

Broschüre

Grenzenlose Inspiration



HP Z Workstation-Lösungen

Verbringen Sie mehr Zeit mit kreativem Arbeiten und weniger mit Warten. Mit HP Z Workstations können Sie mehr Aufgaben bewältigen, mehr erreichen und profitieren von unbegrenzten kreativen Möglichkeiten. HP Z Workstations sind mit den neuesten branchenführenden Verarbeitungs-, Grafik- und Innovationstechnologien ausgestattet und bieten Ihnen so die erforderliche Unterstützung, die Sie bei rechenintensiven Aufgaben benötigen.



HP Z-Systeme sind die Lösung



HP Z Workstations sind seit über 30 Jahren auf dem Markt. Merkmale wie Hochleistung und Zuverlässigkeit in Kombination mit aktuellen Innovationen und branchenführenden Technologien wurden beim Design von HP Z Workstations von Anfang an berücksichtigt. Wenn Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren müssen und nicht auf Ihre Workstation, sind HP Z-Systeme die richtige Lösung.

Bahnbrechendes modernes Design

Jede HP Z Workstation zeichnet sich durch eine Kombination aus erstaunlicher Ästhetik und Zweckmäßigkeit für die täglichen Aufgaben aus - Dies beginnt beim auffälligen Design der HP Z1 Workstation und reicht über das schlanke Styling der Desktop-Modelle bis hin zum dünneren, leichteren und robusten Gehäuse der HP ZBooks.

Werkzeugfrei anpassbar

Arbeit ist kein statisches Konstrukt. Sie können die Systemfunktionen ganz einfach erweitern, wenn Ihre Workflow-Anforderungen im Laufe der Zeit zunehmen. Bei HP Z Workstations sind Erweiterungen von Hauptspeicher, Speicherkapazität und E/A-Optionen dank einem intelligenten, werkzeugfreien Gehäuse, einfach zu öffnenden Zugangstüren und einfachem Rackzugriff ganz leicht. Über mehrere Steckplätze und flexibel verwendbare Speicherpositionen können Sie Festplattenlaufwerke, Solid State-Laufwerke, optische Laufwerke, RAID-Konfigurationen und mehr installieren.

HP Z Workstations mit geräuscharmem Betrieb

Für großartige Arbeit braucht es Inspiration und für Inspiration braucht es Konzentration. Das saubere, modulare Innenlayout maximiert den Luftstrom, sodass Prozessoren und Grafikkarten dauerhaft bei Höchstleistung ausgeführt werden. HP Z Workstations beinhalten darüber hinaus branchenführende Geräuschtechnologien, z. B. eine leistungsfähige Luftkühlung, damit Ihre Konzentration nie gestört wird.

Zuverlässigkeit rund um die Uhr

Tests jenseits branchenüblicher Standards

Sie verwenden Ihre Workstations unter härtesten Bedingungen – wir auch. HP Z Workstations und die darin enthaltenen Komponenten werden im Rahmen des **HP Total Test Process** 115.000 Stunden lang strengsten Tests unterzogen, und HP ZBooks werden gemäß MIL-STD 810G-Standards² getestet. Extreme Belastungstests wie Sturz-, Rüttel-, Temperatur-, Stoß-, Staubtests und weitere Tests gewährleisten eine bessere Leistung.

HP Partner

Für Ihre Arbeit benötigen Sie erstklassige Verarbeitungs- und Grafikleistung, daher arbeitet HP eng mit verschiedenen Anbietern zusammen, um dies zu ermöglichen. Die hochleistungsfähigen Multi-Core Intel® Xeon®- und Core™-Prozessoren³ wurden von Intel® und HP für Ihre auf Workstations zugeschnittenen Anwendungen getestet und überprüft, damit eine hervorragende Leistung bei der Verarbeitung gewährleistet ist.

HP kooperiert mit NVIDIA® und AMD, um ISV-zertifizierte 2D-Grafikkarten und unglaublich leistungsfähige 3D-Workstation-Grafikkarten (z. B. NVIDIA® Quadro® und AMD FirePro™) anzubieten.

Zertifizierung für alle Branchen

HP arbeitet eng mit ISV-Entwicklern (Independent Software Vendor) zusammen, um sicherzustellen, dass die beliebtesten Anwendungen gründlich getestet wurden und für die Verwendung auf Ihrer HP Z Workstation zertifiziert sind. Sie können sich darauf verlassen, dass diese bekannten und branchenweit bewährten Anwendungen jederzeit extrem zuverlässig funktionieren – unabhängig davon, ob Ihr Unternehmen im Bereich Medien und Unterhaltung, in der Produktentwicklung, im Finanz- oder Designbereich, in der Öl- und Gasbranche oder im Bereich geografische Informationssysteme tätig ist.

Langfristige Investition

Vereinfachen Sie Zertifizierungs- und Support-Vorgänge und straffen Sie umfangreichere Deployments mit den **soliden und konsistenten HP Angeboten**. Wählen Sie einfach Ihre Hardware- und Softwarekomponenten aus, wenn Sie Ihre HP Z Workstation anpassen, und stellen Sie damit sicher, dass Sie genau diese Konfiguration im gesamten Lebenszyklus der Workstation – von der Produkteinführung bis zur Außerbetriebnahme – kaufen können.



Der Anbieter mit den meisten Umweltzeichen

- HP ist der Anbieter mit den branchenweit meisten ENERGY STAR®-zertifizierten Produkten.
- EPEAT®¹ ist eine umfassende Beurteilung zur Umweltbelastung, mit der umweltfreundlichere Computer und andere elektronische Geräte identifiziert werden können. Die HP Z Workstations übertreffen die branchenspezifischen Anforderungen und sind die ersten Workstations, die die EPEAT Gold-Zertifizierung erhalten haben.



