/26 V 15 V/20 V 9 V/15 V 5 V/8 V	20 V/26 V 15 V/20 V 9 V/15 V 5 V/8 V	28 V/44 V 20 V/26 V 15 V/20 V 9 V/15 V 5 V/8 V	25 V	25 V	26 V



Innovationen für Nachhaltigkeit

Von den Materialien bis hin zu Verpackungsinnovationen – bei Dell Netzteilen und Stromadaptern ist Nachhaltigkeit Trumpf.

Gilt für Netzteile, die ab Januar 2024 auf den Markt kommen



1

Standardmäßig nachhaltig

Die meisten Dell Laptops werden standardmäßig mit einem nachhaltigen Netzteil ausgeliefert – dem 65-W-Type-C-Netzteil mit 95 % recyceltem Kunststoff im Gehäuse und am Eingang sowie 98 % recyceltem Aluminium in der Adapterabschirmung und im thermischen Modul.¹

2

Umweltschonende Materialien

In Dell Netzteilen werden inzwischen deutlich öfter und mehr Recyclingmaterialien verwendet – von recycelten Kunststoffen über recyceltes Kupfer bis hin zu recyceltem Aluminium.²

- 65-W-Type-C-Adapter: Gehäuse aus 50 % recyceltem Kunststoff
- Dell 100-W-USB-C-GaN-UltraSlim-Adapter: enthält umweltschonende Materialien, wie recycelten Kunststoff im Gehäuse und recyceltes Kupfer
- Dell 130-W-USB-C-GaN-Slim-Adapter: enthält umweltschonende Materialien, wie recycelten Kunststoff, recyceltes Aluminium und recyceltes Kupfer
- Dell 7,4-mm-Adapter mit 280 W: enthält umweltschonende Materialien, wie recycelten Kunststoff und recyceltes Aluminium
- Dell 7,4-mm-Adapter mit 360 W: enthält umweltschonende Materialien, wie recycelten Kunststoff, recyceltes Aluminium und recyceltes Kupfer

3

Verpackung aus Recyclingmaterial

Der Einsatz recycelter Materialien erstreckt sich vom Produkt bis zur Verpackung. Ausgewählte Netzteile werden in Tüten aus 100 % recyceltem Kunststoff versandt.³

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf das Gewicht des Kunststoffanteils im Gehäuse. Basierend auf einer internen Analyse, September 2023.

² Basierend auf einer internen Analyse, November 2023.

³ Basierend auf einer internen Analyse, Dezember 2023. Gilt nur, wenn das Netzteil separat vom System verkauft wird.

