

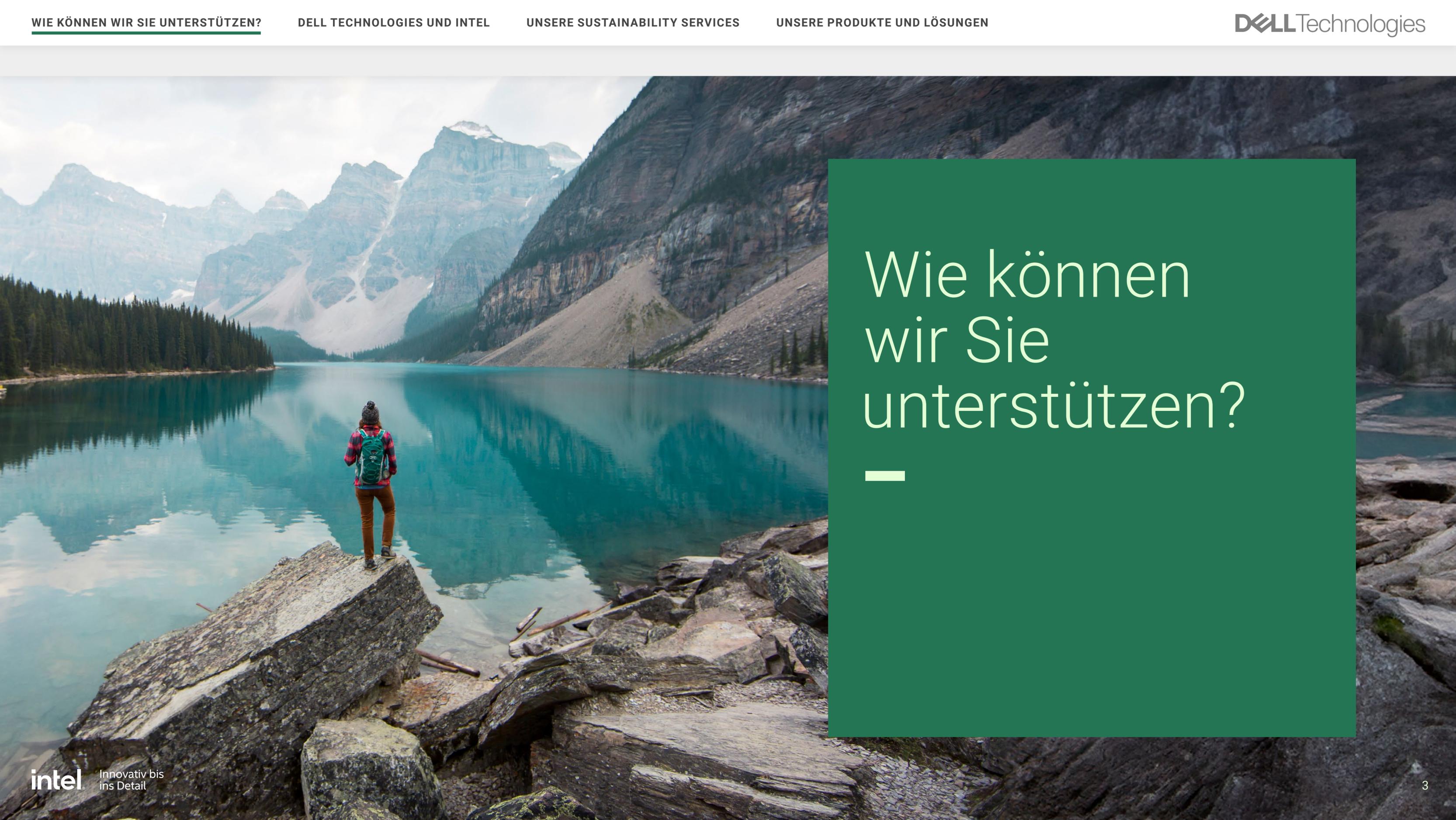
SCHNELLERE ERGEBNISSE



Leitfaden zu
Dell Technologies
Sustainability
Services

Inhalt

| | |
|---|------------|
| Wie können wir Sie unterstützen? | 3-5 |
| Dell Technologies und Intel | 6-9 |
| Unsere Sustainability Services | 10 |
| Dell APEX PCaaS | 11 |
| Dell Payment Solutions: Technology Rotation | 12 |
| Bereitstellungsservices | 13 |
| Asset Recovery Services | 14 |
| Support Services | 15 |
| Dell Lifecycle Hub | 16 |
| Tech Refresh and Recycle | 17 |
| Unsere Produkte und Lösungen | 18 |
| Dell Optimizer | 19 |
| Server, Storage und Netzwerkgeräte | 20 |
| Nachhaltige Geräte | 21 |
| Dell Multipack | 22 |
| Anmerkungen und Zitate | 23 |



Wie können
wir Sie
unterstützen?



Fördern Sie nachhaltiges Wachstum – sofort

Nachhaltigkeit ist mehr als nur eine wirtschaftliche Notwendigkeit für Unternehmen jeder Größe. Es geht dabei um unser aller Zukunft. Fortschrittlich eingestellte Unternehmen sämtlicher Branchen erkennen zunehmend, dass sie für eine wirksame Nachhaltigkeitsstrategie einen verantwortungsvollen, erfahrenen Partner an ihrer Seite benötigen.

