

# HP ZBook 15U G2 Mobile Workstation



Setzen Sie Inspirationen sofort um, egal, wo Sie sich aufhalten.

Überall produktiv – mit der HP Workstation ZBook Ultrabook™<sub>3</sub> mit einer Bildschirmdiagonale von 39,6 cm (15,6 Zoll). Diese anpassbare Workstation bietet eine beeindruckenden 3D-Grafikfunktion und herausragende Leistung – selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen. Diese Workstation überzeugt durch ein beispiellos schlankes, elegantes Design.



## HP empfiehlt Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Bis zu 1,25 TB Speicher<sup>2</sup>

### Unterwegs innovativ arbeiten

- Ganz egal, wo Sie Ihre Aufgaben erledigen müssen – Sie können sich jederzeit auf die hervorragende Leistung Ihrer Workstation verlassen. Dank des innovativen und kompakten Designs der mobilen Workstation ZBook 15u können Sie unterwegs, beim Kunden und an Niederlassungen jederzeit komfortabel arbeiten. Mit der HP Workstation Ultrabook™ wird das mobile Computing neu definiert.

### Optimale Leistung

- Sie erhalten genau die Leistung, die Sie benötigen – mit den flachsten und leichtesten mobilen Workstations von HP. Diese sind ausgestattet mit Windows 8.1<sup>1</sup>, Intel® Core™ i5/i7-Prozessoren<sup>4</sup> der neuesten, 5. Generation, professionellen AMD FirePro™ 3D-Grafikkarten<sup>5</sup>, optionaler Touch-Funktion<sup>5</sup> und dem HP Z Turbo-Laufwerk für eine erstklassige Speicherleistung.

### Immer für Sie da

- Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag problemlos mit dem robusten und zuverlässigen HP ZBook 14 oder dem HP ZBook 15u. Diese mobilen ZBook Workstations sind speziell für die Anforderungen der MIL-STD 810G-Tests<sup>6</sup> konzipiert und haben 115.000 Stunden im HP Total Test Process durchlaufen. Durch die ISV-Zertifizierungen wird sichergestellt, dass Ihr ZBook einwandfrei mit den Workstation-Anwendungen zusammenarbeitet, die Sie zur Erledigung Ihrer Aufgaben benötigen.

### Funktionsumfang

- Passen Sie die HP ZBook Workstation G2 an Ihre Anforderungen an. Mit zwei internen Speichergeräten und einer Speicherkapazität von bis zu 1,25 TB<sup>2</sup> und bis zu 16 GB Arbeitsspeicher können Sie jederzeit auf große Dateien zugreifen – ganz ohne Leistungseinbußen.
- Verkürzen Sie die benötigte Zeit zur Handhabung großer Dateien, reduzieren Sie Ihre Arbeitszeit und steigern Sie die Leistung mit dem HP Z Turbo-Laufwerk.
- Profitieren Sie von der Leistungsstärke der ISV-zertifizierten AMD FirePro™-Grafikkarte, die perfekt auf die anspruchsvollsten Anwendungen auf der HP ZBook G2 Mobile Workstation abgestimmt ist.
- Schnelle und problemlose Datenübertragung und Verbindungsherstellung mit Geräten. Diese mobile Workstation verfügt über eine Vielzahl von Anschlüssen, darunter u. a. vier USB 3.0-Anschlüsse, ein DisplayPort 1.2, ein Anschluss für Medienkarten und mehr.
- Dank einer optionalen, äußerst eleganten Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung bleiben Sie auch bei schlechten Lichtverhältnissen jederzeit produktiv.<sup>5</sup>
- Greifen Sie auf Ihre workstation- oder serverbasierten grafikintensiven Anwendungen zu und arbeiten Sie auf einem beliebigen PC, Thin Client oder Windows®-Tablet mit HP Remote Graphics Software (RGS) mit Kollegen zusammen.<sup>7</sup>
- Optimieren Sie dieses HP ZBook G2 für höchste Leistung. HP Performance Advisor<sup>8</sup> konfiguriert Ihr System mit aktualisierten Einstellungen und Treibern, um die Leistung zu maximieren.
- HP Sure Start erkennt Datenbeschädigungen und repariert das BIOS automatisch.
- Die ZBook G2 Workstation zeichnet sich durch ISV-Zertifizierungen aus und hat ihre zuverlässige Funktion in 115.000 Stunden HP Total Test Process unter Beweis gestellt.