Dell Akkus

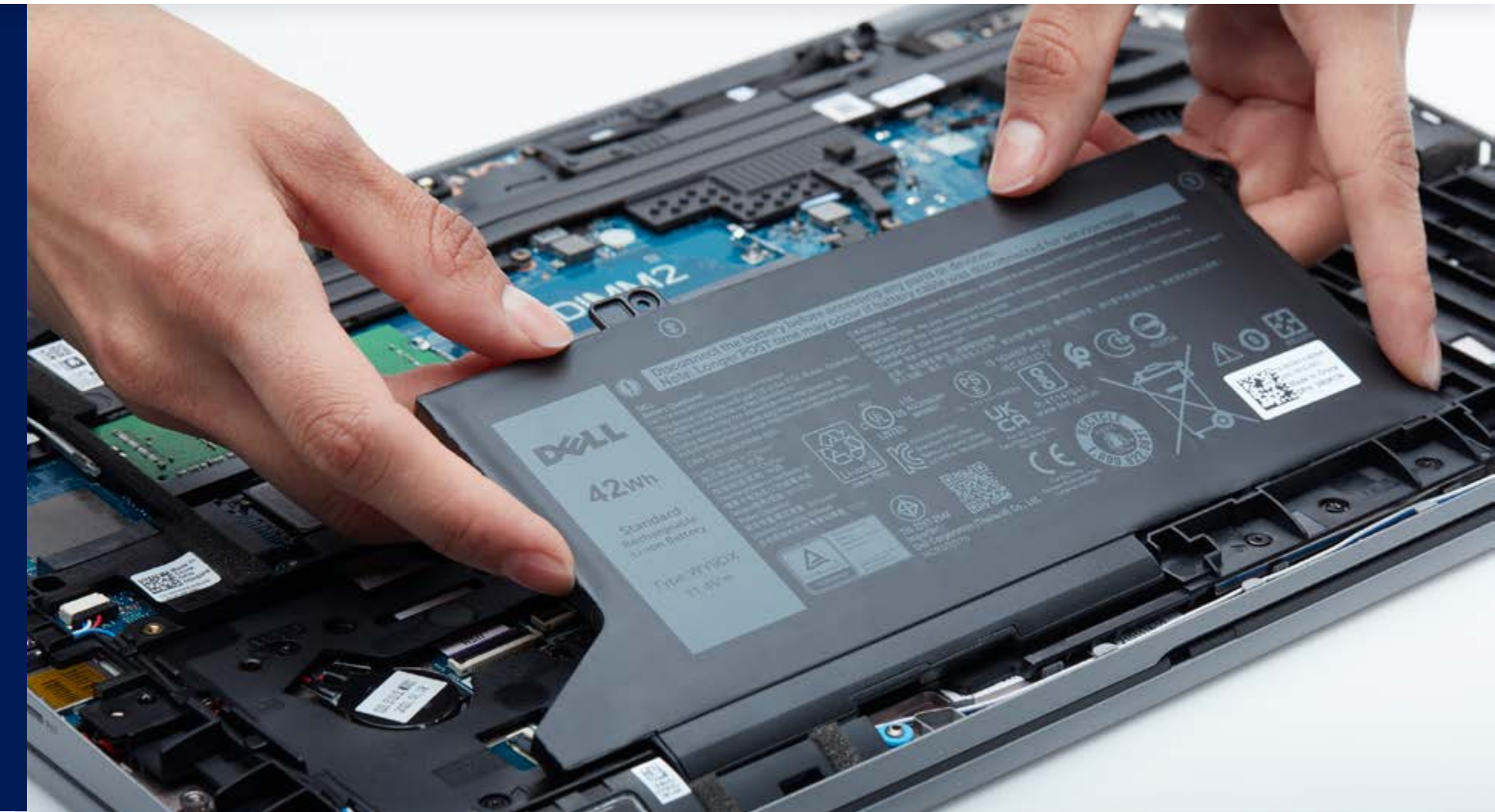


Neueste Technologie für anhaltende Produktivität

Die Stromversorgung Ihres Laptops oder Mobilgeräts ermöglicht dauerhafte Performance und sicheres Arbeiten – auch unterwegs. Dell Technologies bietet gründlich getestete, für die neueste Technologie geeignete Akkus mit längerer Laufzeit und zuverlässiger Sicherheit. Alle Dell Akkus sind durch einen einjährigen Hardwareservice abgedeckt. Der darin enthaltende Support durch ein erfahrenes Technikerteam ist nur einen Anruf entfernt.



Dell Akkus



Gründe für den Austausch eines Laptopakkus

- Längere Unabhängigkeit von einem Ladegerät durch längere Akkulaufzeit
- Längere Systemlaufzeit durch neuen Akku
- Geringeres Gewicht Ihres Systems durch portable und leichte Akkus

Die Wahl des richtigen Akkus

Bei der Wahl des richtigen Akkus für Ihre Anforderungen müssen Sie mehrere Faktoren berücksichtigen. Dazu gehören die Anforderungen an Spannung und Strom, die Kapazität und Laufzeit, die Zusammensetzung des Akkus und der Formfaktor. Die Anzahl an Zellen in einem Akku entspricht nicht unbedingt der Laufzeit.

