

Dell Optimizer

Für intelligentes Arbeiten –
auf Ihre Anforderungen zugeschnitten



Unterstützung für die intelligentesten PCs der Welt¹

Angesichts der jüngsten Demokratisierung der generativen KI kann die Öffentlichkeit jetzt auf intelligente Daten zugreifen, die die alltägliche Arbeitserfahrung verbessern. Sie bietet NutzerInnen nicht nur enorme Mengen an Informationen, sondern auch Anleitung und Unterstützung für eine effiziente Nutzung dieser Informationen.

Der PC wird zu einem Instrument für Informationen – Ihr Tor zu einer Welt der Produktivität. Intelligente Geräte tragen dazu bei, die Performance und Nutzbarkeit zu verbessern, und bieten Zugang zu diesen neuen Technologien, sodass MitarbeiterInnen ihre Jobs intelligenter und schneller erledigen können.

Dell Optimizer ist unsere KI-basierte Optimierungssoftware, die Ihre Arbeitsweise erlernt und entsprechend reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungs- und Geräteleistung, die Akkulaufzeiten für PC und Zubehör, die Audio-/Videoeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.



Sichere und zuverlässige Optimierung

Künstliche Intelligenz wird von vielen als Baseline für transformative Technologien gesehen. Sie birgt aber auch Gefahren, wenn nicht auf ethische und verantwortungsvolle Weise damit umgegangen wird. Dell Optimizer folgt einem strengen Prozess, um während des Optimierungs- und Datenerfassungsverfahrens für Datenschutz und Ihre Sicherheit zu sorgen.



Datenschutz und Ihre Sicherheit sind für Dell von größter Bedeutung

Unsere Optimierungstechnologie ist darauf ausgelegt, Daten lokal auf Ihrem System zu erfassen und zu analysieren. Ohne Ihre Zustimmung verlassen Daten niemals den Rechner. Im Zuge der kontinuierlichen Verbesserung der PC-Erfahrung entwickelt Dell weiterhin Innovationen und bindet Algorithmen ein, die die Hardwareerfahrung optimieren.



Telemetrieinformationen wie Ereignisdaten und Service-Heartbeats werden an Dell übermittelt, damit wir besser nachvollziehen können, ob die Anwendung ordnungsgemäß arbeitet. Dieser Vorgang erfolgt vollkommen anonym. Das trägt nicht nur zu einer kontinuierlichen Verbesserung und Erweiterung der Funktionen dieser Software bei, sondern optimiert auch die Hardwareerfahrung, da sich Dell Optimizer auf Ihre einzigartige Arbeitsweise einstellt.

Weitere Informationen zu unseren Sicherheits- und Datenschutzfunktionen finden Sie [hier](#). →

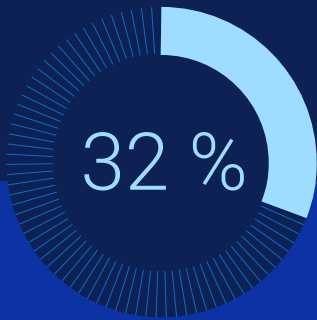
Energieersparnis von bis zu 18 %²

Erleben Sie unterbrechungsfreie Produktivität mit intelligenten Strom- und Akkufunktionen, die Ihnen helfen, Energie zu sparen. Wenn Sie Ihren PC in den Temperatursteuerungseinstellungen auf den Modus „Leise“ setzen³, erreichen Sie im Vergleich zum Standardmodus eine Energieersparnis von bis zu 2,4 Watt.

Advanced Charge verhindert das Überladen Ihrer PC-Akkus, wenn der PC direkt an eine Stromquelle angeschlossen ist. Damit werden die Nutzungsdauer und Integrität Ihres PC-Akkus verlängert.

Mit **Peak Shift** können Sie Energiekosten sparen, indem Sie den Akku nur zu bestimmten Tageszeiten aufladen.

Intelligent Battery Extender nimmt Systemanpassungen vor, um die Akkulaufzeit zu verlängern, wenn Ihr Akku fast leer ist.



Verbesserung der Performance beim Laden des Akkus um 32 % dank Energieoptimierung³

Schnelleres erneutes Laden des Akkus

“

Ich habe sofort einen deutlichen Unterschied bei der Akkulaufzeit festgestellt – mit Dell Optimizer kann ich jetzt problemlos 12 Stunden lang arbeiten, ohne das Gerät an die Steckdose anzuschließen.

