

Mit durchgängiger Nachhaltigkeit

zum Ziel



Die wirtschaftlichen Argumente für Nachhaltigkeit waren noch nie so überzeugend wie heute.

Angesichts rasant steigender Energiepreise und zunehmender Umweltschutzanforderungen sehen sich die Unternehmen mit explodierenden Kosten und verstärkter Kontrolle durch Behörden konfrontiert. Auch VerbraucherInnen bevorzugen Marken, die ein Gleichgewicht zwischen Kundenbedürfnissen und verantwortungsvollem Umgang mit der Umwelt herstellen.

Gleichzeitig stellen Technologien wie künstliche Intelligenz (KI) neue Anforderungen an die bestehende IT-Infrastruktur und die Energieversorgung. Um in dieser Zeit erfolgreich zu sein, müssen wir die Art und Weise neu überdenken, wie wir unsere Technologie betreiben und handhaben.

Neue Untersuchungen zeigen deutlich, wie dringlich diese Herausforderung ist: Unsere jüngste Umfrage ergab, dass 90 % der Befragten der Meinung sind, dass nachhaltige Praktiken integraler Bestandteil der Unternehmensstrategie sein sollten. Weitere 87 % denken, dass die Optimierung der Energieeffizienz in ihren Rechenzentren für die Erreichung ihrer Ziele und Umweltschutzverpflichtungen von wesentlicher Bedeutung ist.

Wir bei Dell Technologies unterstützen Unternehmen dabei, in einer dynamischen IT-Landschaft mit durchgängiger Nachhaltigkeit erfolgreich zu sein. Unser Ansatz kombiniert ein Engagement für effiziente KI-Strategien mit Maßnahmen zum Klimaschutz und auf Kreislaufwirtschaft ausgelegte IT – alles im Namen der Erreichung handfester Ergebnisse für Unternehmen und den Planeten.

95 %

der Unternehmen
geben an, dass sie eine
Nachhaltigkeitsstrategie
haben.

Die drei wichtigsten Prioritäten:

1. Reduzierung von CO₂-Fußabdruck und Emissionen des Unternehmens
2. Energieeffizienz und geringerer Stromverbrauch
3. Nachhaltigkeitsberichterstattung und behördliche Auflagen





AI und Nachhaltigkeit

Datencenter, in denen KI-Workloads ausgeführt werden, können erhebliche Mengen an Energie verbrauchen, und die Compute- und Ressourcenanforderungen beim Trainieren großer Sprachmodelle stellen eine neue Herausforderung dar. Heute geben 85 % der Führungskräfte an, dass sie Bedenken hinsichtlich der Auswirkungen der KI-Technologien ihres Unternehmens auf die Umwelt haben.



Doch KI hat auch das Potenzial, Lösungen für die drängendsten Nachhaltigkeitsprobleme in der Geschäftswelt zu beschleunigen. KI-gestützte Systeme können beispielsweise enorme Datenmengen analysieren, um den Ressourcenverbrauch zu optimieren und den Wartungsbedarf von Geräten vorherzusagen. Tatsächlich stimmen 82 % der Befragten zu, dass KI für die Optimierung von Ressourcen und die Verbesserung der Nachhaltigkeit in ihren Betrieben von entscheidender Bedeutung ist, und 79 % sind der Meinung, dass die Vorteile der KI ihre negativen Auswirkungen auf die Umwelt überwiegen.

Um eine wirklich nachhaltige Grundlage für KI zu schaffen, müssen Nachhaltigkeitsaspekte frühzeitig berücksichtigt werden. Durch die Nutzung energieeffizienter KI-Server, von Storage-Lösungen und PCs sowie fortschrittlicher Software für das Monitoring und die Automatisierung von IT-Prozessen können Unternehmen den Stromverbrauch ohne Leistungseinbußen reduzieren.

Am wichtigsten ist aber vielleicht, dass ein nachhaltiger Ansatz für KI die menschliche Komponente genauso berücksichtigt wie die technologische. Die Entwicklung von Technologien, die den menschlichen Fortschritt vorantreiben, ist ein zentraler Bestandteil der Mission von Dell – und im Zeitalter der KI ist dieses **Engagement** stärker denn je.

87 %

der Unternehmen ergreifen Maßnahmen, um die steigenden Anforderungen der KI zu erfüllen.