# HP ZBook 15U G2 Mobile Workstation

## Tabelle mit Spezifikationen

**HP empfiehlt Windows.**



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-5600U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,6 GHz, bis zu 3,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-5500U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,4 GHz, bis zu 3 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-5300U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,3 GHz, bis zu 2,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-5200U mit Intel HD-Grafikkarte 5500 (2,2 GHz, bis zu 2,7 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne);
<b>Chipsatz</b>	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR3L-1600 SDRAM
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> 128 GB bis zu 512 GB SATA SSD <sup>4</sup> 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> bis zu 256 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	Entspiegeltes FHD SVA eDP-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Entspiegeltes FHD UWVA IPS eDP-Display, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung + PSR (1920 x 1080)
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	AMD FirePro™ M4170 (1 GB GDDR5 dediziert); Intel® HD-Grafikkarte 5500 (Integrierte Intel-Grafikkarten werden nur verwendet, wenn die AMD Enduro™-Technologie aktiviert ist.)
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™ (nur Windows-Betriebssysteme). Integrierte Stereolautsprecher und integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam). Stummschalttaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung. Kombierter Mikrofoneingang/Kopfhörerausgang.
<b>Wireless Technologien</b>	HP (t4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G Mobile Broadband; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n (2x2) und Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n (1x1) und Bluetooth®; Intel® Dual Band Wireless-AN 7265 802.11a/b/g/n (2x2) und Bluetooth® 4.0 kombiniert <sup>5,6</sup>
<b>Kommunikation</b>	Integrierte Intel I218-LM Gigabit-Netzwerkverbindung
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Secure Digital; 1 Smart Card-Leser (SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 DisplayPort; 1 kombinierter Stereomikrofoneingang/Kopfhörerausgang; 1 Wechselstromnetzteil; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss; 1 VGA; 1 Anschluss für sekundären Akku
<b>Eingabegerät und Kamera</b>	Wasserabweisende Tastatur mit Ablauf Touchpad mit Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Bildlauf, Symbole, zwei Auswahlstasten; Pointstick mit zwei zusätzlichen Auswahlstasten; Bildsensor-Touchpad
<b>Webcam</b>	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) <sup>7</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>8,9,10,11,12</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Integrierter Smart Card-Leser; HP Spare Key; Anmeldung in einem Schritt; Separater integrierter TPM 1.2-Sicherheitschip mit Common Criteria-Zertifizierung und EAL4+-Unterstützung; Öffnung für Diebstahlsicherung; Unterstützung für Intel AT; HP Fingerabdrucksensor (optional); Computrace mit GPS-Tracking-Agent <sup>13</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Smart-AC-Netzteil, 65 W (extern) HP Polymer-/prism. Li-Ion-Akku, lange Betriebsdauer (50 Wh), 3 Zellen
<b>Abmessungen</b>	375,5 x 253,6 x 21,42 mm
<b>Gewicht</b>	Ab 1,91 kg (Niedrigstes Gewicht bei Ausstattung mit PCIe-SSD, 3-Zellen-Akku (50 Wh), ohne Touch-Funktion)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm <sup>15</sup>
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar
<b>Garantie</b>	3 Jahr beschränkte Garantie mit Einsendeservice (in einigen Ländern Abhol- und Rückgabeservice) (separat angebotene Care Pack-Upgrades erhältlich), 3 Jahre beschränkte Garantie auf HP Akku mit langer Lebensdauer (nur mit der 3-jährigen beschränkten Garantie für die Plattform verfügbar)

## HP ZBook 15U G2 Mobile Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

#### HP 2012 Advanced Docking Station (230 W)



Maximieren Sie mit Portreplizierung und SATA-Speicherunterstützung die Produktivität, während sich das Gerät in der Dockingstation befindet. Erweitern Sie den Speicher über den integrierten SATA-Erweiterungsschacht und fügen Sie ein Festplatten- oder optisches Laufwerk (separat erhältlich) hinzu.