HP Innovationen

Arbeitserleichterungen

HP Z Workstations bieten beste HP Leistung dank besonderer HP Technologien. Nutzen Sie mehr als nur die Grundfunktionen, um Ihre Produktivität zu maximieren, vereinfachen Sie das IT-Management und ermöglichen Sie ein überzeugendes Workstation-Benutzererlebnis.



HP Performance Advisor

Ihr zuverlässiger Berater

Der HP Performance Advisor⁴ ist eine einfache und effektive Möglichkeit sicherzustellen, dass Ihre Workstation dauerhaft optimal funktioniert. Es ist so, als würde jederzeit ein IT-Experte zur Verfügung stehen - Mit dieser vorinstallierten Software können Sie bei der Installation neuer Anwendungen und Treiber alle Schritte von der anfänglichen Konfiguration und Anpassung bis hin zur Optimierung des Systems durchführen.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/performanceadvisor.



HP Remote Graphics Software

Inspiration unterwegs

Die HP Remote Graphics Software (RGS)⁵ ermöglicht den nahtlosen Remote-Zugriff auf die Grafikkarte der Workstation, sei es in der Werkhalle oder der Führungsetage. RGS ist auf allen HP Z Workstations vorinstalliert und nimmt automatisch Anpassungen an Netzwerkbedingungen vor, gleichzeitig wird die erforderliche Bandbreite reduziert. Arbeiten Sie gemeinsam mit mehreren Benutzern und von Remote-Computern aus an nahezu jedem Ort in Echtzeit an Grafikprojekten. Mit den erweiterten Touch-Erkennungsfunktionen von HP RGS können Sie mit Anwendungen, die für Workstations entwickelt wurden, auf Ihrem HP ZBook 15u, dem HP ZBook Studio oder Ihrem Tablet produktiv arbeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/RGS.



HP Z Turbo-Laufwerk

Setzen Sie neue Maßstäbe

Profitieren Sie von extrem hohen Speichergeschwindigkeiten mit dem revolutionären HP Z Turbo-Laufwerk G2, einer innovativen NVMe PCIe-basierten SSD-Speicherlösung, die Systemengpässe reduziert und die erforderliche Zeit für das Hochfahren sowie für Rechenvorgänge und Grafikreaktionen verringert – auch bei 4K-Videos. Die Unterstützung für bis zu vier HP Z Turbo-Laufwerke mit HP Z Turbo-Laufwerk Quad Pro sorgt für das 16-Fache der Leistung von Standard-SATA SSDs.¹⁴

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/zturbo.



HP DreamColor-Technologie

Traumhafte Farbdarstellung

Dank der Brillanz der HP DreamColor-Technologie bleibt kein Detail verborgen. Mit einer Palette von über einer Milliarde Farben erhalten Sie im gesamten digitalen Workflow eine einzigartige Farbgenauigkeit mit konsistenter Farbdarstellung.⁶

Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/dreamcolor.

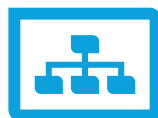


HP Z Workstation-BIOS

Höhere Leistung, niedrige Kosten

Mit dem innovativen BIOS der HP Z Workstations und dem voreingestellten Ruhezustand, der anpassbaren Lüftergeschwindigkeit für maximale Betriebseffizienz und den Energieverwaltungsfunktionen reduzieren Sie den Stromverbrauch und erhöhen die Zuverlässigkeit.

Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/zworkstations



HP Client Management

Übernehmen Sie das Kommando

Verwalten Sie alle Workstations ganz unkompliziert und senken Sie die IT-Kosten. Mit dem HP Client-Management-Portfolio können Sie alle Geräte über eine zentrale Konsole aktivieren, konfigurieren, aktualisieren und Patches installieren.

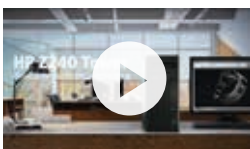
Weitere Informationen erhalten Sie unter hp.com/go/zworkstations



Die beste HP Z Workstation für Ihre Anwendung

Welches ist die richtige HP Z Workstation für Ihre Anwendungen? Informieren Sie sich hierzu in unserem Online-Assistenten zur Auswahl von Workstations unter:

hp.com/workstationfinder



Die beste HP Z Workstation für Ihre Anforderungen

Im umfassenden Portfolio von HP Z Workstations finden Sie die perfekte Kombination aus Flexibilität, Funktionalität, Rechenleistung und Visualisierung für Ihre Anforderungen.

HP Z All-in-One

Erwecken Sie Ihre Ideen mit dem eleganten und innovativen All-in-One im Handumdrehen zum Leben. Die HP Z1 Workstation beinhaltet alle Technologien, die Sie brauchen, um Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen.

HP Z Desktops

Setzen Sie Ihre kreativen Visionen erfolgreich um mit einer Workstation, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Bei HP ist man sich bewusst, dass für unterschiedliche Aufgaben unterschiedliche Tools erforderlich sind - Daher bieten wir eine ganze Produktfamilie mit HP Z Desktop Workstations an, damit Sie die nötige Skalierbarkeit und Leistung erhalten, um auch die komplexesten Aufgaben zu meistern.