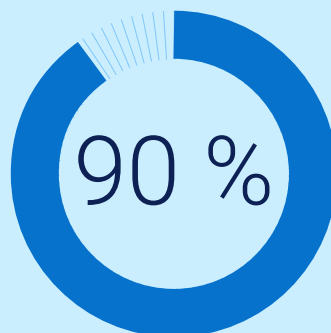
Peiyong Zhang

COO für Australien und Neuseeland, Schröder Australia

Energieoptimierung

Dell Latitude 9430

EIN

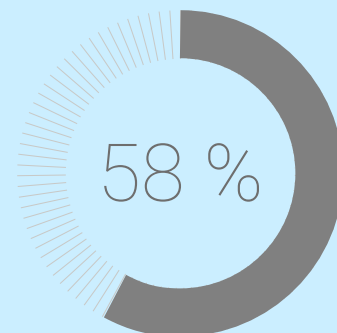


Aufladen Ihres Akkus auf bis zu 90 % in nur 1 Stunde

Schnelleres erneutes Laden des Akkus

Quelle: Principled Technologies

AUS



Höhere Anwendungsleistung

Unsere **Anwendungsoptimierungstechnologie⁴** analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen nutzen, um die Performance zu steigern.



Wenn ich meinen Computer einschalte, merke ich, dass meine Anwendungen jetzt viel schneller starten, seit ich Dell Optimizer verwende.

Dario Ladu

Systems Engineer bei der freecon AG, Schweiz



28 %

31 %

Beschleunigung von Routineaufgaben mit einer um bis zu 28 % besseren Systemreaktionsgeschwindigkeit⁴

Höhere Leistung bei Microsoft 365-Anwendungen

Optimierung Ihrer bevorzugten Anwendungen

Wählen Sie die fünf Anwendungen aus, die Sie am häufigsten verwenden, und überlassen Sie Dell Optimizer den Rest. Auf maschinellem Lernen basierende Funktionen bewerten, wie Sie das jeweilige Programm nutzen, und identifizieren Möglichkeiten für die Optimierung und bessere Ressourcenauslastung.

Leistungssteigerung

Nachdem unsere Anwendungsoptimierungstechnologie Ihre ausgewählten Anwendungen erlernt hat, steigert sie die Anwendungsleistung und priorisiert die anstehende Aufgabe.

Höchste Effizienz bei ausgewählten Dell Precision-PCs

Bei nicht angeschlossenem Netzteil liefert unser Anwendungsmodul bei ausgewählten Anwendungen eine Spitzenperformance von 240 W.

Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben mit einer um bis zu 31 % besseren Systemreaktionsgeschwindigkeit⁴

Höhere Leistung bei Adobe® Lightroom®-Anwendungen

Die weltweit intelligenteste Zusammenarbeit⁵

Dell Optimizer bietet dank der KI-basierten Optimierung von Audio-, Konnektivitäts- und Produktivitätsfunktionen die ultimative Erfahrung bei der Zusammenarbeit.

Touchfunktionen für eine bessere Zusammenarbeit

Lassen Sie Ihre Meetings mit dem Touchpad für die Zusammenarbeit⁶ bei ausgewählten Latitude-PCs⁷ ruhig angehen. Über die Touchpadoberfläche können Sie schnell auf häufig verwendete Zoom- und Microsoft Teams-Funktionen wie Bildschirmfreigabe, Chat, Kamera und Mikrofon zugreifen. Beim Latitude 9440 sind jetzt haptische Vibrationen verfügbar, die für eine bessere Konferenz Erfahrung sorgen.



Hören und gehört werden

Intelligent Audio erkennt Ihre Umgebungen und verbessert die Konferenz Erfahrung durch die Reduzierung von Hintergrundgeräuschen bei Ihnen und allen KonferenzteilnehmerInnen, sodass Sie von einer besseren Erfahrung für die Zusammenarbeit profitieren.



Entfernen von Hintergrundgeräuschen

Die neuronale Geräuschunterdrückung nutzt fortschrittliche Techniken auf der Basis von künstlicher Intelligenz, um menschliche Sprache von unerwünschten Geräuschen zu unterscheiden – so können Sie in jeder Konferenz klar und deutlich hören und gehört werden.