Wichtige Funktionen

- **ExpressCharge und ExpressCharge Boost:** Lädt einen leeren Akku in einer Stunde auf 80 % und in ungefähr zwei Stunden auf 100 %. ExpressCharge Boost zum Aufladen auf 35 % in 20 Minuten; dank intelligenter Technologie für Impulsspitzenverschiebung reduzieren Sie Ihren Stromverbrauch während Spitzenzeiten. 1 Jahr Service inbegriffen.
- **Zwei austauschbare Akkus:** In ausgewählten Rugged-Geräten können Sie durch Hinzufügen eines zweiten Akkus sicherstellen, dass Ihr Gerät immer vollständig geladen ist.



Materialinnovationen für mehr Nachhaltigkeit

Das für Akkus benötigte Kobalt wird mit einer Reihe von komplexen Umweltproblemen in Verbindung gebracht. Daher versucht Dell, statt neuem Kobalt immer mehr recyceltes Kobalt zu verwenden.

- 50 % recyceltes Kobalt in Akkus für Dell Business-Laptops der Latitude 5000- und 7000-Serie¹
- 26 % weniger Kobalt in Akkus ausgewählter Latitude-Laptops und -Chromebooks²

¹ Basierend auf einer Dell Analyse öffentlich zugänglicher Informationen, November 2023. Gilt für Produkte, die ab März 2024 eingeführt werden.

² Basierend auf einer internen Analyse, November 2023. Verringerung des Anteils bei der Materialzusammensetzung von H-NCM-Akkus im Vergleich zu LCO-Akkus.

Dell Akkus

Dell Akkus werden für Kompatibilität mit Ihrem Laptop konzipiert und entwickelt. Rufen Sie **Dell.com/upgrade** auf und ermitteln Sie anhand des Service-Tags auf der Unterseite Ihres Dell Laptops den richtigen mit Ihrem System kompatiblen Akku.



Primärer Dell Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen und 42 Wh

Nutzen Sie die leistungsstarke Stromversorgung durch diesen Dell Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen. Dank der Kapazität dieses Akkus von bis zu 42 Wh braucht Ihr Laptop kein Netzkabel und Sie können mobil arbeiten.



Interner primärer Dell Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen und 56 Wh

Mit der Kapazität von bis zu 55 Wh dieses leistungsstarken Dell Lithium-Ionen-Akkus mit 4 Zellen müssen Sie sich unterwegs keine Gedanken mehr über Stromversorgung im Notfall machen.



Primärer Dell Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen und 68 Wh

Dieser Dell Lithium-Ionen-Akku mit 4 Zellen ist für die Anforderungen hybriden Arbeitens konzipiert und liefert bis zu 68 Wh Kapazität, damit Sie unterbrechungsfrei arbeiten können, egal wo Sie sind.



Interner primärer Dell Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen und 97 Wh

Versorgen Sie Ihren Laptop über diesen Dell Lithium-Ionen-Akku mit 6 Zellen mit Strom. Dank der Kapazität dieses Akkus von bis zu 97 Wh können Sie mit Ihrem Laptop problemlos unterwegs arbeiten.

Dell Arbeitsspeicher



Bessere Performance, Stabilität und Produktivität

Machen Sie Ihr Dell System mit einem speziell dafür entwickelten, getesteten und angepassten Dell Arbeitsspeicherupgrade noch leistungstärker. Erleben Sie überragende Arbeitsspeicherkapazität und Systemeffizienz – gestützt durch Dell Tests und Support.



Dell Arbeitsspeicher

CAMM – innovativer DDR-Speicher

CAMM

Compression Attached Memory Module (CAMM) ist die neueste Innovation für DDR-Speicher. Die Technologie unterstützt die steigenden Anforderungen, die NutzerInnen mit verschiedenen anspruchsvollen Rollen und rechenintensiven Workloads an den Arbeitsspeicher von Computern stellen.