In diesem Leitfaden erfahren Sie, wie das Fachwissen und die innovativen Technologien von Dell Technologies und Intel Sie Ihren Zielen näherbringen. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Unterstützung, die Ihnen Dell Services bei Ihren Nachhaltigkeitsinitiativen bieten – sei es bei der Beschaffung von Geräten für neue MitarbeiterInnen, beim Management der Stilllegung gebrauchter Geräte, beim Aufbau eines energieeffizienten Rechenzentrums oder beim Verbessern der CO₂-Bilanz Ihres Unternehmens.

73 %

der Befragten benötigen nach eigenen Angaben die Hilfe eines Drittanbieterpartners, um ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.¹

75 %

der Unternehmen nennen Nachhaltigkeit und die Kreislaufwirtschaft als wichtige Faktoren bei der Beschaffung von IT-Ausrüstung.²



Unterstützung für Ihre Transformation

Nachhaltige Innovation bietet einen langfristigen Wert. Aus diesem Grund betrachten viele Unternehmen Nachhaltigkeitsinitiativen als Innovationsmotor. Angesichts des damit verbundenen Arbeitsaufwands nehmen sie für nachhaltige Investitionen die Unterstützung eines zuverlässigen Technologiepartners in Anspruch.



VERBESSERUNG DER CO₂-BILANZ

52 % der ITDMs verbessern nach eigenen Angaben die CO₂-Bilanz ihrer IT insgesamt. 39 % setzen auf Technologie, um sich mehr Einblick in ihren CO₂-Fußabdruck zu verschaffen.³



STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ

47 % der ITDMs geben an, dass sie den Energieverbrauch im Rechenzentrum senken. 50 % steigern die Energieeffizienz anhand aussagekräftiger Dateneinblicke von Edge/KI/ML.³



RECYCLING UND TESTS MIT NEUEN VERBRAUCHSMODELLEN

47 % der ITDMs legen IT-Systeme am Ende der Nutzungsdauer still oder führen sie dem Recycling zu. 42 % experimentieren mit „As a Service“-Lösungen, um den Energieverbrauch zu managen.³

Dell Technologies und Intel



Warum wir gemeinsam noch mehr erreichen

Dell Technologies und Intel sind schon lange Innovationspartner. Derzeit engagieren wir uns zusammen für noch nachhaltigere Designs. Wir transformieren das PC-Ökosystem für eine nachhaltigere Zukunft.

Seit 2007 hat Dell gebrauchte Elektronik im Umfang von mehr als 2,8 Milliarden Pfund (1,3 Milliarden Kilogramm) zurückgewonnen.⁴ Da Nachhaltigkeit bei uns höchste Priorität hat, richten wir das Design unserer Produkte ebenso wie unsere Services auf die Kreislaufwirtschaft statt auf die lineare Wirtschaft aus. Mit innovativen Techniken und neuer Technologie verringern wir Müll und setzen uns für die Wiederverwertung ein. So steigern wir die Energieeffizienz und verlängern die Lebensdauer von Produkten und Materialien, was wiederum schädliche Emissionen verringert und die Auswirkungen auf die Umwelt mindert.

Schätzungen zufolge werden 40 % der PCs über Nacht nicht heruntergefahren. Etwa die Hälfte des gesamten Energieverbrauchs der PCs entfällt auf diese Zeit.⁵ Auf der Intel vPro® Plattform können Sie dieser Energieverschwendung entgegenwirken, indem Sie für alle Geräte (d. h. kabelgebundene und kabellose PCs) Zeiten festlegen, zu denen diese ein- bzw. ausgeschaltet werden. Per Remotemanagement mit Intel vPro® können Sie den PC-Lebenszyklus auch dann managen, wenn das Betriebssystem nicht läuft.

Nachhaltigkeit bei Dell

Auswirkungen auf die Umwelt bei Intel

LEBENSZYKLUSMANAGEMENT ALS BESCHLEUNIGER DER KREISLAUFWIRTSCHAFT



Recycling

Wir haben strikte Standards und Richtlinien für eine verantwortungsvolle Entsorgung von Produkten am Ende ihrer Nutzungsdauer. Gemeinsam mit einem weltweiten Partnernetzwerk sorgen wir für die sichere, verantwortungsbewusste Handhabung von Elektroschrott.



Design

Durch ein vereinfachtes Produktdesign und den von vornherein geringeren Materialeinsatz tragen wir dazu bei, die Emissionen und negativen Auswirkungen auf die Umwelt unserer Produkte zu reduzieren. Gleichzeitig nutzen wir mehr nachhaltig bezogene Materialien.



Rückgewinnung und Wiederverwendung

Wir nehmen Ihre stillgelegte Technologie an und überholen sie zur Wiederverwendung oder für den Wiederverkauf. Im Gegenzug erhalten Sie einen Mehrwert durch unsere unkomplizierten Services für PrivatanwenderInnen und Unternehmen. Unter anderem bieten wir aaS-Modelle (As a Service) an.



Management

Unsere dedizierten Servicekräfte helfen Ihnen, durch innovative Managementprozesse die Effizienz zu steigern und Müll zu verringern.



Fertigung

Kunststoffe, Stahl, Carbonfaser, Kupfer und Aluminium, die zur Fertigung unserer Komponenten und Produkte eingesetzt werden, bestehen zu einem höheren Anteil als je zuvor aus recycelten, erneuerbaren, biobasierten und emissionsarmen Materialien.



Versand

94,5 % unserer Verpackungen werden aus recyceltem oder erneuerbarem Material hergestellt.⁶



Nutzung

Wir legen unsere Produkte auf unkomplizierte Reparaturen und Upgrades aus und bieten Services zur Verlängerung der Nutzungsdauer an. So tragen wir zur Reduzierung von Elektroschrott bei und fördern die Kreislaufwirtschaft.

