



Der Weg zu Windows 11

Von Dan Homolka | Services Director
Dell Technologies, 2025



Die Technologie entwickelt sich ständig weiter und so ist es für Unternehmen, die wettbewerbsfähig bleiben wollen, unerlässlich, mit dieser Entwicklung Schritt zu halten. Mit dem baldigen Ende des Supports für Windows 10 nähert sich die Umstellung von Windows 10 auf Windows 11 einem kritischen Punkt.

Bis zum Ablauf der Frist am 14. Oktober 2025 sollten Kunden ihre Umstellung auf Windows 11 abgeschlossen oder eine Risikominderungsstrategie entwickelt haben. Die Umstellung auf Windows 11 ist mehr als nur ein Betriebssystem-Upgrade – sie ist eine Gelegenheit, die Sicherheit, Zusammenarbeit und Gesamteffizienz in Ihrem Unternehmen zu verbessern und die neuesten KI-Technologien zu nutzen. Um sicherzustellen, dass diese Umstellung nahtlos und erfolgreich verläuft, ist die Wahl des richtigen Technologiepartners unerlässlich. Dell Technologies kann Sie dabei Schritt für Schritt begleiten.

Ein neues Zeitalter für KI- und sichere Client-Geräte

Es ist wichtig, unverzüglich zu handeln. Das Ende des Supports für Windows 10 im Oktober 2025 bedeutet, dass alle Sicherheitspatches und Innovationsupdates eingestellt werden. Dies könnte eine Gefahr für Ihr Unternehmen darstellen.

Die Bedeutung von KI in modernen Unternehmen wird durch ihre rasante Verbreitung unterstrichen: Über 70 % der Unternehmen integrieren GenAI bereits in ihre Workflows¹. KI-PCs und -Tools ermöglichen eine verbesserte Performance und Produktivität, sodass KI für Unternehmen, die in einem immer stärker wettbewerbsorientierten Markt einen Schritt voraus bleiben möchten, von entscheidender Bedeutung ist. Funktionen wie Windows Copilot, das die Produktivität durch KI-Unterstützung optimiert, werden durch das Windows 11-Ökosystem erweitert, das auch die neuen dedizierten KI-Funktionen moderner Hardware nutzbar macht.

Ältere PCs verfügen möglicherweise nicht über NPUs (Neural Processing Units) und könnten bei intensiveren KI-Aufgaben, die immer mehr Teil der modernen Arbeitsweise werden, an ihre Grenzen stoßen. Ältere Geräte nutzen herkömmliche CPUs oder GPUs, die nicht für moderne KI-Anwendungen und -Workloads entwickelt wurden, was eine geringere Leistung oder eine verkürzte Akkulaufzeit zur Folge hat. Bei PCs ohne NPUs sind der Energieverbrauch und die Betriebskosten höher, da ihre CPUs härter arbeiten müssen, um den Mangel an spezialisierter Hardware auszugleichen.

Diese Einschränkungen machen ältere PCs in einer Zeit, in der KI zu einem wesentlichen Bestandteil der täglichen Arbeit wird, weniger leistungsfähig und weniger sicher. Aus diesem Grund ist die Umstellung auf neue Windows 11-PCs für Unternehmen, die Innovationen entwickeln und gleichzeitig ihre IT-Infrastruktur schützen möchten, nicht nur ratsam, sondern sogar erforderlich.

