

HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation



Die leistungsstärkste mobile Workstation von HP

Sichern Sie sich die Leistung eines Desktop-PCs mit der Freiheit eines Laptops. Erleben Sie unermüdliche Leistung beim Bearbeiten mehrerer Inhaltsströme und komplexer Daten und bei der Entwicklung in VR.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Höchste Leistung für außergewöhnliche Anforderungen

- Das HP ZBook 17 bietet 50 % mehr Cores im Vergleich zur vorherigen Generation, 10 TB Speicher⁶, 64 GB Arbeitsspeicher und eine NVIDIA® Quadro® P5200-Grafikkarte. Und dank 20 % besserer thermischer Eigenschaften bleibt es auch bei intensiver Auslastung durch mehrere Anwendungen kühl und leise.

Display für Perfektion auf Pixelebene

- Erstellen Sie atemberaubende Grafiken mit einer Milliarde Farben auf dem HP DreamColor 4K-Display¹. Dank integriertem Farbkalibriersystem und 100 % Adobe RGB werden Ihre Farben jedes Mal lebhaft und präzise sein.

Das erweiterungsfähigste Laptop von HP, kein Werkzeug nötig

- Das ZBook 17 kann für alle Anforderungen individuell angepasst werden. Falls Sie ein Upgrade für Ihre Technologie benötigen, können Sie den Speicher oder Arbeitsspeicher ohne Werkzeuge binnen Sekunden aufrüsten.

Funktionsumfang

- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro in Kombination mit leistungsfähigen Sicherheits-, Zusammenarbeits- und Konnektivitätsfunktionen von HP ermöglicht Ihnen mit Ihrem HP ZBook 17 Spitzenleistungen für den gesamten Tag.²
- Erleben Sie eine verbesserte Visualisierung und entwickeln Sie realistische VR-Erlebnisse unterwegs mit der neuesten NVIDIA® Quadro® P5200-Grafikkarte.³
- Mit dem Wissen, dass Ihr HP ZBook 17 für höchste Leistung mit führenden Softwareanwendungen von Adobe, Autodesk, SolidWorks und vielen weiteren getestet und zertifiziert wurde, können Sie sorgenfrei arbeiten.
- Schützen Sie Ihre Arbeit mit Sicherheitsfunktionen wie Gesichtserkennung, Webcam-Abdeckung und dem Display mit HP Sure View-Blickschutz, der Sie auf Knopfdruck vor visuellem Hacking schützt.⁴
- Erledigen Sie mehrere Aufgaben mit Intel® Xeon®-Prozessoren mit 6 Cores, die für komplexe, mehrprozessgestützte Anwendungen wie Adobe Premier Pro und Autodesk 3ds Max entwickelt wurden.
- Nehmen Sie Ihre Arbeit unbesorgt überall hin mit: Ihr ZBook 17 ist für das Arbeiten rund um die Uhr konzipiert und erfüllt unsere strengen Tests nach militärischen Standards.⁵
- Steigern Sie die Produktivität mit bis zu 10 TB Speicher und 5 Laufwerken. Sichern Sie sich 4 TB lokalen PCIe-NVMe-Speicher – bis zu 21x schneller als herkömmliche Festplatten und 6x schneller als SATA-SSD.
- Beschleunigen Sie Ihren Workflow mit 64 GB RAM für schnelle Leistung beim Rendern, Bearbeiten und Erstellen von visuellen Effekten.
- Beschleunigen Sie Ihre Arbeit mit mehr Anschlüssen und schnellen Upload- und Übertragungsgeschwindigkeiten.
- Schließen Sie Ihr ZBook 17 mit der leistungsstärksten Dockingstation-Lösung von HP an externe Bildschirme an. Erleben Sie blitzschnelle Thunderbolt™-Konnektivität mit bemerkenswerter Leistung.
- Mit unserer spritzwassergeschützten Chiclet-Tastatur in voller Größe mit Bildsensor-Trackpad und chemisch verstärkter Glasabdeckung zum Schutz vor Verschleiß machen Sie sich die Arbeit leichter.

HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation

Tabelle mit Spezifikationen



Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro for Workstations 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS ³³
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation i7 (i7-8750H, i7-8850H); Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation i5 (i5-8300H, i5-8400H); Intel® Xeon®-Prozessor der 8. Generation E3 (E3-2176M, E3-2186M) ^{2,3}
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM; 64 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM) ⁵ Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten bis zu 2667 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM
Interner Speicher	500 GB Bis zu 1 TB SATA 7200 U/min ⁶ Bis zu 500 GB 7200 U/Min SATA SED ⁶ Bis zu 500 GB 7200 U/Min SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 500 GB Bis zu 2 TB SATA SSHD 5400 U/min ⁶ 256 GB Bis zu 1 TB SATA SSD ⁶ Bis zu 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Optische Speicher	Blu-ray-Player und DVD-Writer
Anzeigegerät	Entspiegelter FHD-IPS-Bildschirm mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Entspiegelter HP DreamColor 4K IPS-Bildschirm mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 400 cd/m ² , 100 % sRGB, (3840 x 2160) FHD-IPS-Touchscreen mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Entspiegelter FHD-WVA-Bildschirm mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Entspiegelter HD+-Bildschirm mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1600 x 900); Entspiegelter HD+-SVA Bildschirm mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1600 x 900) ⁹
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte P630 ^{9,10} Dediziert: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P3200 (6 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P4200 (8 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB GDDR5 dediziert) ¹¹ Intel® UHD Graphics 630 in Core™ i7- und Core™ i5-Prozessoren integriert. Intel® UHD Graphics P630 in Xeon®-Prozessoren integriert.
Erweiterungssteckplätze	1 UHS-II-SD-Kartenleser; 1 Smart Card-Lesegerät SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC
Ports und Anschlüsse	Links: 1 RJ-45 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 2 USB 3.0 Rechts: 1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.3; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219-LM GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5.0 kombiniert, non-vPro™ ⁷ WWAN: HP (t4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband-Modul; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced) ^{8,14} Optionales NFC-Modul (Near Field Communication)
Audio	Bang & Olufsen, individuelle Abstimmung, Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, nach außen gerichtetes Mikrofon, HD-Audio, HP Clear Sound Amp ¹³
Kamera	HP Privatsphäre-HD-Kamera, 720p; HP Privatsphäre-HD-IR-Kamera, 720p, Gesichtserkennung mit Windows Hello ^{9,12,14,30}
Stromversorgung	Externes Slim Smart-Netzteil 200 W
Eingabegerät	HP Collaboration-Tastatur, volle Größe, spritzwassergeschützt, hintergrundbeleuchtet, mit Ablauf und DuraKeys, Clickpad mit Bildsensor und Glasoberfläche, Multi-Touch-Gesten und Taps aktiviert ³³ Touchpad mit Bildsensor und Taste zum Ein-/Aussschalten, Zwei-Wege-Scroll-Funktion, Gesten, drei Tasten; Pointstick mit drei zusätzlichen Auswahlstasten
Sicherheitsfunktionen	Absolute Persistence Module; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+ Augmented-zertifiziert); DriveLock und Automatic DriveLock; HP Device Access Manager; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Pre-Boot-Authentifizierung; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; Measured Boot; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP Manageability Integration Kit Gen2; HP BIOSphere mit Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; HP Host-basierte Mac-Adresse ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Software	Bing-Suche nach IE11; Office kaufen; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (erfordert Bluetooth); Skype for Business (zertifiziert); HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 ^{15,16,17,18}
Abmessungen	41,6 x 28,8 x 3,3 cm Die Höhe wurde an der Vorderseite des Notebooks gemessen.
Gewicht	Ab 3,2 kg Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Gold-registrierte Konfigurationen verfügbar ²⁴
Umweltstandards	Halogenarm ²⁵
Garantie	1 Jahre beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP lt4132
LTE/HSPA+-4G-WWAN