Nachhaltigkeit mit Dell und Intel

Dell Technologies und Intel können Sie mit umweltschonenden Rechenzentrumslösungen für eine verbesserte CO₂-Bilanz bei der Unternehmenstransformation unterstützen und nachhaltiges Wachstum fördern.

Mit folgenden Maßnahmen steigern wir die Nachhaltigkeit und Energieeffizienz im Rechenzentrum:

- Wir arbeiten eng mit Partnern und Lieferanten zusammen, um Emissionen in der gesamten Lieferkette zu verringern.
- Wir engagieren uns für eine branchenübergreifende Abstimmung über die Berechnung des CO₂-Fußabdrucks und die entsprechenden Standards.
- Wir verbessern die Energieeffizienz unserer Lösungen, indem wir die Leistung maximieren. So verringern sich auch die Energiekosten und Emissionen.
- Wir bieten aaS-Optionen an, damit Ihnen die nötigen IT-Ressourcen zur Verfügung stehen, um Ihre Geräte mit optimaler Leistung und minimaler Verschwendung zu betreiben.

Dell PowerEdge-Server mit aktuellen Intel® Xeon® Prozessoren können durch energieeffiziente Prozessoroptionen und Softwaretools zur Senkung der Betriebskosten beitragen und Ihnen helfen, Ihre Nachhaltigkeitsziele schneller zu erreichen. Intel® Xeon® Prozessoren der 5. Generation bieten überragende Leistung und niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO) bei Workloads in den Bereichen KI, Datenbanken, Netzwerke und HPC⁷ – dank integrierter Accelerators mit bis zu 10-mal mehr Leistung pro Watt bei den Workloads, für die sie ausgelegt sind.⁸



Höhere PC-Leistung und längere Akkulaufzeit



Höhere Leistungseffizienz im Rechenzentrum

Verbesserte Remoteverwaltbarkeit mit folgenden Vorteilen:

- Geringerer Bedarf an Ersatzgeräten, daher weniger Versandwege
- Geringerer Bedarf an Technikereinsätzen an Remotestandorten
- Höhere Energieeffizienz durch festgelegte Einstellungen für das Ein- und Ausschalten

2030

ZIELE VON DELL TECHNOLOGIES FÜR DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT BIS 2030

- Für jede metrische Tonne an verkauften Produkten werden wir eine metrische Tonne wiederverwenden oder recyceln.
- 100 % der Verpackungen von Dell werden aus recyceltem oder erneuerbarem Material hergestellt sein oder aus wiederverwendeten Verpackungen bestehen.⁹
- Mehr als 50 % unserer Produktinhalte werden aus recyceltem, erneuerbarem oder CO₂-armem Material hergestellt sein.⁹

VON INTEL BIS 2030 ANGESTREBTE ZIELE¹⁰

- Net-Positive-Wassernutzung
- Nutzung von 100 % Strom aus erneuerbaren Energiequellen
- Kein Müll, der auf Deponien landet

Intel plant, die verantwortungsbewusste Materialgewinnung deutlich auszubauen und die Entwicklung neuer Standards für Materialquellen zu beschleunigen.¹⁰

2040

VON INTEL BIS 2040 ANGESTREBTE ZIELE

- CO₂-neutrale Datenverarbeitung
- Net-Zero-Treibhausgasemissionen¹⁰

2050

ZIELE VON DELL BIS 2050 AUF DEM WEG ZU NET ZERO

- Reduzierung der absoluten Treibhausgasemissionen in den Geltungsbereichen Scope 1 und 2 um 50 %
- Reduzierung der absoluten Treibhausgasemissionen in Scope 3 aus gekauften Waren und Services um 45 %
- Reduzierung der absoluten Treibhausgasemissionen in Scope 3 im Zusammenhang mit der Verwendung verkaufter Produkte um 30 %

Selbstverpflichtungen und Nachhaltigkeitsziele von Dell

Selbstverpflichtungen und RISE-Strategie von Intel

Unsere Sustainability Services



Dell APEX PC as a Service



Profitieren Sie von der nötigen Flexibilität zur Transformation Ihrer IT, damit Sie Ihren MitarbeiterInnen immer die neuesten Geräte zur Verfügung stellen können.

Mit einer fortlaufend modernisierten IT-Umgebung stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte, Monitore und Peripheriegeräte energieeffizient sind und mithilfe aktueller Software optimiert werden. Dell APEX PCaaS* senkt Ihre Kosten und beschleunigt die Bereitstellung. Darüber hinaus verringert es durch den Beitrag zur Kreislaufwirtschaft die von Ihrem Unternehmen verursachten Auswirkungen auf die Umwelt.

- Bis zu 96 % der gebrauchten Systeme werden überholt und wiederverwendet.¹¹
- Die übrigen Systeme werden gemäß den geltenden internationalen, nationalen, regionalen und lokalen Gesetzen und Vorgaben recycelt.
- Die Supportkosten verringern sich um 30 %.¹²
- Feste Monatsgebühren vereinfachen die Budgetierung und Planung.