Voice Quality Monitoring gibt Warnmeldungen aus, wenn Ihre Sprachqualität schlecht ist und andere Sie möglicherweise nur schwer hören können.



In Notunterkünften herrscht unheimlich viel Lärm, das ist also keine gute Umgebung für Zoom- oder Teams-Anrufe. Diese virtuellen Gespräche sind aber wichtig für das Leben der Menschen hier. Die Intelligent Audio-Technologie von Dell Optimizer hat uns wirklich gerettet.

Kelly Durand

Director of Organizational Learning, People's Emergency Center, Philadelphia

Einzigartige Konnektivität

Unsere **intelligenten Netzwerktools**⁸ sind für beste Konnektivität optimiert und werden von der Intel® Connectivity Performance Suite unterstützt. Sie bieten die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken für schnellere Daten- und Videodownloads⁹. Darüber hinaus ermöglicht die Funktion den Beitritt zum besten verfügbaren Netzwerk¹⁰ und priorisiert den Datenverkehr für Konferenzanwendungen, wo auch immer Sie arbeiten.



2-
mal

Bis zu 2-mal schnellere
Datenübertragung dank der
gleichzeitigen Verbindung mit
mehreren Netzwerken⁴

Verbesserte Netzwerkleistung

Wer viel unterwegs ist, ist auf viele verschiedene Internetverbindungen und Wi-Fi-Optionen angewiesen. Deshalb ist es für meine tägliche Arbeit hervorragend, dass Dell Optimizer automatisch eine Verbindung zum besten Netzwerk herstellt.

Sakkanart Udomdirekrirk

Inhaber, Pragma Technology

Unterbrechungsfreie Produktivität

Über das **zentrale Management** können Sie Updates bereitstellen und mehrere Systeme gleichzeitig optimieren – und zwar remote mit minimalen Workflow-Unterbrechungen.

Flexibles Management

Mit der **modularen Installation** können Sie gemäß Ihrer spezifischen Arbeitsumgebung auswählen, welche Dell Optimizer-Funktionen installiert werden sollen.



Zugriff auf personalisierte Einblicke

Die **Analysefunktionen** bei ausgewählten Dell Precision-Workstations und Rugged-PCs stellen Workload- und Systemeinblicke in Echtzeit bereit. Diese Funktionen ermöglichen Folgendes:

- Monitoring der Workload-Auslastung Ihrer Dell Precision-Workstation oder Ihres Rugged-PCs
- Diagnostizieren von Systemproblemen durch die Analyse des Verhaltens von PC-Kernkomponenten wie Akku, Storage, CPU und Arbeitsspeicher
- Managen von Diagnosen zur Überprüfung der Ausfallsicherheit des Systems und der Problemhistorie

“

Dell Optimizer hilft uns direkt, Kosten zu sparen. Seit wir die Lösung vor einem Jahr eingeführt haben, musste ich dank der Dell Optimizer-Analysen kein CPU- oder RAM-Upgrade für Dell Precision-NutzerInnen bereitstellen.

Aaron Zell

Manager of IT, Yardi

Den vollständigen Kundenbericht finden Sie [hier](#).



Eine intelligente Umgebung

Verbessern Sie Ihre Arbeitserfahrung durch intelligente Optimierung, die sich von Ihrem PC auch auf Ihr gesamtes Zubehör erstreckt. Profitieren Sie durch den einfachen Zugriff auf [Dell Display Manager](#) und [Dell Peripheral Manager](#) von einer einfachen Kopplung und Verwaltung Ihrer Dell Monitore und Zubehörgeräte.



[Dell Display Manager](#) ermöglicht eine optimale Bildschirmanzeige und ein effizientes Displaymanagement mithilfe umfassender, nutzerfreundlicher Tools.