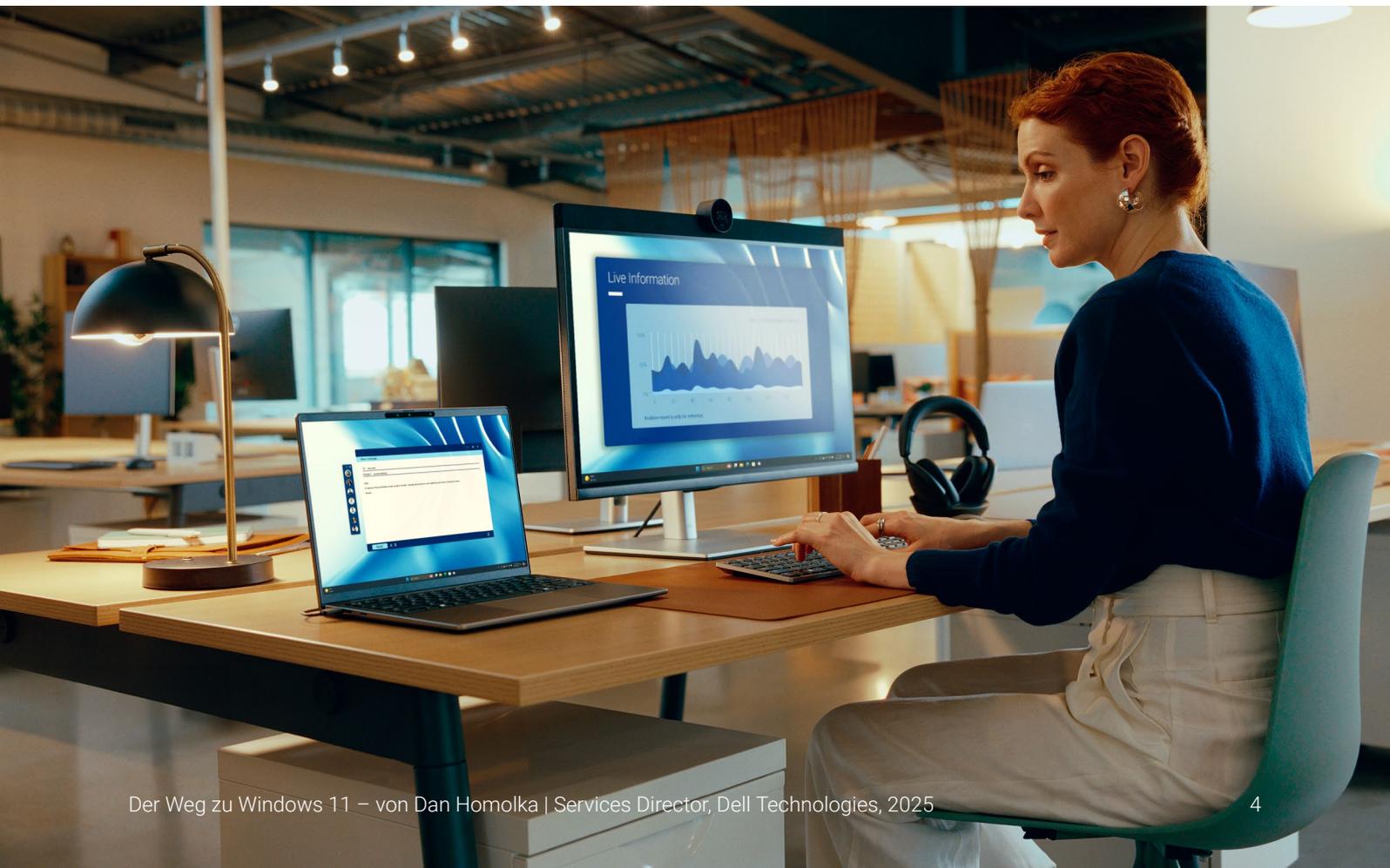
Windows 11 wurde mit Blick auf moderne Sicherheits-Frameworks entwickelt und ist darauf ausgelegt, Ihre Systeme vor den Cyberbedrohungen von heute und morgen zu schützen. Von fortschrittlichen hardwarebasierten Sicherheitsfunktionen bis hin zur Unterstützung von Zero-Trust-Netzwerken setzt es neue Maßstäbe.

Bewertung der Hardware in Ihrem Unternehmen

Ein wichtiger Schritt, den Sie bei der Vorbereitung auf Windows 11 priorisieren sollten, ist die Bewertung Ihrer aktuellen Hardwareumgebung. Geräte müssen bestimmte Anforderungen erfüllen, um die erweiterten Funktionen von Windows 11 und insbesondere seine Sicherheits- und KI-Funktionen zu nutzen. Überprüfen Sie die [Mindestsystemanforderungen](#) für die Installation von Windows 11 auf einem PC.

Unternehmen, die während der Pandemie schnell Geräte angeschafft haben, sind nun mit einem komplexen Hardware-Mix konfrontiert, der häufig von verschiedenen Anbietern stammt und unterschiedliche Niveaus in puncto Verwaltbarkeit bietet. Auch wenn Remote-Arbeit für viele Unternehmen weiterhin eine wichtige Rolle spielt, müssen Organisationen einheitliche Tools für die Zusammenarbeit und nahtlose Funktionen für hybride Teams gewährleisten. Dies bietet eine hervorragende Gelegenheit, jeden Endpunkt gründlich zu überprüfen und sicherzustellen, dass er die Anforderungen einer modernen Arbeitsumgebung erfüllt. Es ist der perfekte Zeitpunkt, den gesamten Bestand für eine moderne Belegschaft zu aktualisieren, von PCs über Monitore bis hin zu Zubehör, um optimierte und effiziente Arbeitsplätze zu schaffen.