HP ZBooks

Wann auch immer Sie inspiriert werden, ist das HP ZBook zur Stelle. Bei diesen erstklassigen mobilen Workstations haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Bildschirmgrößen und verfügen über eine unglaubliche Leistung für anspruchsvolle Projekte.

Arbeiten in elegantem Design

Erstellen Sie auf der eleganten und innovativen HP Z1 All-in-One-Workstation mit ihrem erstaunlichen 27-Zoll (68,5 cm)-Display brillante Projekte mit viel Raum zum Arbeiten. Das intuitive Design ermöglicht eine einfache Erweiterung, Anpassung und Verbindung. Die HP Z1 ist ideal für Architekten, Ingenieure, Fachleute in der Medien- und Unterhaltungsbranche und andere.

HP Z1 Workstation

Kreativitätsfeuerwerk

Setzen Sie mit der HP Z1 G2 mit den neuesten Intel-Prozessoren und einer Vielzahl erstklassiger 3D-Grafikkarten von NVIDIA neue Maßstäbe in puncto IT-Leistung. Über die optionalen und einfach zugänglichen Thunderbolt™ 2-Anschlüsse⁷ können Sie schnell weitere Einheiten anschließen und damit noch produktiver arbeiten. Das exzellente IPS-Display der nächsten Generation oder der optionale 10-Punkt-Touchscreen sorgen für eine brillante Darstellung.

- Windows 8.1 Pro 64-Bit und andere Editionen sind verfügbar⁹, Windows 7 Professional⁹, Linux®-Betriebssysteme
- Intel® Xeon®-Prozessor der E3-1200 v3 Serie oder Intel® Core™ i3/i5-Prozessor der 4. Generation³ als Erweiterungen
- IPS-Display mit einer Diagonale von 27 Zoll (68,5 cm) und einer Auflösung von 2.560 x 1.440; optionaler 10-Punkt-Touchscreen⁶
- Optionale Thunderbolt™ 2-Anschlüsse⁷ für eine bis zu 4-mal so große Bandbreite im Vergleich zu USB 3.0
- Professional 3D NVIDIA® Quadro®-Grafikkarte
- Doppel-Konus-Lautsprecher an der Vorderseite mit DTS Studio Sound™



[HP Z1 Workstation G2 - interaktive Tour](#)

Erfolgreiche Umsetzung Ihrer kreativen Visionen

Bei HP ist man sich bewusst, dass für unterschiedliche Aufgaben unterschiedliche Tools erforderlich sind – Daher bieten wir eine ganze Produktfamilie mit HP Z Desktop Workstations an, damit Sie die nötige Skalierbarkeit und Leistung erhalten, um auch die komplexesten Aufgaben zu meistern.



[HP Z240 Workstation SFF - interaktive Tour](#)

[HP Z240 Tower Workstation - interaktive Tour](#)

HP Z240 Workstations

Die meistverkaufte Workstation* ist jetzt noch besser

Die HP Z240 Workstation liefert die Leistung, Funktion und Zuverlässigkeit einer Workstation – zu einem PC-ähnlichen Preis. Die Z240 Workstation beinhaltet eine Auswahl aus verschiedenen Tower- oder Small Form Factor (SFF)-Konfigurationen und meistert so Ihre wachsenden und komplexer werdenden Arbeitslasten.

- Windows 10 Pro 64-Bit und andere Editionen verfügbar⁸
Windows 7 Professional 64-Bit⁹
HP Linux[®]-fähig
- Mit Intel[®] Xeon[®]-Prozessoren oder der Intel[®] Core™ i3/i5/i7-Prozessorreihe³
- Registered ECC-Speicher mit bis zu 64 GB, DDR4, 2133 MHz¹¹
- Bis zu 2 HP Z Turbo-Laufwerke G2 (NVMe-basierte PCIe SSDs) mit integriertem M.2 Steckplatz für 4-mal so viel Leistung wie mit SATA SSDs
- Große Auswahl an Workstation-Grafikkarten von NVIDIA[®], AMD und Intel[®]
- Flexible E/A-Optionen: integrierter M.2-Steckplatz; Thunderbolt™ 2⁷; große Auswahl an USB-Anschlüssen, einschließlich eines Ladeanschlusses DisplayPorts
- 92 % energieeffiziente Netzteile standardmäßig und ENERGY STAR[®] 5-Konfigurationen verfügbar
- Schutz der internen Komponenten durch den optionalen Staubfilter

*Quelle: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q2 für die HP Z230 Workstation.



[HP Z440 Workstation - interaktive Tour](#)

HP Z440 Workstation

Mehr Power

Bieten Sie Ihrem Business mehr Leistung, Erweiterbarkeit und kompromisslose Zuverlässigkeit in einem Komplettpaket. Bei der HP Z440 Workstation, die sich durch einen schlanken 4U-Formfaktor, ein werkzeugfreies Design und integrierte Griffe auszeichnet, ist die Erweiterung auch in einer in Racks organisierten Rechenzentrums Umgebung ganz einfach. Die HP Z440 Workstation ist hervorragend geeignet für Ingenieure, Architekten und Kreativ-Profis, die grafikintensive Anwendungen nutzen.