CAMM wurde für höhere Performanceanforderungen und Erwartungen der Branche entwickelt. NutzerInnen können Systemkonfigurationen und -upgrades ihren spezifischen Anforderungen entsprechend auswählen und die Lebensdauer ihrer Systeme verlängern.

CAMM ist derzeit nur in Dell Precision-Workstations verfügbar.

[Weitere Informationen](#)

SODIMM – Dell Arbeitsspeicher für Laptops

NutzerInnen von mobilen und Hybridarbeitsplätzen profitieren von Speicherupgrades für ihre Laptops. Neue Software und fortschrittliche Anwendungen können die Fähigkeiten der ursprünglich installierten Komponenten übersteigen. Auf [Dell.com/upgrade](https://www.dell.com/upgrade) finden Sie eine Liste mit Angeboten kompatibler Arbeitsspeicherupgrades.

Latitude- und Dell Precision Mobile Workstation-Laptops nutzen SODIMM-Arbeitsspeicher.

SODIMM-DRAM-Arbeitsspeichermodule sind als DDR4- und DDR5-Module erhältlich und unterstützen Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s.

UDIMMs – Dell Arbeitsspeicher für Desktops

Zusätzlicher Desktoparbeitsspeicher steigert die Systemperformance und Nutzerproduktivität und verringert Ausfallzeiten. Dell stellt Arbeitsspeicher höchster Qualität bereit, der definitiv kompatibel mit Ihrem System ist. Auf [Dell.com/upgrade](https://www.dell.com/upgrade) finden Sie eine Liste mit Angeboten kompatibler Arbeitsspeicherupgrades.

OptiPlex- und stationäre Dell Precision Workstation-Desktops nutzen UDIMM-Arbeitsspeicher.

UDIMM-DRAM-Arbeitsspeichermodule sind als DDR3-, DDR4- und DDR5-Module erhältlich und unterstützen Geschwindigkeiten von bis zu 4.800 MT/s.

Dell DDR5 – Arbeitsspeicher der nächsten Generation

DDR5-Arbeitsspeichermodule bieten bis zu 4.800 MT/s – Performance auf ganz neuem Niveau.

Viele der neuesten PCs nutzen DDR5-Arbeitsspeicher. DDR5 übertrifft DDR4 hinsichtlich Taktrate, Moduldichte und Performance. Auf [Dell.com/upgrade](https://www.dell.com/upgrade) finden Sie eine Liste mit Angeboten kompatibler Arbeitsspeicherupgrades.

Dell Storage



Schnell, zuverlässig und effizient

Steigern Sie mit Dell Storage die Effizienz Ihres Systems sowie die gesamte Rechenerfahrung. Erleben Sie mit Dell Storage nahtlose Produktivität sowie bessere Storage-Kapazität und Systemperformance.

Vorteile von SSD gegenüber Festplatten

Dell Solid-State-Laufwerke

Erhöhen Sie mit Solid-State-Laufwerken von Dell die Storage-Kapazität Ihres Systems.



Robuster

SSDs haben keine beweglichen Teile und sind daher weniger anfällig bei Erschütterungen und Vibrationen.



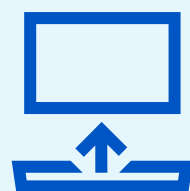
Schneller

Erleben Sie effizientere Berechnungen mit schnellerem Datenzugriff.



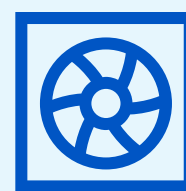
Leiser

Im Gegensatz zu lauten, surrenden Festplatten zeichnen sich SSDs durch einen fast geräuschlosen Betrieb aus.



Leichter

Flash-basierte SSDs sind deutlich leichter als herkömmliche Festplatten.



Geringere Wärmeentwicklung

SSDs benötigen zum Betrieb weniger Strom, sodass Ihr System weniger Wärme abgibt.