Die fünf wichtigsten Schritte:

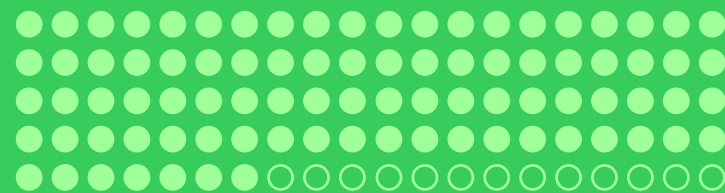
1. Einsatz fortschrittlicher Tools für das Energiemanagement
2. Upgrade auf energieeffiziente Hardware
3. Nutzung erneuerbarer Energiequellen
4. Optimierung von Algorithmen, d. h. Nutzung von Algorithmen, die weniger Rechenleistung und Energie benötigen
5. Durchführung regelmäßiger Audits zum Energieverbrauch



Maßnahmen zum Klimaschutz

87 %

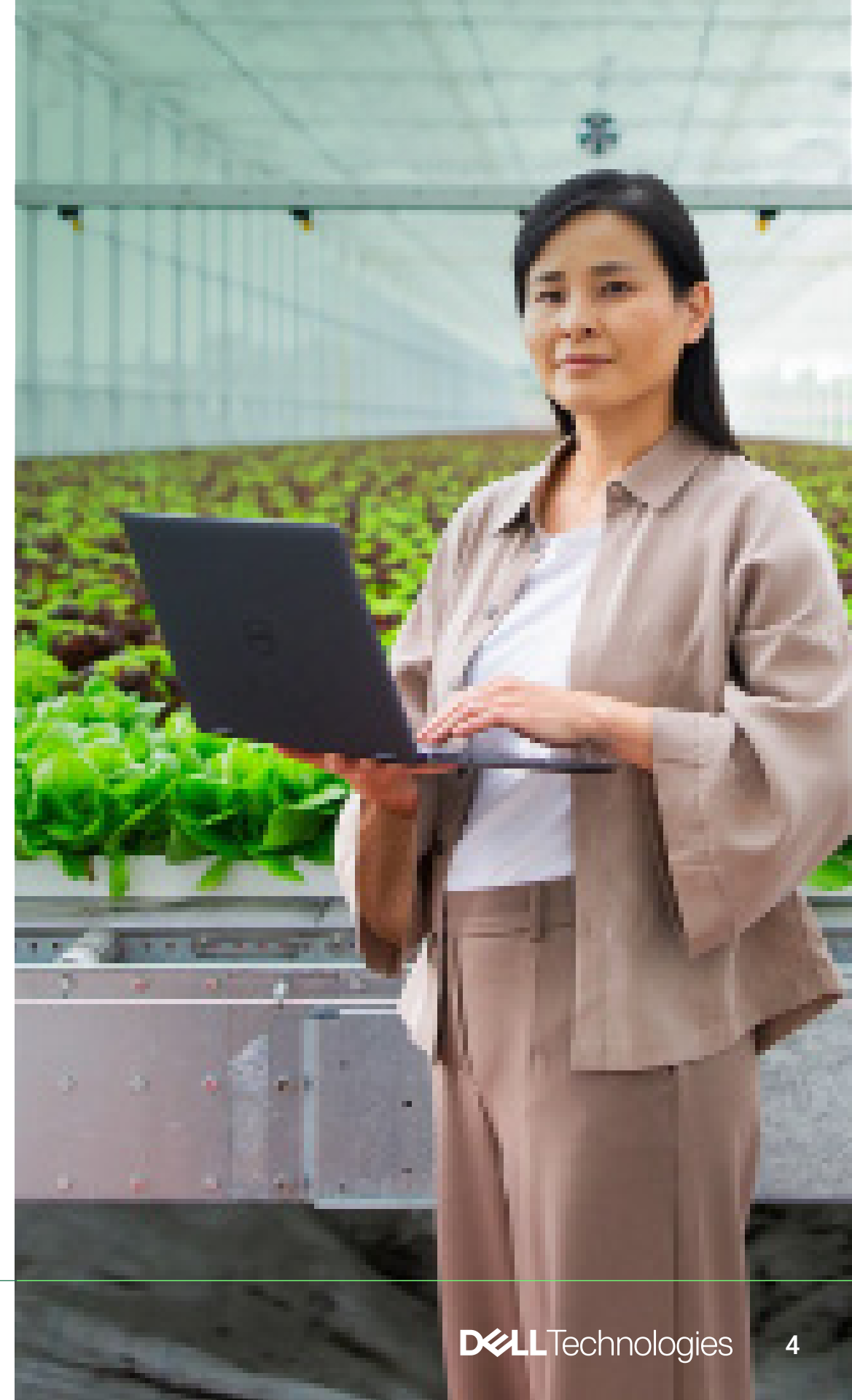
der Führungskräfte sind sich einig, dass nachhaltiges Design und Energieeffizienz bei der Auswahl von Technologielösungen wichtige Faktoren sind.