- Windows 10 Pro 64-Bit und andere Editionen verfügbar⁸
Windows 7 Professional 64-Bit⁹
Linux[®]-Betriebssysteme
- Intel[®] Xeon[®]-Prozessor der Serien E5-1600 v3 und E5-2600 v3³ mit Unterstützung für bis zu 8 Cores
- Registered ECC-Speicher¹¹ mit bis zu 128 GB, DDR4, 2133 MHz (mit 16-GB-DIMMs)
- Optionale Thunderbolt™ 2-Technologie⁷ für eine bis zu 4-mal größere Bandbreite im Vergleich zu USB 3.0
- HP Z Turbo-Laufwerk G2 (PCIe SSD) für eine viermal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs
 - Bis zu vier HP Z Turbo-Laufwerke mit optionalem HP Z Turbo-Laufwerk Quad Pro für eine 16-mal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs¹⁴
- Unterstützung für bis zu acht Bildschirme mit hohen HD-Auflösungen¹² für einen großen Anzeigebereich
- Der optionale HP Z Kühler leitet die Wärme des Prozessors schneller und effizienter ab als jemals zuvor

HP Z640 Workstation



[HP Z640 Workstation - interaktive Tour](#)

Mehr Möglichkeiten

Stellen Sie die perfekte Workstation für Ihre Anforderungen zusammen. Führen Sie auf der HP Z640 Workstation Konfigurationen und Rekonfigurationen ganz einfach durch. Dank bis zu 36 separater Verarbeitungs-Cores ermöglicht das Dual-Socket-System eine enorme Rechenleistung in einem extrem leisen, kompakten Design. Die HP Z640 Workstation eignet sich gut für Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot, z. B. in den Bereichen Finanzdienstleistungen, Entwicklung und Konstruktion.

- Windows 10 Pro 64-Bit und andere Editionen verfügbar⁸
Windows 7 Professional 64-Bit⁹
Linux®-Betriebssysteme
- Intel® Xeon®-Prozessoren der Produktfamilien E5-2600 v3 und E5-1600 v3 stehen zur Wahl³
- Unterstützung für 145-W-Prozessoren, die bis zu 36 Cores in einer Zwei-Prozessor-Konfiguration antreiben³
- Optionale Thunderbolt™ 2-Technologie⁷ für eine bis zu 4-mal größere Bandbreite im Vergleich zu USB 3.0
- Registered ECC-Speicher mit bis zu 256 GB, DDR4, 2133 MHz¹¹
- Fünf Hochgeschwindigkeits-PCIe-Steckplätze ermöglichen einen höheren Datendurchsatz bei verschiedenen E/A-Geräten
- HP Z Turbo-Laufwerk G2 (PCIe SSD) für eine 4-mal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs
 - Bis zu vier HP Z Turbo-Laufwerke mit optionalem HP Z Turbo-Laufwerk Quad Pro für eine 16-mal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs¹⁴
- Unterstützung für bis zu 2 hochleistungsfähige 3D-Grafikkarten, mit denen die Nutzung von bis zu vier Bildschirmen für leistungsfähige 3D-Anwendungen möglich ist
- Unterstützung für bis zu 4 2D-Grafikkarten, mit denen die Nutzung von bis zu 8 Bildschirmen¹² in Benutzerumgebungen mit übereinander angebrachten Bildschirmen möglich ist

HP Z840 Workstation



[HP Z840 Workstation- interaktive Tour](#)

Genau richtig für Projekte, die viel Rechenleistung benötigen

Überwinden Sie mit der HP Z840 Workstation Grenzen und wickeln Sie Ihre größten Projekte problemlos ab. Die Workstation ist für hochleistungsfähige Verarbeitungs- und Visualisierungsprozesse konzipiert und bietet eine herausragende Leistung in einem Gehäuse mit exzellenten Erweiterungsmöglichkeiten. Für Workstation-Aufgaben, die ein Maximum an Verarbeitungsleistung, Grafikleistung, Hauptspeicher, Speicherkapazität und E/A-Leistung erfordern, z. B. in den Bereichen Simulation, computergestütztes Engineering, Unterhaltung und Finanzdienstleistungen, ist die HP Z840 Workstation die perfekte Wahl.

- Windows 10 Pro 64-Bit und andere Editionen verfügbar⁸
Windows 7 Professional 64-Bit⁹
Linux®-Betriebssysteme
- Intel® Xeon®-Prozessor der E5-2600 v3 Serie³
- Registered ECC-Speicher mit bis zu 512 GB, DDR4, 2133 MHz¹¹
- Besonders dichter Speicher: Konfigurieren Sie bis zu 10 interne SFF-Laufwerke für höhere Leistung, Speicherkapazität und Sicherheit
- Optionale Thunderbolt™ 2-Technologie⁷ für eine bis zu 4-mal größere Bandbreite im Vergleich zu USB 3.0
- Sieben Hochgeschwindigkeits-PCIe-Steckplätze ermöglichen einen höheren Datendurchsatz bei verschiedenen E/A-Geräten
- HP Z Turbo-Laufwerk G2 (PCIe SSD) für eine viermal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs
 - Bis zu vier HP Z Turbo-Laufwerke mit optionalem HP Z Turbo-Laufwerk Quad Pro für eine 16-mal so hohe Leistung wie mit SATA SSDs¹⁴
- Leistungsfähigste GPU-Computing-Lösungen sind für die HP Z-Produktfamilie verfügbar
- Einfacher Zugriff bei der Anpassung und Wartung von Systemkomponenten – in einem werkzeugfreien und nahezu kabellosen Gehäuse
- Der optionale HP Z Kühler leitet die Wärme des Prozessors schneller und effizienter ab als jemals zuvor

Kreativität unterwegs

Wann auch immer Sie inspiriert werden, ist das HP ZBook zur Stelle. Diese erstklassigen mobilen Workstations bieten eine Vielzahl verschiedener Bildschirmgrößen und verfügen über eine unglaubliche Leistung für anspruchsvolle Projekte.