Rufen Sie Ihre E-Mails ab, surfen Sie im Internet und verbinden Sie sich mit dem Unternehmensnetzwerk über eine dedizierte Breitbandverbindung auf dem HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G WWAN¹ für ausgewählte HP Business Notebooks.
Produktnummer: 1HC91AA

Externes HP
USB-DVD-RW-Laufwerk



Schließen Sie das HP externe USB DVD/RW-Laufwerk an einen beliebigen verfügbaren USB-Port auf Ihrem PC an¹, um sofort Lese-/Schreibzugriff auf Ihre optischen Medien zu erhalten.
Produktnummer: F2B56AA

HP SATA-Festplatte, 500 GB,
7200 U/min



Die primäre HP SATA-Festplatte mit 500 GB¹ (7200 U/min) ist eine komfortable und erschwingliche Lösung mit hoher Kapazität für Benutzer, die zusätzlichen Speicher oder eine schnellere dedizierte zweite Festplatte benötigen.
Produktnummer: F3B97AA

3Dconnexion CadMouse



Die CadMouse von 3Dconnexion bietet vereinfachte Scroll-, Klick-, und Zoom-Funktionen und ermöglicht eine bequeme Steuerung Ihrer CAD-Projekte.
Produktnummer: M5C35AA

HP Hardware-Support am
nächsten Arbeitstag vor Ort
für Notebooks, 3 Jahre

3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U4414E



HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation

Fußnoten für Text:

- ¹ DreamColor-Display für 1 Milliarde Farben erforderlich, das als optionales oder Add-on-Feature verfügbar ist.
- ² Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, 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 <http://www.windows.com>.
- ³ Muss mit von HP geprüften VR Ready-Grafikkarten und CPUs konfiguriert werden.
- ⁴ Gesichtserkennung, Webcam-Abdeckung und der integrierte Bildschirm mit HP Sure View-Blickschutz sind optional und müssen beim Kauf konfiguriert werden.
- ⁵ MIL-STD-810G-Tests ausstehend. Die Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- ⁶ Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁷ ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt™ separat erhältlich.
- Bildschirmaufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Adobe

Fußnoten für technische Daten:

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ³ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows® 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows® 8 oder Windows 7 an.
- ⁴ vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, beispielsweise für die Intel® Active Management-Technologie und die Intel Virtualization-Technologie, ist Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- ⁵ Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.133 MHz.
- ⁶ Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁷ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁸ WWAN ist ein optionales Leistungsmerkmal. Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ⁹ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁰ Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.
- ¹¹ Mobile professionelle NVIDIA® Quadro®-Grafikkarten unterstützen bis zu vier voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST.
- ¹² Privatsphäre-Kamera ist auf dem Touchscreen nicht verfügbar.
- ¹³ Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- ¹⁴ Optional oder als Zusatzfunktion
- ¹⁵ HP ePrint Driver erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie auf www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.
- ¹⁷ Die HP WorkWise Smartphone-App steht als kostenloser Download im App Store und auf Google Play zur Verfügung. Siehe Anforderungen auf www.hp.com/go/workwise
- ¹⁸ Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ¹⁹ Das BIOS Absolute Persistence-Modul wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden durch Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Die Serviceleistungen sind möglicherweise eingeschränkt. Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Beim optionalen Abonnementservice Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ²⁰ Finger-Sensor ist optional
- ²¹ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ²² HP Password Manager erfordert Windows.
- ²³ HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. HP Sure Start Gen4 ist auf HP Z Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.
- ²⁴ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net.
- ²⁵ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²⁶ Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige eingeschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine eingeschränkte 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie.
- ²⁷ HP Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.
- ²⁸ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922:ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- ²⁹ Microsoft Security Defender erfordert Windows 10
- ³⁰ Windows Hello optional

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt 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, Xeon, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation.