Mit Dell APEX wird die Entsorgung gebrauchter Geräte sicher und verantwortungsvoll von einem erfahrenen Partner gemanagt. Sie können daher bis zu 53 % der Zeit sparen, die Sie für das Management der Außerbetriebnahme und Stilllegung von Hardware aufwenden müssen.¹³

[Erfahrungsberichte von Kunden](#)

* Leasing- und Finanzierungsleistungen werden geeigneten Geschäftskunden durch die Dell Bank International d.a.c. zur Verfügung gestellt, welche als Dell Financial Services (DFS) mit Sitz in Innovation House, Cherrywood Science & Technology Park, Cherrywood, Dublin 18, Irland tätig ist und von der Central Bank of Ireland reguliert wird. Diese Angebote gelten nicht für alle Kunden. Sämtliche Angebote sind unverbindlich und sind vorbehaltlich der Verfügbarkeit des jeweiligen Produktes, der Prüfung der Kreditwürdigkeit und Ausfertigung von Unterlagen, welche von DFS zur Verfügung gestellt werden. Dell Technologies und das Dell Technologies Logo sind Marken von Dell Inc.

Dell Payment Solutions

TECHNOLOGY ROTATION

Für die Kreislaufwirtschaft ist ein ganzheitlicher Blick auf das Technologiemanagement im gesamten Lebenszyklus der Geräte erforderlich. Dell Technology Rotation* ist eine Zahlungslösung für Storage-, Server- und Netzwerklösungen, mit der Sie Ihre Systeme regelmäßig auf den neuesten Stand bringen und die mit dem Besitz der Systeme verbundenen Risiken mindern können. Außerdem erzielen Sie mit der Lösung Kosteneinsparungen und verringern die Gesamtkosten der Nutzung. Auch Ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen Sie damit unter Umständen schneller.

Am Ende der Laufzeit übernimmt Dell Technologies die Überholung, die Wiedervermarktung und das Recycling der Hardware für Sie. Systeme, die nicht überholt und wiederverwendet werden können, werden gemäß den geltenden internationalen, nationalen, regionalen und lokalen Gesetzen und Vorgaben recycelt.

Mit Technology Rotation sorgen Sie für eine verantwortungsvolle Beschaffung und fördern einen nachhaltigen Ansatz für die Nutzung und Stilllegung von Technologie.

Erfahrungsberichte von Kunden

* Leasing- und Finanzierungsleistungen werden geeigneten Geschäftskunden durch die Dell Bank International d.a.c. zur Verfügung gestellt, welche als Dell Financial Services (DFS) mit Sitz in Innovation House, Cherrywood Science & Technology Park, Cherrywood, Dublin 18, Irland tätig ist und von der Central Bank of Ireland reguliert wird. Diese Angebote gelten nicht für alle Kunden. Sämtliche Angebote sind unverbindlich und sind vorbehaltlich der Verfügbarkeit des jeweiligen Produktes, der Prüfung der Kreditwürdigkeit und Ausfertigung von Unterlagen, welche von DFS zur Verfügung gestellt werden. Dell Technologies und das Dell Technologies Logo sind Marken von Dell Inc.

Bereitstellungsservices

Im Rahmen der Konfigurations- und Bereitstellungsservices von Dell Technologies erhalten Sie neue Systeme, die sofort bereit für die Arbeit sind. Die **ProDeploy Client Suite** umfasst ein ganzes Portfolio an Services, mit denen Sie neue Systeme so effizient wie möglich in Betrieb nehmen können.

Da aufwendige, zeitintensive und kostspielige Bereitstellungsaktivitäten in unseren Werken stattfinden, spart die IT-Abteilung erheblich an Zeit und Geld. Außerdem können vollständig konfigurierte, sofort einsatzbereite Geräte direkt an Sie geliefert werden.

BEREITSTELLUNG DURCH DELL

- Weniger Verpackungsmaterial, da erforderliches Zubehör vor dem Versand integriert wird
- Lagerung von Geräten innerhalb unserer Lieferkette ohne zusätzliche Versandwege
- Connected Provisioning mit vollständiger Konfiguration der Geräte (Management über Intune), sodass diese bei Empfang direkt einsatzbereit sind und den Complianceanforderungen genügen
- Optionen zur Remotebereitstellung verfügbar
- Ggf. weniger Umschlagpunkte und geringere CO₂-Emissionen beim Transport

[Mehr erfahren](#)



HERKÖMMLICHE BEREITSTELLUNG

Zusätzliche Schritte zur Anlieferung, Image-Aufspielung, Kennzeichnung, individuellen Einrichtung und Auslieferung



KONFIGURATIONS- UND BEREITSTELLUNGSSERVICES VON DELL

Vereinfachte Bereitstellung dank der skalierbaren Lösungen von Dell

Asset Recovery Services

Die verantwortungsvolle Wiederverwertung gebrauchter Geräte ist ein entscheidender Aspekt des PC-Lebenszyklus, der für Nachhaltigkeit und die Förderung der Kreislaufwirtschaft eine wichtige Rolle spielt. Die Asset Recovery Services von Dell Technologies erleichtern es Ihnen, Ihre Legacy-Client-Geräte und -Server sicher und verantwortungsbewusst stillzulegen und gleichzeitig Ihr Unternehmen und den Planeten besser zu schützen. Wenn Sie Ihre gebrauchten Geräte stilllegen, sobald diese ihren maximalen Wert erreicht haben, können Sie mit mehr Geld auf die nächsten Geräte umsteigen.

SO FUNKTIONIEREN ASSET RECOVERY SERVICES

1. Sie geben eigene oder geleaste Client-Geräte und Server jeder Marke zurück.
2. Dell übernimmt die gesamte Logistik und den Transport.
3. Wir kümmern uns um die sichere Datenbereinigung.
4. Wir übernehmen den Wiederverkauf zu optimalen Konditionen und zahlen Ihnen für die wiederverkauften Systeme Geld aus.
5. Systeme, die nicht wiederverwendet werden können, werden verantwortungsbewusst recycelt.
6. Sie können den Prozess bequem über unser Onlinekundenportal managen und profitieren von Transparenz bei jedem Schritt.