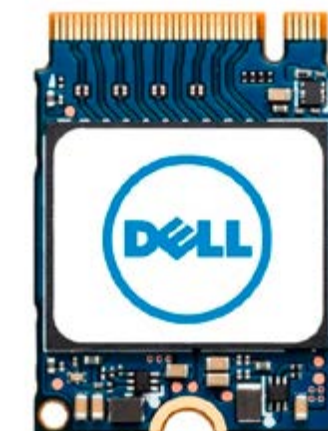
Effizienter

SSDs verbrauchen weniger Strom bei Belastungsspitzen.

SSD-Formfaktoren



Dell 2,5"-SATA-Solid-State-Laufwerke



Dell M.2 PCIe NVMe 2230-Solid-State-Laufwerke – bis zu 1 TB



Dell M.2 PCIe NVMe 2280-Solid-State-Laufwerke – bis zu 4 TB



Dell M.2 PCIe NVMe 2280 – selbstverschlüsselnde Solid-State-Laufwerke – bis zu 1 TB

Dell USB Slim DVD±RW-Laufwerk

DW316



Mit dem DVD±RW-Laufwerk von Dell erleben Sie gestochen scharfe Farben und Bilder sowie erstklassigen Klang von CDs und DVDs. Umfassende Funktionen zum Lesen optischer Datenträger durch effektiven Schreib-/Lesezugriff auf CDs und Lesezugriff auf DVDs – alles in einem einzigen Gerät.

Merkmale

- Plug-and-play-Lösung für zu Hause und unterwegs
- Hervorragende Performance
- Einfaches, elegantes Design

[Weitere Informationen](#)



Dell Flash-Festplatten mit kombiniertem Typ-A- und Type-C-Anschluss

Nutzen Sie Flash-Festplatten von Dell, um Daten auf einfache Weise ganz ohne Wi-Fi oder physische Kabel zu sichern oder zwischen Geräten auszutauschen.

Alleinstellungsmerkmale

- Verfügbar mit 64 GB, 128 GB und 256 GB
- 5 Jahre Service
- Kombinierte Flash-Festplatten, die über eine duale Schnittstelle für Standard-USB-A- als auch USB Type-C™-Anschlüsse nahezu alle Geräte unterstützen

Technische Merkmale

- Ideale Methode, zusätzlichen Storage für die neuesten Smartphones, Tablets, PCs und Mac-Geräte bereitzustellen, die möglicherweise nur über begrenzte Erweiterungsanschlüsse verfügen
- Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit bis zu 100 MB/s für Lesevorgänge und 15 MB/s für Schreibvorgänge
- Unterstützt Windows® 11, 10, 8.1, 8, 7 (SP 1), Mac 10.9.x und höher, Linux 2.6 und höher sowie Chrome OS
- Drehbare Kappe zum Schutz des reversiblen USB Type-C-Anschlusses und Schutzabdeckung für USB-A-Anschluss

[Weitere Informationen](#)

Dell Grafikkarten



Gesteigerte Performance und Produktivität

Steigern Sie Ihre Produktivität, verbessern Sie die Systemperformance und verlängern Sie den Systemlebenszyklus mit branchenführenden Grafikkarten von NVIDIA und AMD, die für Dell Systeme entwickelt wurden.



Gründe für professionelle Grafikkarten

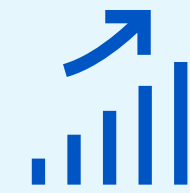
Erleben Sie dank Grafikkarten, die für Leistungsstärke konzipiert sind, verbesserte Workflows und bringen Sie neues Leben in Ihre Grafiken.

Gesteigerte Produktivität

Aktualisieren Sie Ihr System mit mehreren Monitoren. Eine professionelle Grafikkarte kann mehrere Monitore gleichzeitig unterstützen, ohne dass die Bildqualität darunter leidet.