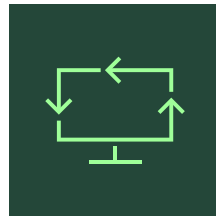


Zukunftsorientierte Unternehmen wissen, dass Nachhaltigkeit von Grund auf ein integraler Bestandteil ihrer Technologiestrategie sein muss.

Rechenzentren stellen eine der wichtigsten Möglichkeiten für einen positiven Einfluss dar. Fortschrittliche Kühltechnologien – wie **Flüssigkeitskühlungssysteme**, die wir bei Dell einsetzen – können Hand in Hand mit hocheffizienter Hardware arbeiten, um den Stromverbrauch deutlich zu reduzieren. Innovationen dieser Art ermöglichen Unternehmen, ehrgeizige Nachhaltigkeitsanforderungen zu erfüllen und gleichzeitig Spitzenleistung zu erzielen.

Wir bei Dell wissen, dass der Erfolg beim Thema Nachhaltigkeit sowohl weitsichtige Ziele als auch die Fähigkeit erfordert, auf der Grundlage datengestützter Erkenntnisse zu handeln. Unsere Professional Services für nachhaltige Rechenzentren stellen sicher, dass IT-Infrastruktur für maximale Effizienz optimiert wird, indem KI-Workloads richtig dimensioniert werden, um möglichst wenig Energie zu verbrauchen.





Implementieren von auf die Kreislaufwirtschaft ausgelegten Verfahren

Das lineare „Nehmen-Herstellen-Entsorgen“-Wirtschaftsmodell ist zunehmend unhaltbar. Führende Unternehmen setzen auf ein Kreislaufmodell für Innovation, das den Wert maximiert und gleichzeitig Abfall und Verschwendung durch Wiederverwendung und Recycling minimiert, damit Produkte und Materialien so lange wie möglich genutzt werden können.

Dieser Wandel bedeutet, fundierte Entscheidungen über neue Technologieinvestitionen zu treffen und Geräte mit Blick auf deren Nachhaltigkeit auszuwählen. Darüber hinaus muss ein Plan für die Ausmusterung von Geräten erstellt werden, wenn sie nicht mehr benötigt werden, um sicherzustellen, dass wertvolle Materialien in die Lieferkette zurückgeführt werden und nicht auf Mülldeponien landen.

Dell hat umfassende Lösungen für diese Schwerpunktbereiche entwickelt – und unser Engagement für die Verlängerung der Produktlebensdauer und die Reduzierung von Abfall beginnt bereits, bevor ein Gerät überhaupt eingeschaltet wird.

In der Designphase verwenden wir umweltschonende Materialien für unsere Produkte und Verpackungen. Unsere Geräte sind so

konzipiert, dass sie aufgerüstet oder repariert werden können, um die Produktlebensdauer zu verlängern. Wenn sie das Ende ihres Lebenszyklus erreichen, unterstützen unsere Recovery-Services die Rückführung wertvoller Materialien in die Lieferkette.

Der Vormarsch der KI treibt einen Aktualisierungszyklus der Technologie voran, der die verantwortungsvolle Ausmusterung von Geräten wichtiger denn je macht. Die **Asset Recovery Services** von Dell ermöglichen die verantwortungsvolle Rückgabe und das Recycling von Altgeräten, wenn Kunden neue Technologien einführen, und sorgen dafür, dass die Materialien in der Kreislaufwirtschaft verbleiben. Dieser Ansatz hilft Unternehmen auch, ihre Investitionen zu maximieren und gleichzeitig die negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Wir revolutionieren auch die Art und Weise, wie Unternehmen ihre Technologie nutzen und verwalten. Durch flexible Zahlungslösungen wie APEX und PC-as-a-Service erleichtern wir Unternehmen die Einführung von Kreislaufwirtschaft-Modellen. Das Ergebnis ist ein grundlegend neuer Ansatz für die IT, der viel besser zu unserer modernen Welt passt – und in mehr als einer Hinsicht eine nachhaltigere Art, Geschäfte zu tätigen.