[Mehr erfahren](#)

VORTEILE VON ASSET RECOVERY SERVICES FÜR KUNDEN:



Schutz sensibler und wichtiger Daten, damit sie nicht in die falschen Hände geraten



Verantwortungsvolles Recycling von Elektroschrott und Erfüllung der ökologischen Complianceanforderungen



Verwendung unseres Wertermittlungstools zum Ermitteln des Gerätewerts mit wenigen Klicks



Reinvestition des Wert veralteter Geräte zur Unterstützung des Unternehmenswachstums



Download und Anpassung von Berichten nach Bedarf in jeder Phase des Prozesses



Kontrolle und Einblicke durch unser Onlineportal, über das Sie von überall Services planen, Bestellungen nachverfolgen und Zahlungen managen können

Support Services

Dell Technologies verhilft Ihnen zu unterbrechungsfreier Produktivität und einem nahtlosen Nutzererlebnis für Ihre MitarbeiterInnen unabhängig vom Arbeitsort. Der zuverlässige Support steigert die Effizienz und wahrt die Systemintegrität für optimale Leistung und eine längere Nutzungsdauer. Unnötiger Müll wird reduziert.

Mit unseren fortschrittlichen Telemetrie- und KI-Funktionen können IT-Teams die Integrität ihrer Dell Geräteflotte remote managen, Probleme vorhersehen und beheben sowie PC-Updates automatisieren. Da weniger Wartungs- und Supporttermine vor Ort erforderlich sind, verringern sich die damit verbundenen Auswirkungen auf die Umwelt.

VORTEILE VON PROSUPPORT PLUS FÜR PCS

- **Ermittlung und Behebung von IT-Problemen, bevor diese sich auswirken:** Mit KI-gesteuerter Telemetrie werden Probleme vorausschauend erkannt und umsetzbare Empfehlungen rund um Prävention, Problemlösung, Optimierung und Upgrades bereitgestellt.
- **Wahrung der Integrität und Produktivität Ihrer Dell Geräteflotte:** Sie können aussagekräftige Bewertungen der Flottenintegrität abrufen.
- **Steigerung der Produktivität:** Dies erzielen Sie durch proaktiven automatisierten Support.
- **Vermeidung von Ausfallzeiten:** Unsere Tools zur Fehlerprävention reduzieren Ausfälle.
- **Investitionsschutz:** Wir bieten Unfallschutz für Ihre Geräte im Fall von Stürzen, verschütteten Flüssigkeiten und Überspannungen.
- **Verlängerung der Produktlebensdauer:** Sie müssen seltener neue Hardware beschaffen.

[Mehr erfahren](#)

Dell Lifecycle Hub

Dell Lifecycle Hub ist eine End-to-End-Lösung für das Lebenszyklusmanagement von Geräten unterschiedlicher Anbieter.

Übernehmen Sie mithilfe der Erfahrung und des Fachwissens von Dell Technologies die Kontrolle über den PC-Lebenszyklus. So können Sie die komplexen Anforderungen Ihres Unternehmens in einer Welt des standortunabhängigen Arbeitens managen.

Ganz gleich, ob Sie neuen MitarbeiterInnen schon am ersten Arbeitstag ein Gerät zur Verfügung stellen, die Rückgabe von Systemen bei aus dem Unternehmen ausscheidenden MitarbeiterInnen koordinieren, eine reparaturbedürftige Einheit austauschen oder Systeme zur Wiederverwendung an einem anderen Standort neu bereitstellen möchten: Mit dem Lifecycle Hub lässt sich all dies effektiv managen.

Dank des vereinfachten Lebenszyklusmanagements können Sie wichtige Geschäftsprozesse optimieren und die Lebensdauer von Geräten steigern. Damit verringern Sie die von Ihrem Unternehmen verursachten Auswirkungen auf die Umwelt und unterstützen die Kreislaufwirtschaft.

[Mehr erfahren](#)

END-TO-END-LÖSUNG FÜR DAS GERÄTELEBENSZYKLUSMANAGEMENT

Für kundeneigene oder geleastete Bestände, mit Support für Umgebungen unterschiedlicher Anbieter



Tech Refresh and Recycle

Das Dell Technologies Tech Refresh and Recycle-Programm ermöglicht Ihnen Skalierung und nahtlose Anpassung an veränderte geschäftliche Anforderungen. Veralterte Geräte werden ohne Zusatzkosten für Sie verantwortungsvoll recycelt.

Im Rahmen des Programms können Sie noch funktionsfähigen Legacy Storage und Legacy-Server recyceln und im Austausch dafür Dell Storage-, Data-Protection-, Server- oder HCI-Produktangebote der nächsten Generation nutzen.

Nach einem gültigen Storage- oder Serverkauf wird das gebrauchte Gerät im Zuge des Tech Refresh and Recycle-Programms ohne Zusatzgebühr recycelt. So entfällt für Sie die Entsorgung veralteter Systeme, die in der IT-Abteilung bei nur minimalen geschäftlichen Vorteilen Kosten verursacht, Zeit in Anspruch nimmt und Aufwand bedeutet. Das Tech Refresh and Recycle-Programm ist in fast allen Ländern verfügbar und verschafft Ihren internen IT-MitarbeiterInnen Zeit für wertvollere Arbeiten.