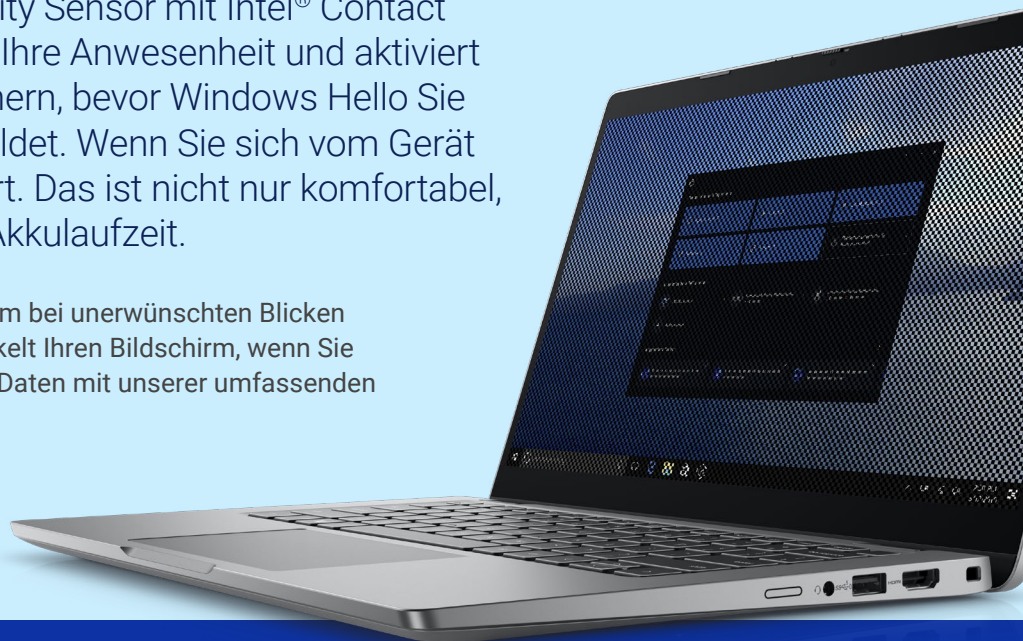
Mit erweiterten Funktionen wie AI Auto Framing in Webcams und programmierbaren Tasten auf der Tastatur können Sie über [Dell Peripheral Manager](#) Ihr kompatibles Dell Zubehör personalisieren und aktualisieren.

Zeitersparnis durch Anwesenheitserkennung

Mit unserer Anwesenheitserkennungstechnologie können Sie jetzt schneller mit Ihrer Arbeit beginnen und Ihre sensiblen Daten schützen.¹¹ Der Proximity Sensor mit Intel® Contact Sensing Technologie erkennt Ihre Anwesenheit und aktiviert Ihr System, wenn Sie sich nähern, bevor Windows Hello Sie per Gesichtserkennung anmeldet. Wenn Sie sich vom Gerät entfernen, wird Ihr PC gesperrt. Das ist nicht nur komfortabel, sondern verlängert auch die Akkulaufzeit.

Onlooker Detection stellt Ihren Bildschirm bei unerwünschten Blicken unscharf und Look Away Detect verdunkelt Ihren Bildschirm, wenn Sie wegsehen. Schützen Sie Ihre sensiblen Daten mit unserer umfassenden Suite an Intelligent Privacy-Funktionen.

Jetzt bei ausgewählten OptiPlex AIO-PCs und Dell Monitoren mit integrierten IR-Kameras verfügbar.



In Schulen ist immer Betrieb und als Schulleiter werde ich hundertmal am Tag von meinem Schreibtisch weggerufen. Mir gefällt es sehr, dass mein Laptop sofort bereit für mich ist, wenn ich mich nähere, und automatisch weiß, wann ich gehe.

Derek Cooper

Superintendent/Principal, Happy Camp Union Elementary School District



Die Welt ist Ihr Büro

Mit unserer neuen netzwerkbasierenen Datenschutzfunktion können Sie Ihre Intelligent Privacy-Einstellungen basierend auf Ihrer Netzwerkverbindung festlegen. Wenn Sie unterwegs sind, können Sie jetzt Onlooker Detection oder Look Away Detect schnell über eine Warnmeldung aktivieren, in der Sie darauf hingewiesen werden, dass Sie mit einem neuen Netzwerk verbunden sind.

Klicken Sie [hier](#), um zu erfahren, wie Intelligent Privacy funktioniert. →

Finden Sie die zu Ihnen passenden Systemfunktionen

Ganz gleich, welche Anforderungen erfüllt und welche Herausforderungen bewältigt werden müssen – bei Dell Technologies finden Sie ein mit Dell Optimizer ausgestattetes System, das Ihnen zu ultimativer Produktivität verhilft.