Dell Technologies kann Ihnen helfen, Ihre Arbeitsumgebung mit den weltweit führenden Monitoren mit den besten Displaytechnologien² und dem größten Portfolio an KI-fähigen Headsets mit Geräuschrückdrückung und der längsten Wiedergabezeit seiner Klasse³ neu zu gestalten. Darüber hinaus bieten die Asset Recovery Services von Dell eine mühelose Möglichkeit, veraltete Hardware verantwortungsbewusst auszumustern und gleichzeitig den Wert zu erhalten und in moderne Technologie zu reinvestieren. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr Unternehmen nicht nur seinen Bestand effizient aktualisiert, sondern auch durch eine ordnungsgemäße Entsorgung von Elektroschrott einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leistet. Durch die Aktualisierung Ihres Technologiebestands bleibt Ihr Unternehmen stets einen Schritt voraus und bietet seinen MitarbeiterInnen die Tools, die sie benötigen, um in einer dynamischen Arbeitsumgebung Höchstleistungen zu erbringen.



Gründe für eine Partnerschaft mit Dell Technologies

Eine Umstellung dieser Größenordnung erfordert viel mehr als ein Upgrade Ihres Betriebssystems. Es geht darum, Ihre Hardware, Workflows und Bereitstellungsstrategien zu überdenken. Dies ist eine einmalige Gelegenheit, eine Technologie einzuführen, die Produktivität, Effizienz und Nutzererfahrung transformiert und als Katalysator für weitere Geschäftsinnovationen und Erfolge dient. Dell Technologies bietet die Tools, das Fachwissen und die Services, um jede Phase dieser Migration zu vereinfachen. Mit Dell Technologies können Sie diesen Übergang in der erforderlichen Größenordnung umsetzen, um die bevorstehende Frist einzuhalten.





Skalierbare Übergangsstrategien

Unabhängig davon, ob es sich bei Ihrem Unternehmen um ein Start-up oder einen globalen Konzern handelt, bietet Dell Technologies eine Reihe flexibler Lösungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind. Moderne Client-Management-Workshops und Bewertungen der Bereitschaft für Windows 11 unterstützen Unternehmen bei der Planung und Bereitstellung von Windows 11. Beginnen Sie mit einer Proof-of-Concept-Bereitstellung, um Windows 11 in kleinem Maßstab zu testen. Unsere ExpertInnen helfen Ihnen dabei, die Herausforderungen in Ihrer spezifischen Umgebung zu ermitteln, und empfehlen Ihnen einen reibungslosen, Schritt-für-Schritt-Einführungsplan, der zu Ihrem Zeitplan passt.



Führend bei Sicherheit

Dell bietet die sichersten PCs4 mit Funktionen, die auf die fortschrittliche Sicherheitsarchitektur von Windows 11 zugeschnitten sind. Unsere Geräte sind von Grund auf sicher und mit modernsten Funktionen zum Schutz von Daten und Workloads ausgestattet, unabhängig davon, wo und wie sie von MitarbeiterInnen genutzt werden. Dell PCs verfügen über einzigartige integrierte Sicherheitsfunktionen, die dazu beitragen, die Angriffsfläche zu reduzieren und die Ausfallsicherheit bei Cyberangriffen zu verbessern. Die neuesten Dell PCs wie auch Windows 11 verfügen über Schutzebenen, um die Sicherheit Ihres Unternehmens zu gewährleisten.



Produktivität für hybride Teams

Unser Portfolio an weltweit führenden KI-PCs⁵ ist für die optimale Nutzung der Funktionen von Windows 11 optimiert. Von für die Zusammenarbeit optimierten Geräten mit integrierten Microsoft Teams-Erweiterungen bis hin zu zertifiziertem Zubehör wie Dockingstationen, Freisprecheinrichtungen und leistungsstarken Webcams macht Dell hybrides Arbeiten effizient und einfach. 62 % der Unternehmen geben an, dass eine integrierte Suite von Peripheriegeräten den Zeitaufwand für Troubleshooting und Firmwareupdates reduziert⁶, was die Produktivität insgesamt steigert. Die neuen Copilot+-PCs bieten neue einzigartige Funktionen, darunter verbesserte Videokonferenzen mit Studioeffekten, Live-Untertitel für Echtzeitübersetzungen und Unterstützung vorhandener KI-Funktionen, sodass sie hervorragend für moderne, produktive und kreative Workflows geeignet sind.