HP ZBook 15u Mobile Workstation

Dünn, leistungsstark und kostengünstig

Genießen Sie die Workstation-Leistung in einem kostengünstigen, kompakten Paket. HP hat das weltweit erste Workstation-Ultrabook™¹³ entwickelt, und wir verbessern es mit jeder Generation. Dieser Formfaktor mit einer Diagonale von 15,6 Zoll (39,6 cm) ist die perfekte Kombination aus Mobilität und Kosten.

- Windows 10 Pro 64⁸
Windows 10 Home 64⁸
Windows 7 Professional 64⁹
Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64)⁹
FreeDOS 2.0
- Wählen Sie aus Intel® Core™³-Prozessoren der 6. Generation oder den Intel® Xeon®-Prozessoren³
- Bis zu UHD UWVA oder FHD-Touchscreen-Optionen
- Ultra-Slim 20 mm Ultrabook™-Formfaktor (4,1 lbs/1,86 kg)
- Modernste AMD FirePro™-Grafikkartenleistung
- Bis zu 1,5 TB max. Speicherkapazität¹⁰
- Bis zu 32 GB DDR4-Hauptspeicher¹¹
- HP Z Turbo-Laufwerk G2 (NVMe PCIe SSD) für unglaublich hohe Speichergeschwindigkeiten



HP ZBook Studio Mobile Workstation

Atemberaubendes Design. Erstaunliche Leistung.²²

Wir haben die Performance einer Desktop-Workstation in ein schlankes neues Gehäuse gepackt, um die ultimative mobile Workstation freizusetzen. Bei einer Dicke von nur 18 mm, 4,4 lbs (1,9 kg)²³ Gewicht und einem optionalen DreamColor-Display mit 4K-Auflösung können Sie Studio mitnehmen, wohin Sie wollen.

- Windows 10 Pro 64⁸
Windows 10 Home 64⁸
Windows 7 Professional 64⁹
Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64)²²
FreeDOS 2.0
- Wählen Sie aus den Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation oder den Intel® Xeon®-Prozessoren³
- Bis zu UHD/4K DreamColor oder FHD Touch UWVA-Bildschirmoptionen
- Ultradünnes 18 mm-Design (4,4 lbs/1,99 kg)
- HP ZBook Studio Sonderedition: NVIDIA® Quadro® M1000M mit 4 GB dediziertem GDDR5-Grafikspeicher (zusätzliche 2 GB Grafikspeicher sorgen für verbesserte Anwendungsleistung mit größeren Grafik-Datensätzen)
- Bis zu 2 TB max. Speicherkapazität¹⁰
- Bis 32 GB DDR4-Standard- oder ECC-Systemspeicher¹¹
- Bis zu 2 HP Turbo-Laufwerke G2 (NVMe PCIe, Solid State-Laufwerk) für unglaublich hohe Speichergeschwindigkeiten
- Zwei Thunderbolt™ 3 (mit Unterstützung für DP 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe) für besonders schnelle Verbindungen
- Optionale Thunderbolt™-Dockingstation¹⁶ mit Unterstützung von zwei 4K-Monitoren



HP ZBook 15 Mobile Workstation

Tragbares Kraftpaket

Mit dem dünnen und leichten ZBook 15 der nächsten Generation von HP, der meist gekauften mobilen Workstation¹⁵, sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Mit einer leistungsfähigen Mischung aus Mobilität und stabiler Konfigurierbarkeit ist sie die perfekte Kombination aus Stil, Funktionen und Tragbarkeit.

- Windows 10 Pro 64⁸
Windows 10 Home 64⁸
Windows 7 Professional 64⁹
Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64)⁹ FreeDOS 2.0
- Wählen Sie aus den Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation 3 oder den Intel® Xeon®-Prozessoren³
- Bildschirm mit 15,6-Zoll (39,6 cm) Diagonale mit UHD/4K- und HP DreamColor-Bildschirmoptionen
- Verbesserte NVIDIA® Quadro®- und AMD FirePro™-Grafikkartenleistung
- Bis zu 3 TB max. Speicherkapazität¹⁰
- Bis 64 GB DDR4-Standard- oder ECC-Systemspeicher¹¹
- Zwei Thunderbolt™ 3 (mit Unterstützung für DP 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe) für besonders schnelle Verbindungen
- Bis zu 2 HP Z Turbo-Laufwerke G2 (NVMe PCIe SSD) für unglaublich hohe Speichergeschwindigkeiten
- Optionale Thunderbolt™-Dockingstation¹⁶ mit Unterstützung von zwei 4K-Monitoren



HP ZBook 17 Mobile Workstation

Die ultimative HP Lösung für mobile Leistung

Das HP ZBook 17 G3 ist die ultimative HP Lösung für mobile Leistung – ein Bildschirm mit 17,3 Zoll (43,9 cm) Diagonale, ein Höchstmaß an Skalierbarkeit und Konfigurierbarkeit sowie neueste leistungsstarke Funktionen.