Da uns die Sicherheit Ihrer Daten sehr wichtig ist, bieten wir Services zur Datenvernichtung und -löschung an, bei denen wir die sichere Entfernung oder Vernichtung der auf Ihren Geräten gespeicherten vertraulichen Informationen im Einklang mit Branchenstandards gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Unsere Produkte und Lösungen

Dell Optimizer

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungssoftware, die auf den weltweit intelligentesten PCs ausgeführt wird.¹⁴

Im Kombination mit Intel® Core™ Prozessoren der neuesten Generation erweitert Optimizer die personalisierte Intelligenz auf das gesamte Dell Technologies Ökosystem. Unser intelligentes Ökosystem fördert die Zusammenarbeit, Effizienz und Leistung, damit Sie unsere nachhaltigen Geräte optimal nutzen können.

[Mehr erfahren](#)

LÄNGERE AKKULAUFZEIT

Power Optimization verbessert die Akkuleistung, verlängert die Akkulaufzeit und ermöglicht schnelleres Laden für unterbrechungsfreie Produktivität. Mit Unterstützung von Intel® Energy Performance Optimizer wird auch das Temperaturmanagement optimiert.

Die Dell Optimizer-Einstellungen für das Temperaturmanagement zeigen, dass im Modus „Leise“ (Quiet Mode) im Vergleich zum Standardmodus bis zu 2,4 W Strom eingespart werden können.¹⁵

HÖHERE LEISTUNG

Application Optimization steigert die Leistung der gerade verwendeten Anwendung.

BESSERE ZUSAMMENARBEIT

Network Optimization auf der Basis der Intel® Connectivity Performance Suite verbessert die Konnektivität für eine reibungslosere Zusammenarbeit. Die Audioqualität wird durch Intelligent Audio mit Intel® Gaussian Network Accelerator optimiert.

SCHNELLERE ANMELDUNG

Presence Detection, ein Proximity Sensor mit Intel® Contact Sensing Technology, erkennt Ihre Anwesenheit: Sobald Sie sich nähern, wird der PC aktiviert. Wenn Sie sich vom Gerät entfernen, wird der PC gesperrt. So sparen Ihre MitarbeiterInnen Zeit und müssen sich weniger Gedanken um die Sicherheit machen.

INTELLIGENTER DATENSCHUTZ – ÜBERALL

Onlooker Detection stellt Ihren Bildschirm bei Erkennung unerwünschter Blicke unscharf und Look Away Detect verdunkelt Ihren Bildschirm, wenn Sie wegsehen.

Server, Storage und Netzwerkgeräte

Implementieren Sie energieeffiziente, auf maximale Leistung ausgelegte Server- und Storage-Lösungen im Rechenzentrum als Grundlage für nachhaltiges Wachstum.

Die aktuellen **Dell PowerEdge**-Server mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren werden selbst den anspruchsvollsten Workloads gerecht und fördern Ihre Nachhaltigkeitsinitiativen:

- Schon ein einziger neuer PowerEdge-Server mit den neuesten Intel® Xeon® Prozessoren kann die Aufgaben von bis zu 16 Legacy-Servern übernehmen – dank integrierter Accelerators mit bis zu 10-mal mehr Leistung pro Watt bei den Workloads, für die sie ausgelegt sind. Damit verringern sich potenziell der Stromverbrauch und die CO₂-Emissionen.¹⁶
- Dell PowerEdge-Server sind die branchenweit ersten Server mit EPEAT Silver-Zertifizierung.¹⁷
- Ausgewählte PowerEdge-Server werden zu 16 % aus zertifiziertem recyceltem Stahl gefertigt.¹⁸
- PowerEdge-Server unterstützen dank innovativer, von Dell und Intel gemeinsam entwickelter Kühlungsoptionen eine höhere Serverdichte und verlängern die Hardwarelebensdauer.

[Anmerkungen und Zitate anzeigen](#)

Das Dell Technologies Portfolio energieeffizienter Storage-Geräte kann die derzeit umfangreichsten am Markt verfügbaren Speichereffizienzversprechen vorweisen.



Dell PowerMax bietet bis zu zweimal mehr Leistung pro Watt.¹⁹



Dell hat als erster Tier 1-Anbieter die Nachverfolgung und Messung der Kohlendioxidemissionen von Servern auf Produktionsservern eingeführt.²²



Dell Data Protection bietet eine 55:1-Speichereffizienzversprechen²⁰ und 50 % mehr nutzbare Kapazität bei halber Stellfläche.²¹



Dell PowerStore 3.0 bietet 60 % mehr IOPS pro Watt.²³

Dell ist führend bei energieeffizienten IT-Serverlösungen. Wir haben in allen EPEAT-Regionen mehr EPEAT-zertifizierte Plattformen als Mitbewerber.²⁴

Bei **Dell APEX** können Sie nach Bedarf vertikal skalieren, sodass der durch Overprovisioning bedingte übermäßige Stromverbrauch und die damit verbundenen Kosten um bis zu 39 % sinken.²⁵

[Mehr erfahren](#)

Nachhaltige Geräte

Nachhaltigkeit steht bei Dell Technologies im Mittelpunkt all unserer Handlungen. Mit unseren neuesten Geräten erhöhen wir den Anteil umweltschonender Materialien in unseren Produkten und Verpackungen, verbessern die Energieeffizienz unserer Produkte und reduzieren die CO₂-Emissionen unserer Produkte. Zusammen mit Intel engagieren wir uns für noch nachhaltigere PC-Designs.