Moderne Managementlösungen

- Dank einer über 35-jährigen Partnerschaft mit Microsoft vereinfacht die Suite an Tools von Dell die Bereitstellung, Verwaltung und Skalierung von Windows 11-Migrationen. Unsere optimierten Lieferkettenservices wie Microsoft Autopilot, Vorabbereitstellung mit Intune und ProDeploy Client Suite stellen sicher, dass Geräte vorkonfiguriert, professionell eingerichtet und sofort von EndnutzerInnen verwendbar geliefert werden.
- Dell Management Portal für Microsoft Intune bietet Zugriffs- und Veröffentlichungsfunktionen für Unternehmensanwendungen, die IT-Teams in Verbindung mit Microsoft Intune die Verwaltung und Steuerung von Dell Geräten erleichtern.

Moderne Managementlösungen sind entscheidend, um Ausfallzeiten zu minimieren und IT-Teams den Fokus auf strategische Aufgaben statt auf sich wiederholende Tätigkeiten zu ermöglichen, wodurch letztlich reibungslose und effiziente Übergänge gewährleistet werden.

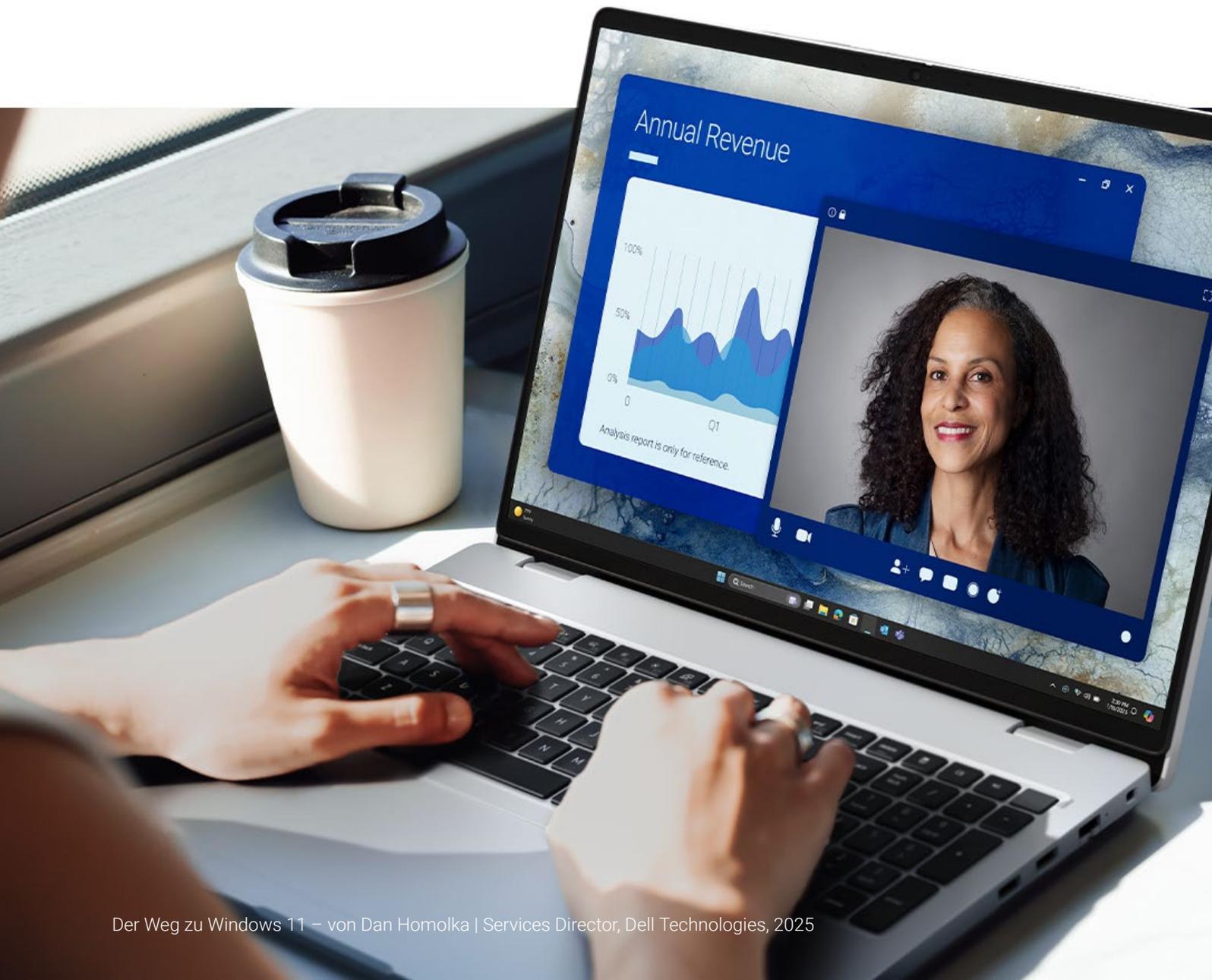




Senken Sie Kosten und steigern Sie die Effizienz mit Dell APEX PC-as-a-Service

Veraltete PCs können erhebliche Ressourcen beanspruchen, was sich in hohen Reparaturkosten, einer erhöhten Anzahl von Helpdesk-Anfragen und Ausfallzeiten aufgrund geringerer Leistung niederschlägt. Angesichts der Kosten für erweiterte Supportabonnements für Windows 10 ist es wichtiger denn je, ein Update auf eine moderne Lösung mit neuen Geräten und Windows 11 in Betracht zu ziehen.

Dell APEX PC-as-a-Service bietet eine Möglichkeit, das erforderliche Kapital für die Modernisierung und Umstellung auf Windows 11 auf den neuesten Dell KI-PCs bereitzustellen. Durch frühzeitige Planung können Unternehmen langfristig Kosten einsparen und ihre Betriebsabläufe optimieren. Für preisbewusste Unternehmen bietet Dell APEX PC-as-a-Service die neueste Technologie für MitarbeiterInnen und eine Effizienzsteigerung für den IT-Betrieb. Dieser Service ermöglicht es Unternehmen, weniger für Geräte auszugeben als bei einem direkten Kauf – mit flexiblen Hardware- und Lebenszykluslösungen – und zwar mit einer planbaren monatlichen Zahlung.





Es ist an der Zeit, zu handeln