- Windows 10 Pro 64⁸
Windows 10 Home 64⁸
Windows 7 Professional 64⁹
Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro 64)⁹ FreeDOS 2.0
- Wählen Sie aus den Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation³ oder den Intel® Xeon®-Prozessoren³
- Bildschirm mit 17,3-Zoll (43,9 cm) Diagonale mit UHD/4K- und HP DreamColor-Bildschirmoptionen
- Verbesserte NVIDIA® Quadro®- und AMD FirePro™-Grafikkartenleistung
- Bis zu 4 TB max. Speicherkapazität¹⁰
- Bis 64 GB DDR4-Standard- oder ECC-Systemspeicher¹¹
- Bis zu 2 HP Z Turbo-Laufwerke G2 (NVMe PCIe SSD) für unglaublich hohe Speichergeschwindigkeiten
- Zwei Thunderbolt™ 3 (mit Unterstützung für DP 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe) für besonders schnelle Verbindungen
- Optionale Thunderbolt™-Dockingstation¹⁶ mit Unterstützung von zwei 4K-Monitoren

Detailliertere technische Angaben und einen direkten Vergleich der HP Z Workstations finden Sie in der [Kurzeinführung in die HP Z Workstations](#)

Erweitern Sie Ihren Horizont

Stellen Sie einen Arbeitsplatz mit HP Z-Bildschirmen zusammen und eröffnen Sie sich ganz neue Welten. Entscheiden Sie sich für den Anschluss mehrerer Bildschirme¹⁶ und schon sind Sie auf dem besten Weg zu höherer Produktivität.



HP Z Display mit schmaler Blende

Arbeiten Sie an mehreren Displays¹⁶ gleichzeitig über HP Z Displays mit schmaler Blende, die eine beeindruckende Bildgebung bieten dank nahezu randlosem Bildschirm, hervorragende Farbgenauigkeit dank werkseitiger Farbkalibrierung und flexible Anschlussmöglichkeiten für alle Ihre Geräte.

Erweitern Sie die Anzeigefläche und zeigen Sie Inhalte von Smartphones und Tablets über eine einfache MHL-Verbindung (Mobile High-Definition Link) direkt auf einem großen Bildschirm an und laden Sie Ihre Geräte über diese MHL-Verbindung gleichzeitig auf¹⁷. Die Bild-in-Bild- oder Bild-neben-Bild-Anzeigen erhöhen zudem Ihre Multitasking-Produktivität.

HP Z22n und Z23n IPS-Displays mit schmaler Blende

Farbkalibrierungen für jedes Budget

Sorgen Sie für fesselnde Darstellungen mit minimalen visuellen Störungen auf einem Bildschirm Ihrer Wahl mit 21,5 Zoll (54,6 cm)- oder 23 Zoll (58,4 cm)-Diagonale.

[HP Z24n Display mit schmaler Blende - interaktive Tour](#)

HP Z24n IPS-Display mit schmaler Blende

Maximales Sichtfeld

Setzen Sie mehrere Bildschirme¹⁶ nahtlos mit einer Auflösung von 1.920 x 1.200 ein⁶, um den 24-Zoll (60,9 cm)-Bildschirm zu maximieren. Verbinden Sie Ihre täglich verwendeten Geräte dank integriertem HDMI-, mDP-, DP-, MHL-, DVI- Anschluss und einem USB-3.0-Hub mit Schnellladeanschluss. Dank DisplayPort-Ausgang können Sie mit nur einer PC- oder Workstation-Verbindung bis zu drei Displays²⁵ über ein Daisy-Chain-Kabel miteinander verbinden.

[HP Z24nf und Z24nq Displays mit schmaler Blende - interaktive Tour](#)

HP Z24nq und Z24nf IPS-Displays mit schmaler Blende

Full- und Quad-HD

Erleben Sie das praktisch nahtlose Mehrfach-Display in High Definition¹⁶ mit einem Bildschirm mit 24 Zoll (60,9 cm) Diagonale, wahlweise in Full HD beim HP Z24nf oder in Quad HD beim HP Z24nq.

[HP Z27n Display mit schmaler Blende - interaktive Tour](#)

HP Z27n IPS-Displays mit schmaler Blende

Durchgehender Quad-HD-Bildschirm

Genießen Sie die erstaunlichen Quad HD-Darstellungen Ihrer Inhalte auf einem Bildschirm mit 27 Zoll (68,5 cm) Diagonale und einer Auflösung von 2.560 x 1.440⁶ sowie einem dreiseitigen, praktisch randlosen Design zur nahtlosen Kacheldarstellung mehrerer Displays.¹⁶



HP Ultra High Definition 4K/5K Z Displays

Erweitern Sie Ihren sichtbaren Arbeitsbereich mit den Ultra High Definition 4K- und 5K-Optionen. Schließen Sie Ihr Display an eine Workstation oder verschiedene digitale Videogeräte mit mehreren Anschlüssen an.

[HP Z24s IPS UHD 4K Display - interaktive Tour](#)

[HP Z27s IPS UHD 4K Display - interaktive Tour](#)

HP Z24s und Z27s IPS UHD 4K Displays

Setzen auch Sie auf Ultra High Definition

Sorgen Sie für umfassende Darstellung Ihrer Projekte, Dokumente und Medien mit 8 MP - das 4-Fache der Auflösung von Full HD - auf einem Bildschirm mit 24 oder 27 Zoll (60,9 oder 68,5 cm) Bilddiagonale. Arbeiten Sie mit einer sRGB-Farbskala und 1,07 Milliarden Farben¹⁹, die für eine unglaubliche Farbdarstellung in detailreichen digitalen Arbeitsabläufen sorgen.

Geben Sie Inhalte von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC direkt auf dem großen Bildschirm wieder – über eine einfache MHL-Verbindung¹⁷, über die Ihre Geräte außerdem geladen werden und damit jederzeit einsatzbereit sind. Erhöhen Sie Ihre Multi-Tasking-Produktivität mit Bild-in-Bild- oder Bild-neben-Bild-Anzeigen auf Ihren angeschlossenen Geräten.