84 %

der Führungskräfte geben an, dass die Berücksichtigung von Kreislaufwirtschaftsaspekten bei KI-Hardware ein wichtiger Aspekt in ihrem IT-Asset-Management-System ist.



Wirkung durch Partnerschaft erzielen

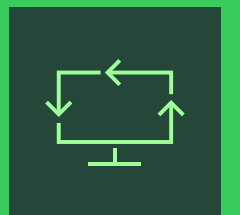


Nachhaltige Innovation ist kein Weg, den Unternehmen allein beschreiten können – oder sollten. Echte Transformation benötigt strategische Partnerschaften, die die Wirkung verstärken und nachhaltigen Wert für das Unternehmen und die Menschheit insgesamt schaffen. Unsere Umfrage zeigt, dass Führungskräfte von Unternehmen dies bereits verstehen: 81 % geben zu, dass sie die Hilfe von Dritten benötigen, um ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, und 84 % sagen, dass die Zusammenarbeit mit Dritten ihre Bemühungen zur Umsetzung einer auf die Kreislaufwirtschaft ausgelegten IT vereinfachen würde.

Wir bei Dell haben uns diesem kollaborativen Ethos mit Leib und Seele verschrieben. Durch die Zusammenarbeit mit globalen Non-Profit-Organisationen rüsten wir Menschen mit den Fähigkeiten aus, die sie brauchen, um in einer KI-gestützten Zukunft erfolgreich zu sein. Programme wie unsere Solar **Community Hubs** zeigen, wie Technologie Communitys unterstützen und gleichzeitig die Erreichung von Nachhaltigkeitszielen fördern kann. Unsere **Mentoringprogramme und Bildungsinitiativen** sind darauf ausgelegt, Hindernisse zu überwinden und Karrierechancen im Technologiebereich für unterrepräsentierte Gruppen zu schaffen.

85 %

der Führungskräfte
geben an, dass sie die
Verwendung nachhaltiger
Produkte und Lösungen
priorisieren.



Durch die Abstimmung von Innovation und Nachhaltigkeit beweist Dell, dass Technologie ein Motor für Wachstum und Gutes sein kann. Unsere Lösungen verbessern die Betriebseffizienz und fördern die ökologische Verantwortung sowie die digitale Inklusion. Durch den Einsatz nachhaltiger KI, die Entwicklung von auf die Kreislaufwirtschaft ausgelegten IT-Verfahren und die Verpflichtung zu Klimaschutzmaßnahmen hilft unser innovatives Portfolio Unternehmen, ihre Ziele nachhaltig zu erreichen.

So wie die Klimakrise sofortiges Handeln erfordert, bietet die KI-Revolution ungeahnte Möglichkeiten, einen positiven Wandel voranzutreiben. Mit Dell Technologies als Partner können Sie beide Herausforderungen souverän meistern – indem Sie Nachhaltigkeitsverpflichtungen in Wettbewerbsvorteile umwandeln und gleichzeitig eine solidere Zukunft schaffen.

Ihr Unternehmen ist in einer einzigartigen Position, um ein Pionier dieses Wandels zu sein. Besuchen Sie [Dell.com/Sustainability](https://www.dell.com/sustainability), um zu erfahren, wie Sie mit unseren Lösungen und unserem Fachwissen mehr erreichen und gleichzeitig eine bessere Zukunft für alle schaffen können.



Über Dell Technologies

Dell Technologies (NYSE:DELL) unterstützt Unternehmen und Privatpersonen dabei, ihre digitale Zukunft zu gestalten und Arbeitsplätze sowie private Lebensbereiche zu transformieren. Das Unternehmen bietet das branchenweit umfangreichste und innovativste Technologie- und Serviceportfolio für das KI-Zeitalter. Mehr unter [Dell.com](https://www.dell.com)