	Dell Precision Mobile Workstation			Dell Precision Workstation			Latitude Laptops				Rugged Laptops			OptiPlex Desktop-PCs			
	3000	5000	7000	3000	5000	7000	3000	5000	7000	9000	5430	7230	7330	Micro	SFF	Tower	AIO
Anwendungsoptimierung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Audio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Netzwerkoptimierung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Energieoptimierung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Anwesenheitserkennung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Analysen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Privacy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Touchpad für die Zusammenarbeit	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Dunkelblaue Symbole weisen darauf hin, dass die Funktion nur dann funktioniert, wenn das System mit einer externen Webcam oder bei ausgewählten Dell Monitoren mit integrierten Webcams über Dell Peripheral Manager verbunden ist.

Die Funktionen von Dell Optimizer variieren je nach PC-Modell und Plattform. Weitere Informationen finden Sie in der [Verfügbarkeitsmatrix](#).



Für intelligentes Arbeiten – auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Weitere Informationen finden Sie unter www.dell.com/optimizer

Rechtliche Hinweise und Fußnoten

- 1 Basierend auf einer Analyse von Dell, Oktober 2022. Dell Optimizer ist nicht bei OptiPlex der Serie 3000, Latitude Chromebook Enterprise und Linux-basierten Geräten verfügbar. Verfügbarkeit und Umfang von Funktionen können je nach Modell variieren. Weitere Informationen finden Sie in der Verfügbarkeitsmatrix für Dell Optimizer-Funktionen.
- 2 Diese Angaben basieren auf einer internen Untersuchung von Dell, bei der Stromverbrauch und Leistung unter Verwendung des Dell Optimizer-Stromversorgungsmoduls getestet wurden. Whitepaper veröffentlicht im November 2022. [Klicken Sie hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.
- 3 Basierend auf einem Principled Technologies-Bericht, in dem PC-Leistungsbenchmarks auf Dell Latitude 9430-Laptops und OptiPlex 7400-All-in-one-Desktop-PCs ausgeführt wurden: **Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer**, Juni 2023.
- 4 Aussage aus dem Jahr 2022: Dell ExpressResponse mit Intel® Adaptix™ Technologie, einer Sammlung von fünf fortschrittlichen Technologien für die Feinabstimmung der Prozessorleistung, ermöglicht ein intelligentes und sehr schnelles Starten Ihrer meistgenutzten Anwendungen. ExpressResponse muss in der Anwendungsfunktion aktiviert sein. DO erlernt die Verwendung der ausgewählten Anwendung(en) durch die NutzerInnen über mehrere Stunden hinweg. Basierend auf einem Test von Dell mit SYSmark 2018-Benchmark auf einem Latitude-System, auf dem Produktivitätsanwendungen ausgeführt werden, sowie mit Benchmarks zur Leistungsbewertung auf Precision Mobile Workstations, auf denen ISV-Anwendungen ausgeführt werden, März 2020. Die Verbesserungen variieren je nach Produktkonfiguration, Nutzung, Anwendung und anderen Faktoren.
- 5 Basierend auf einer Analyse von Dell, November 2022. Verfügbarkeit und Umfang von Funktionen für die Zusammenarbeit variieren je nach Modell. Das Touchpad für die Zusammenarbeit ist nur bei Latitude 9330- und 9440-Modellen verfügbar. [Klicken Sie hier](#), um weitere Informationen zu erhalten.
- 6 Das Touchpad für die Zusammenarbeit ist nur bei den Latitude 9330- und 9440-Modellen verfügbar.
- 7 Das Touchpad für die Zusammenarbeit ist nur bei Latitude 9330 und 9440 verfügbar. Haptische Kontrollen sind nur beim Latitude 9440-Modell verfügbar.
- 8 ExpressConnect ist ab der Dell Optimizer-Softwareversion 2.0 verfügbar. [Klicken Sie hier](#), um die neueste Version herunterzuladen.
- 9 Rechtlicher Hinweis: Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Sie sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videodatenverkehr über zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.
- 10 Die Auswahl des besten Netzwerks basiert u. a. auf der Signalstärke, der Kanalüberlastung und dem Routertyp. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.
- 11 Verfügbar bei Latitude 9000 und ausgewählten Geräten der 7000-Serie sowie bei Dell Precision Mobile Workstations 7000 und ausgewählten Geräten der 5000-Serie. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den PC-Produktdetails.