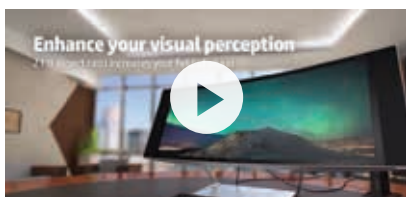
HP Z27q IPS 5K-Display

[HP Z27q IPS 5K Display - interaktive Tour](#)

Erleben Sie maximale Farbtreue

Setzen Sie mit dem Bildschirm mit 27 Zoll (68,5 cm) Diagonale neue Maßstäbe in puncto Bildpräsentation – dank größerer Bildschirmfläche und einer kristallklaren Farbdarstellung mit überragender 5K-Auflösung¹⁸ – dem 7-Fachen der Auflösung von Full HD.

Profitieren Sie von einer präzisen werkseitigen Farbkalibrierung für sRGB, Adobe® RGB und BT.709 – dem gleichen Farbraum wie für Blu-ray-Medien – ab dem ersten Einschalten. Genießen Sie weiche Übergänge, klare Bilder und eine unglaublich brillante Farbdarstellung all Ihrer Projekte – dank professioneller 10-Bit-Farbqualität und bis zu 1,07 Milliarden Farben.



Spezielle Z Displays

Gewölbtes Display HP Z34c

Ein gewölbtes Display für ein völlig neues Bilderlebnis

Setzen Sie neue Maßstäbe mit dem gewölbten HP Z34c Display mit 34 Zoll (86,3 cm) Diagonale und einem eleganten Design für ein intensives Seh- und Klangerlebnis dank Wölbung und einer erweiterten Lesbarkeit am Rand für die Inhalte von Ihren Workstations, PCs und mobilen Geräten.

Erweitern Sie Ihr Sichtfeld mit einem schlanken und gewölbten Display mit sehr hoher Auflösung, das Ihren Sichtbereich auf ein Seitenverhältnis von 21:9 erhöht.



HP Zvr Virtual Reality Display

An jedem Projekt ganz nah dran

Das HP Zvr Virtual Reality Display mit 23,6 Zoll (59,9 cm) Diagonale wird Ihre Art zu denken, zu arbeiten und zu erschaffen verändern – es ist das erste kommerzielle 3D-Display von HP, das ein virtuelles 3D-Hologramm²⁴ erzeugt, sodass jeder Winkel und jede Kurve naturgetreu dargestellt werden.

Lassen Sie sich von einem beeindruckenden 3D²⁴-Erlebnis mit einer Brille überzeugen, die mit fünf Tracking-Markern versehen ist, die von den Sensoren und Algorithmen des Displays erkannt werden. Mit dem Eingabestift können Sie in jedes Detail des Hologramms hinein navigieren, es drehen, bearbeiten, vergrößern und verkleinern.²⁰



Farbechte Bildschirme nach Gold-Standard

HP DreamColor Z24x Display

Lassen Sie mit diesem Display der Extraklasse Ihrer Kreativität freien Lauf

Genießen Sie reine, konsistente Farbgenauigkeit vom Design bis zur Produktion durch die Möglichkeit, den Farbraum per Schaltfläche auszuwählen und einfache Farbkalibrierung. Der DreamColor-Bildschirm mit einer Diagonale von 24 Zoll (60,9 cm) generiert aus einem enormen Farbspektrum, das sRGB, BT.709, zu 100 % und Adobe® RGB zu 99 % abdeckt, bis zu 1,07 Milliarden Farben¹⁹.

HP DreamColor Z27x Studio-Display

Verblüffende Leistung für Farbprofis

Mit den maßgefertigten 27 Zoll (68,5 cm)-DreamColor-Bildschirmen von HP mit dem integrierten HP Kalibrierungsmodul, 4K¹⁸ Eingangsleistung und konsistenter Farbdarstellung mit bis zu 1,07 Milliarden Farben auf dem Bildschirm erzeugen Sie zuverlässig reiche, akkurate Farben und ein besonders sattes Schwarz.

HP DreamColor Z32x UHD-Display

Das größte HP DreamColor-Display aller Zeiten

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und erzeugen Sie verblüffende Anzeigen Ihrer Projekte, Dokumente und Medien: kein Problem bei 8 Millionen Pixel und 4K (3.840 x 2.160) Auflösung¹⁸ - das Vierfache eines herkömmlichen Full-HD-Bildschirms - Und all dies auf einem riesigen Bildschirm mit einer Bilddiagonale von 31,5 Zoll (80 cm) und konsistenter 10-Bit-Farbpräzision, einsatzbereiter Farbkalibrierung und einem enormen Farbspektrum, das sRGB, BT709, und Adobe® abdeckt, durch die HP DreamColor-Technologie.

HP garantiert: keine helle Punkte auf den Performance-Displays

Für die meisten HP Performance-Displays garantiert HP, dass keine hellen Punkte auftreten.

Diese Richtlinie gilt für Z24i, Z27i, Z30i, Z22n, Z23n, Z24n, Z24nf, Z24nq, Z25n, Z27n, Z24x, Z27x, Z27s, Z27q, Z24s, Z34c, Z32x (unabhängig vom Herstellungsdatum):

Helle Subpixelfehler	Maximal 0
Dunkle Subpixelfehler	Maximal 4
Gesamt – helle sowie dunkle Subpixelfehler zusammen	Maximal 4
Vollpixelfehler:	0 erlaubt

Detailliertere technische Angaben und direkte Vergleiche der HP Z Displays finden Sie in der [Kurzeinführung in die HP Z Displays](#)

Erweiterte Services



Das positive Erlebnis im Zusammenhang mit Ihrer HP Z Workstation endet nicht mit dem Kauf, weshalb sollte das daher für unseren Support gelten? Die HP Garantie und eine Vielzahl von optionalen Serviceleistungen sorgen dafür, dass Ihnen zum richtigen Zeitpunkt der richtige Support zur Verfügung steht.