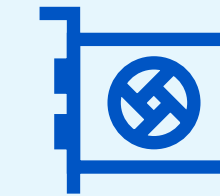
Dynamische Performance

Genießen Sie über vertikale Märkte hinweg eine immersive Erfahrung in anspruchsvollen Anwendungen. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit und Qualität von Videobearbeitung, 3D-Modellierung, Spieleentwicklung und künstlicher Intelligenz.



Firmwaresicherheit

Die Firmware von Workstation-GPUs ist für dauerhafte Performance, Genauigkeit und langfristige Stabilität optimiert.



Hohe Fertigungsqualität

Für Ihr System maßgeschneiderte professionelle GPUs sind passgenau und stellen zuverlässig Performance sicher.



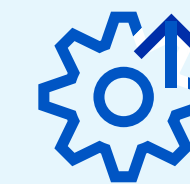
Erweiterter Arbeitsspeicher

Die meisten professionellen GPUs verfügen über ECC-Arbeitsspeicher, der Performanceprobleme erkennen und beheben kann. Eine höhere Arbeitsspeicherkapazität unterstützt die Verwendung mehrerer Anwendungen für einen flüssigeren und produktiveren Workflow.



Optimierte Treiber

Treiber für professionelle GPUs sind hinsichtlich 3D-Rendering, CAD/CAM-Anwendungen und komplexer Simulationen zertifiziert und optimiert.



Lebenszyklusmanagement

Für professionelle GPUs gelten längere und planbarere Supportzeiträume, sodass der Umstieg auf neue Hardware problemloser wird.



ISV-Tests

Professionelle GPU-Karten werden auf die zuverlässige Funktion mit zertifizierten professionellen Softwareanwendungen getestet. Falls ein Problem auftritt, stehen dedizierte Supportteams bei Dell bereit, um es schnell und effizient zu lösen.

NVIDIA-Grafikkarten

Erhalten Sie die Technologie und Funktionen, mit denen Sie die anspruchsvollsten Workflows bewältigen, von Industriedesign bis hin zu komplexen Spezialeffekten.

Professionelle NVIDIA Quadro-Grafikkarten

werden konzipiert, entwickelt und hergestellt, um professionelle Workflows zu beschleunigen.

NVIDIA RTX™- und Quadro®-GPUs sind für branchenführende Anwendungen zertifiziert und liefern optimierte Anwendungsperformance sowie höchste Bildqualität.

NVIDIA GeForce-Grafikkarten sind die erste Wahl für PC-GamerInnen, die bestmögliche Gamingperformance und immersive Erfahrung verlangen.

NVIDIA RTX™ und Quadro® bieten Supporttools und professionelle Funktionen für Remoteverwaltung und -bereitstellung:

Mit **NVIDIA® RTX Desktop Manager** können NutzerInnen Raster erstellen und ihren Arbeitsplatz über mehrere Bildschirme und Anwendungsfenster hinweg organisieren.

NVIDIA Mosaic stellt mehrere Displays komfortabel als einen einzelnen Desktop dar, ohne dass visuelle Artefakte oder Änderungen von Anwendungssoftware erforderlich sind.

Mit **Advanced 3D Stereo** können NutzerInnen Bilder und Ultraschallaufnahmen in 3D ansehen. Es unterstützt stereoskopische 3D-Wiedergabe auf HDMI-3D-fähigen Fernsehgeräten, Projektoren und Displays.

NVIDIA Sync unterstützt bis zu 32 Displays und ermöglicht das Synchronisieren mit externen Videoquellen bei der Videoproduktion.

NVIDIA Broadcast transformiert Ihre Konferenzgespräche und -aufnahmen mithilfe von KI. Bei gängigen Konferenzanwendungen wie Zoom und Microsoft Teams wird die Bildqualität verbessert und Umgebungsgeräusche werden verringert.

AMD-Grafikkarten

Professionelle AMD-GPUs sind für NutzerInnen konzipiert, die Performance, Langlebigkeit und höhere Ausfallsicherheit benötigen. Qualitativ hochwertige Komponenten bieten eine komfortable Benutzeroberfläche, ohne Budgets zu sprengen.