**Produktnummer: A7E38AA**

#### HP 150 W Slim Adapter



Intelligente Netzteile von HP versorgen Ihr Notebook mit Strom und laden gleichzeitig den internen Akku auf. Mit diesen Netzteilen können Sie Ihr Notebook außerhalb des Büros oder unterwegs mit Strom versorgen.

**Produktnummer: AL192AA**

#### HP AR08XL Langzeit-Notebook-Akku



Mit dem HP AR08XL Langzeitakku für Notebooks, der bis zu drei Jahre hält, sind Sie länger produktiv und senken Ihre Gesamtbetriebskosten. Reduzieren Sie Abfall, indem Sie während der Lebensdauer des Notebooks weniger Akkus verbrauchen.

**Produktnummer: E7U26AA**

#### HP Comfort Grip Drahtlosmaus



Die kabellose ergonomische HP-Maus weist eine Akkulebensdauer von 30 Monaten und ein innovatives modernes Design auf, das sich nahtlos in HP Business Notebooks integriert.

**Produktnummer: H2L63AA**

#### HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperr



Sichern Sie Ihr HP Ultrabook™ oder Ihren Laptop-PC schnell und einfach mit der HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperr.

**Produktnummer: H4D73AA**

#### HP Professional-Tragetasche (Öffnung oben)



Für Ordner, andere Unterlagen und ein Laptop mit einer Diagonalen von bis zu 39,62 cm (15,6") bietet die von oben zu öffnende HP Professional-Tragetasche viel Stauraum, sodass Sie alle benötigten Utensilien für einen ereignisreichen Tag im Büro oder auf Reisen mitführen können.

**Produktnummer: H4J90AA**

#### 3 Jahre, Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag



3 Jahre Vor-Ort-Reparatur durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht via Fernverbindung behoben werden kann.

**Produktnummer: U4414E**

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ZBook 15U G2 Mobile Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 30 GB (für Windows 8.1) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>3</sup> Nicht alle Konfigurationen sind für Ultrabook™ geeignet.

<sup>4</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>5</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>6</sup> MIL-STD-Tests stehen aus und 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.

<sup>7</sup> HP RGS erfordert ein Windows- oder Linux-Betriebssystem sowie Internetzugang.

<sup>8</sup> Für die HP Performance Advisor Software sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8.1 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. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

<sup>3</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 20 GB der Systemplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung von Windows 7 und höher reserviert.

<sup>5</sup> Für die optionale 802.11n-Funktion für drahtlosen Internetzugang sind WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

<sup>6</sup> Das 4G LTE-Modul ist optional und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

<sup>7</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>8</sup> HP Client Security erfordert Windows.

<sup>9</sup> HP Drive Encryption erfordert Windows. Daten werden geschützt, bevor die Anmeldung über Drive Encryption erfolgt. Bei ausgeschaltetem PC oder im Ruhezustand meldet sich das System von Drive Encryption ab und verhindert Datenzugriffe.

<sup>10</sup> Für Microsoft Security Essentials (Windows 7) und Microsoft Defender (Windows 8) ist ein Internetzugang erforderlich.

<sup>11</sup> HP PageLift erfordert Windows 8.

<sup>12</sup> ePrint 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 unter [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>13</sup> Computrace Agent wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden bei Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Abonnements können mit einer Laufzeit von einem Jahr bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute.

<sup>14</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

## Weitere Informationen unter

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Anmeldung zum Aktualisierungen

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Bestimmte Features unterscheiden sich je nach Modell. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation.

Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Qualcomm und Gobi sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated. Marken von Qualcomm Incorporated werden mit Genehmigung verwendet. ENERGY STAR ist eine in den USA eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. DTS-Patente finden Sie unter <http://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.