HP Garantie

Im Lieferumfang jeder HP Z Desktop Workstation ist eine standardmäßige, eingeschränkte 3-3-3 Garantie enthalten (3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitszeit und 3 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag). Im Lieferumfang jeder HP Z Mobile Workstation ist eine standardmäßige, eingeschränkte 3-3-0 Garantie enthalten (3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf Arbeitszeit). Die Garantiebedingungen variieren je nach Land. Sie profitieren außerdem von Account-Management und Premium Call-Center-Support.

PC und Drucker Services

Wir bieten für jede HP Z Workstation ein breites Spektrum an Service- und Supportpaketen an, mit denen wir sicherstellen, dass Sie über den gesamten Lebenszyklus des Produkts den optimalen Nutzen erzielen.

HP Care Pack²¹

Sie können die eingeschränkte Standardgarantie ausweiten, in dem Sie sich für die optionalen HP Care Pack Services entscheiden – dann haben Sie die Gewissheit, für alles Unvorhersehbare bestens gerüstet zu sein.

Weitere Informationen finden Sie unter: hp.com/go/cpc

Hinweise

- ¹ EPEAT®-registriert, falls zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Unter epeat.net finden Sie den Registrierungsstatus nach Land.
- ² Die MIL-STD-810G-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, und für jegliche versehentlichen Schäden ist das optionale HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.
- ³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie hat nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.
- ⁴ Für die HP Performance Advisor Software sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.
- ⁵ Für die Remote Graphics Software sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.
- ⁶ Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; Die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- ⁷ Thunderbolt™ 2 ist über eine optionale Add-In-Karte bei Z1, Z240 SFF, Z240 Tower, Z440, Z640 und Z840 Workstations verfügbar. Thunderbolt-Kabel und Thunderbolt-Gerät (separat erhältlich) müssen mit Windows kompatibel sein. Ob Ihr Gerät für Windows Thunderbolt-zertifiziert ist, finden Sie unter thunderbolttechnology.net/products.
- ⁸ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows® voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe microsoft.com.
- ⁹ Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ¹⁰ Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB der Systemfestplatte werden für Software zur Systemwiederherstellung (bei Windows 7) und bis zu 36 GB werden für Windows 10 reserviert.
- ¹¹ Für die maximale Speicherkapazität wird ein Windows-64-Bit-Betriebssystem oder Linux® vorausgesetzt. Bei Windows-32-Bit-Betriebssystemen ist der Speicher oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen möglicherweise nicht verfügbar.
- ¹² Unterstützung für externe Bildschirme als Standardfunktion durch integrierte prozessorbasierte Grafikkarten hängt von der jeweiligen Konfiguration der Workstation ab; Die tatsächliche Zahl der unterstützten Bildschirme variiert. Zur Unterstützung zusätzlicher Bildschirme ist eine optionale Grafikkarte erforderlich. Zusätzliche Kabel sind erforderlich.
- ¹³ Anzeigen von hochauflösenden Bildern sind HD-Inhalte (High-Definition) erforderlich.
- ¹⁴ Nicht alle Konfigurationen werden als Ultrabook™ bezeichnet.
- ¹⁵ Die Leistungsmessungen wurden mit Iometer 1.1.0 und 12 Workern, einer Warteschlangentiefe von 128 und einer Dateigröße von 128 KB für sequenzielle Messungen und 4 KB für zufällige Messungen getestet.
- ¹⁶ Quelle: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15.
- ¹⁷ Separat erhältlich.
- ¹⁸ Zum Anschluss an den Monitor muss das Smartphone bzw. der Tablet-PC MHL-kompatibel sein oder über einen HDMI-Dongle verfügen. Weitere Informationen finden Sie in den Spezifikationen zum mobilen Gerät.
- ¹⁹ 4K-Inhalte zur Anzeige von 4K-Auflösung erforderlich.
- ²⁰ Bis zu 1,07 Milliarden darstellbare Farben durch A-FRC-Technologie.
- ²¹ 3D-Brille, 3D-Brillen-Clip-on und Eingabestift sind im Lieferumfang enthalten.
- ²² HP Care Packs sind optional. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Es gelten Einschränkungen. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Einzelheiten finden Sie unter hp.com/go/cpc.
- ²³ Auf der Basis von HPs interner Analyse aller mobilen Workstation-Modelle aller Anbieter, die jährlich mehr als 200.000 Einheiten verkaufen (Stand 29. Oktober 2015), mit Quad-Core-CPU's und Ultrabook-Zertifizierung von Intel.
- ²⁴ Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
- ²⁵ 3D-Leistung nur bei vorhandenen 3D-Inhalten.
- ²⁶ Verfügbar auf Z24n.

Weitere Informationen finden Sie unter:
hp.com/zworkstations



© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core, Xeon, Thunderbolt und Ultrabook sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Adobe ist in den USA und/oder anderen Ländern eine Marke oder eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated. AMD und FirePro sind Marken der Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). NVIDIA und Quadro sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. Microsoft und Windows sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Red Hat Enterprise Linux Desktop ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Red Hat, Inc. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. DTS-Patente finden Sie unter patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