Die leistungsstarken und wärmeeffizienten GPUs der **AMD Radeon™ PRO**-Grafikkartenreihe zeichnen sich durch verbesserte Multitasking-Performance aus – immer umfassend durch zuverlässige Softwaretreiber gestützt.



Mehr Pixel, mehr Polygone

AMD Radeon PRO-GPUs bieten einzigartige Technologien für moderne Workflowbelastungen.

AMD Eyefinity Technologie für mehrere Bildschirme ermöglicht es NutzerInnen, über eine einzelne GPU Projekte anwendungsübergreifend auf bis zu sechs hochauflösenden Monitoren zu bearbeiten.

Nachdem **AMD Radeon PRO Viewpoint Boost** im Enterprise-Treiber aktiviert wurde, können Sie mehrere 3D-Workflows mit besserer Viewport-Performance anzeigen.

Dell zertifizierte Ersatzteile



Dell zertifizierte Ersatzteile werden auf Kompatibilität mit Ihrem System getestet, damit Sie die beste Reparatur Erfahrung haben. Zertifizierte Originalteile von Dell werden gründlichen Tests durch qualifizierte IngenieurInnen und TechnikerInnen unterzogen, um sicherzustellen, dass sie mit Ihrem Dell System kompatibel sind und dort zuverlässig funktionieren. Mit Teilen der Marke Dell laufen Sie auch nicht Gefahr, den Anspruch auf Hardwareservice für Ihr System zu verlieren, und Dell zertifizierte TechnikerInnen sind nur einen Anruf entfernt.



Dell zertifizierte Ersatzteile

Dell Support und Service

Mit dem Kauf von Teilen der Marke Dell erhalten Sie technischen Support bei all Ihren Anforderungen. Dell Teile sind durch einen Hardwareservice oder den Service für Ihr System abgedeckt, je nachdem, welcher Service länger gilt.*

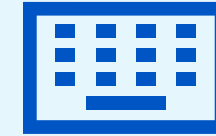
Falls also etwas schiefgehen sollte, sind erfahrene Dell Supportteams nur einen Anruf entfernt.

Zertifiziert und getestet

Zertifizierte Originalteile von Dell werden gründlichen Tests durch qualifizierte IngenieurInnen und TechnikerInnen unterzogen, um Kompatibilität und Zuverlässigkeit in Ihrem Dell System sicherzustellen. Dell zertifizierte Teile sind bis zu 7 Jahre nach der Einführung Ihres Systems noch erhältlich.

Besuchen Sie **Dell.com/upgrade**, um das beste Teil für Ihre Anforderungen zu finden.

* Prüfen Sie den Produktservice in den technischen Daten. Weitere Informationen zu Services finden Sie auf der [Dell Support](#)-Seite.



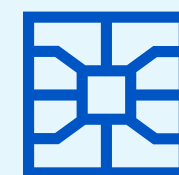
Laptoptastaturen

Tastaturen sind die am intensivsten genutzten Teile Ihres Laptops. Ersetzen Sie ganz einfach Ihre fehlerhafte Tastatur, statt das gesamte System auszutauschen.



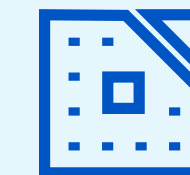
Laptop-LCD-Bildschirme

Gesprungene und beschädigte Laptopbildschirme können mit Teilen und Supportressourcen von Dell einfach repariert werden.



Hauptplatinen

Die meisten Hauptplatinen können nach sorgfältiger Diagnose repariert oder ausgetauscht werden. Unter [Dell.com/support](#) finden Sie Support und Ressourcen zum Austauschen der Hauptplatine Ihres Systems



Ersatzteile

Audioanschlüsse, Kameras, Lautsprecher, Scharniere usw. sind als Ersatzteile erhältlich – tauschen Sie defekte Teile einfach aus, um Ihr System länger nutzen zu können.