ENERGIEEFFIZIENZ

Dell PCs mit Intel vPro® Plattform gehören zu den energieeffizientesten Unternehmens-PCs: mehr als 9 Stunden optimierte Nutzung mit FHD-Displays (Full High Definition) und mehr als 4 Stunden Laufzeit bei einer 30-minütigen Ladung.²⁶

Eine Studie hat kürzlich ergeben, dass der Modus „Leise“ (Quiet Mode) in den Dell Optimizer-Einstellungen für das Temperaturmanagement eine Energieersparnis von bis zu 18 % bewirken kann.²⁷

[Anmerkungen und Zitate anzeigen](#)

CO₂-BILANZ

Wir reduzieren Treibhausgasemissionen in jeder Phase des Produktlebenszyklus – von den für unsere Produkte und Verpackungen verwendeten Materialien bis hin zu verantwortungsvollen Prozessen für Wiederverwendung und Recycling am Ende der Nutzungsdauer. Beim Design unserer Produkte und Verpackungen setzen wir auf recycelte, erneuerbare und emissionsarme Materialien.

- **Precision 3000-Workstations** und **Latitude-Laptops der 5000-Serie** haben ein Design mit PCR-Kunststoff, wiedergewonnener Carbonfaser, biobasiertem Kunststoff und Plastik aus der Nähe von Ozeanen.^{28,29}
- **Latitude-Geräte**³⁰ und ausgewählte **Precision-Geräte**³¹ werden ab 2024 mit einem Akku ausgestattet, der 50 % recyceltes Kobalt enthält.
- Bei der Fertigung der **Latitude 7000-Serie**³², der **Latitude 9000-Serie**³³ und der mobilen **Precision 5000-Workstation**³⁴ wird zu 100 % recyceltes und emissionsarmes Aluminium verwendet.
- Dell hat als Vorreiter zu 100 % recycelte und erneuerbare Materialien in den Verpackungen seiner neuen Laptops eingeführt.³⁵

GERÄTEMANAGEMENT

Die **Intel vPro® Plattform** unterstützt ein nachhaltiges Management über den gesamten Lebenszyklus des Geräts hinweg und ermöglicht es IT-Abteilungen, Emissionen zu reduzieren.

Dank **Intel® Active Management Technology (AMT)** kann die IT Reparaturen aus der Ferne durchführen und damit bis zu 2.000 Lkw-Fahrten einsparen. Außerdem können IT-Abteilungen ihre PC-Flotte remote ein- und wieder ausschalten, wenn sie nicht genutzt wird.³⁶

[Mehr erfahren](#)

Dell Multipack

Die Multipack-Lösungen von Dell Technologies erfüllen Ihre Anforderungen und passen zu Ihren Nachhaltigkeitsinitiativen. Die Verpackung und das Auspacken sind einfacher und effizienter als bei herkömmlichen Prozessen.

Unsere Lösungen sind eine Antwort auf die zunehmende globale Nachfrage nach Paketen, die jeweils mehrere Einheiten enthalten. Außerdem bemühen wir uns weltweit um Zertifizierungen mit Umweltsiegeln und um verbesserte Bestimmungen zur Verringerung von Müll im Zusammenhang mit dem Versand.

[Mehr erfahren](#)

VORTEILE VON DELL MULTIPACK:



Anmerkungen und Zitate

- 1 [Dell Technologies, The Innovation Index, Februar 2023.](#)
- 2 [IDC, Circular Economy Strategies Survey, Oktober 2023](#)
- 3 [Dell Technologies, The Innovation Index, Februar 2023](#)
- 4 [Dell Technologies, 'Rethinking Recycling' \(März 2022\).](#)
- 5 [Intel, 'Sustainability with Intel vPro® platform and Intel® Active Management Technology \(Intel® AMT\)', \(Mai 2020\).](#)
- 6 Nach Gewicht; der prozentuale Anteil der recycelten und erneuerbaren Materialien variiert je nach Produkt. Basierend auf einer internen Analyse, Juni 2023.
- 7 Gemessen als Leistung pro Watt bei verschiedenen Workloads aus den Bereichen KI, Datenbanken, Netzwerke und HPC im Vergleich zu Intel® Xeon® Prozessoren der 4. Generation. Siehe A2, A19–A25, D1, D2, D5, H1, N16 unter [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims): skalierbare Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation. Die Ergebnisse können abweichen.
- 8 Basierend auf Steigerungen der Leistung pro Watt um den Faktor 1,46 bis 10,6 mit integrierten Accelerators bei verschiedenen Workloads in den Bereichen KI, Datenbanken und Netzwerke. Siehe A19–A25, D1, D2, D5, N16 unter [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) für die skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation. Die Ergebnisse können abweichen.
- 9 [ESG-Ziele von Dell Technologies](#)
- 10 [Intel, '2022–23 Corporate Responsibility Report' \(2023\).](#)
- 11 Basierend auf globalen Daten von Dell Financial Services, November 2023. Systeme umfassen Desktops, Laptops, Workstations, Server und Storage-Systeme.
- 12 [Forrester Total Economic Impact™\(TEI\)-Studie im Auftrag von Dell Technologies.](#)
- 13 [IDC, 'The Business Value of Dell Technologies APEX Multicloud and As-a-Service Solutions' \(Aug., 2023\).](#)
- 14 Basierend auf einer Analyse von Dell, November 2023. Dell Optimizer ist für OptiPlex-Systeme der 3000-Serie, Latitude Chromebook Enterprise und Linux-basierte Geräte nicht erhältlich. [Verfügbarkeit und Umfang der Funktionen nach Modell.](#)
- 15 Basierend auf einer internen Studie von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Dabei konzentrieren sich die MitarbeiterInnen hauptsächlich auf allgemeine Compute-Aktivitäten wie Videokonferenzen, Webbrowsering und die allgemeine Antwortzeit beim Öffnen und Schließen von Anwendungen. [Siehe Dell Optimizer-Broschüre.](#)
- 16 Basierend auf Steigerungen der Leistung pro Watt um den Faktor 1,46 bis 10,6 mit integrierten Accelerators bei verschiedenen Workloads in den Bereichen KI, Datenbanken und Netzwerke. Siehe A19–A25, D1, D2, D5, N16 unter [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) für die skalierbaren Intel Xeon Prozessoren der 5. Generation. Die Ergebnisse können abweichen.
- 17 Basierend auf einer internen Analyse, März 2023. Gilt für: PowerEdge C6620, PowerEdge R660, PowerEdge R6615, PowerEdge 6625, PowerEdge R760, PowerEdge 7615, PowerEdge 7625, PowerEdge XR4000r, PowerEdge XR4000z.
- 18 Gilt für folgende PowerEdge-Servermodelle: R540, R550, R740, R740xd, R750, R750xs, R940, T140 und T150. Basierend auf einer internen Analyse, Oktober 2022.
- 19 Basierend auf internen Tests von Dell, bei denen die IOPS pro Watt für PowerMax 2500 mit PowerMax 2000 bei einer Workload mit 8 KB bei zufälligen Schreibvorgängen verglichen wurden, Juli 2023. Die Leistung pro Watt kann variieren.
- 20 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Oktober 2022.
- 21 DD9900 ermöglicht eine Kapazität von 1,5 PBu in einem einzigen Rack, während zwei DD9800-Systeme für 1 PBu erforderlich sind.
- 22 Basierend auf einer Analyse von Dell zu Angeboten von Tier 1-Serveranbietern für Systemmanagement und allen Funktionen, mit denen Kunden die Kohlendioxidemissionen von Servern nachverfolgen und messen können, im Vergleich mit Dell Open Manage Enterprise Power Manager 3.0, Mai 2023.
- 23 Basierend auf einer Analyse von Dell, bei der die maximalen IOPS pro Watt für PowerStore 1200-Basis-Appliance-Konfigurationen mit PowerStoreOS 3.0 und der PowerStore 1000-Basis-Appliance-Konfiguration mit PowerStoreOS 2.0 verglichen wurden. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 24 Basierend auf einer Dell Analyse von EPEAT-zertifizierten Servern, Februar 2024. EPEAT-zertifiziert, wo zutreffend. Die EPEAT-Zertifizierung kann je nach Region unterschiedlich sein. Regionsspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie unter www.epeat.net.
- 25 [IDC, The Business Value of Dell Technologies APEX Multicloud and as-a-Service Solutions, August, 2023.](#)
- 26 [Intel, 'Corporate Social Responsibility Report' \(2022\).](#)
- 27 Basierend auf einer internen Studie von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. [Siehe Dell Optimizer-Broschüre.](#)
- 28 Precision 3000-Serie: Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Recycelter Kunststoff: 30 % im Deckel der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Antennenfenster, 50 % in der LCD-Blende, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der unteren Klappe, 35 % im Akkuplatzhalter, 30 % im Lautsprechergehäuse, 28 % Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse, 21 % biobasierter Kunststoff im Deckel der LCD-Abdeckung, 21 % biobasierter Kunststoff in der unteren Klappe, 42 % biobasierter Kunststoff in den Füßen an der Unterseite des Geräts. Wiedergewonnene Carbonfaser, einschließlich 20 % im Deckel und 20 % in der unteren Klappe.
- 29 Latitude 5000-Serie: Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. PCR-Kunststoff: 30 % in der LCD-Abdeckung, 30 % im LCD-Antennenfenster, 50 % in der LCD-Blende, 50 % in der Handauflage, 50 % im inneren Rahmen, 30 % in der unteren Klappe, 35 % im Akkuplatzhalter, 50 % im Akkugehäuse, 30 % im Lautsprechergehäuse. Wiedergewonnene Carbonfaser: 20 % in der LCD-Abdeckung, 20 % in der unteren Klappe. Biobasierter Kunststoff: 21 % biobasierte Materialien in der LCD-Abdeckung, 21 % biobasierte Materialien in der unteren Klappe, 42 % biobasierte Materialien in den Füßen an der Unterseite des Geräts. Plastik aus der Nähe von Ozeanen: 28 % Plastik aus der Nähe von Ozeanen im Lüftergehäuse.
- 30 Gilt nicht für Dell Latitude 9450-2-in-1-System. Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Der Zeitrahmen für den Versand kann je nach Region und Laptopkonfiguration variieren.
- 31 Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Der Zeitrahmen für den Versand kann je nach Region und Laptopkonfiguration variieren.
- 32 Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024. Gilt nicht für Japan und die WWAN-Konfiguration. Der Zeitrahmen für den Versand kann je nach Region und Laptopkonfiguration variieren.
- 33 Basierend auf internen Tests, November 2023.
- 34 Basierend auf einer internen Analyse, Januar 2024.
- 35 Basierend auf einer internen Analyse öffentlich zugänglicher Daten, April 2023. Neue Verpackungen bestehen bis zu 94,8 % aus recyceltem Material und bis zu 64,4 % aus erneuerbarem Material in Form von erneuerbaren Papierfasern. Die Materialzusammenstellung kann je nach Produkt und Größe variieren. Gilt für neue, nach 2022 versandte Modelle.
- 36 [Forrester Consulting, 'The Total Economic Impact Of The Intel vPro® Platform,' Januar 2021.](#)



Weitere Informationen finden Sie unter dell.com/sustainability und intel.com/sustainability.