Da der Support für Windows 10 in wenigen Monaten ausläuft, ist jetzt der richtige Zeitpunkt für einen Wechsel. Das Warten auf den letzten Moment führt zu Betriebsunterbrechungen, Sicherheitslücken und höheren Kosten. Dank schneller Planung, schrittweiser Bereitstellung und effizienten Tests kann Ihr Unternehmen alle Vorteile von Windows 11 mit minimalen Unterbrechungen nutzen. Bis 2028 werden fast 98 % aller PCs KI-PCs sein⁷, was unterstreicht, wie wichtig es ist, in dieser sich rasant ändernden technologischen Landschaft einen Schritt voranzubleiben.

Eine bessere, sicherere Zukunft

Die Umstellung auf Windows 11 ist mehr als ein Betriebssystem-Upgrade. Sie ist ein Weg in eine Zukunft, die sichere, kollaborative und produktive Arbeitsumgebungen unterstützt, die von den Anforderungen der heutigen hybriden Welt und den Fortschritten bei KI-Lösungen bestimmt werden. Dell Technologies stellt sicher, dass Ihre Migration mühelos, effizient und auf Ihre Ziele zugeschnitten erfolgt.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung bei der Bereitstellung erstklassiger Computing-Lösungen und unserer beispiellosen Partnerschaft mit Microsoft sind wir in der einzigartigen Position, diese Umstellung für Ihr Unternehmen einfach und erfolgreich zu gestalten. KI und Windows 11 sind die Zukunft – und Dell Technologies ist der beste Partner, um Sie dabei zu unterstützen.



1. Quelle: Eine im Auftrag von Dell Technologies durchgeführte Studie von Forrester, Dezember 2024: „Unlock The Potential Of GenAI With High Performing Monitors“
2. Quelle: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, Q3 2024
3. Basierend auf einer Dell Analyse (Busylight-Funktion und ANC ausgeschaltet) der Akkulaufzeit bei Nutzung, Juli 2024. Die Ergebnisse können je nach Nutzung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren.
4. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Oktober 2024 (Intel) und März 2025 (AMD) Gilt für PCs mit Intel und AMD-Prozessoren. Nicht alle Funktionen sind bei allen PCs verfügbar. Einige Funktionen müssen zusätzlich erworben werden. Validiert von Principled Technologies. **Ein Vergleich der Sicherheitsfunktionen**, April 2024.
5. Basierend auf dem IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, 6. November 2024 – Einheiten
6. Eine von Forrester im Auftrag von Dell Technologies durchgeführte Studie vom Februar 2023: Total Economic Impact™ der Peripheriegeräte von Dell
7. IDC, Worldwide AI-Enabled PC Forecast, 2024–2028: 2Q24, Dok.-Nr. US52620924, September 2024