



HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation (1RQ64EA)

Aktiv ab: 01.06.2017



## Überblick

### Tragbares Kraftpaket

Wir haben die Leistung, Performance und Erweiterbarkeit einer Desktop-Workstation in ein Gerät integriert, das speziell für den Betrieb unterwegs konzipiert ist. Speziell für mobile Kreativ-Profis und Design-Spezialisten mit den anspruchsvollsten Projekten entwickelt, bei denen Kompromisse einfach keine Option sind.

Die Leistung einer Desktop-Workstation, speziell für mobile Kreativ-Profis und Design-Spezialisten mit den anspruchsvollsten Projekten entwickelt, bei denen Kompromisse keine Option sind.

### Listenpreis

2.899,00 €

### Entdecken Sie atemberaubende Performance

Für die anspruchsvollsten Workloads konzipiert wird das HP ZBook 15 von der NASA eingesetzt und trägt auf der ISS dazu bei, die Grenzen von Wissenschaft und Forschung zu überwinden. Stellen Sie sich vor, was Sie damit erreichen könnten.

### Extreme Leistung. Beeindruckende Erweiterbarkeit.

Das HP ZBook 15 speziell für Ihre anspruchsvollsten Workloads konzipiert und wird mit den neuesten Intel® Xeon®-Prozessoren<sup>2</sup>, NVIDIA® Quadro®- oder AMD Radeon™ Pro-Grafikkarten, bis zu 3 TB Speicher<sup>3</sup> und zwei Thunderbolt 3-Anschlüssen gefertigt.

### Kompromisslose Zuverlässigkeit

Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag problemlos mit unserem robusten und zuverlässigen HP ZBook 15. Eine beschränkte Vor-Ort-Garantie<sup>5</sup> über 3 Jahre, 120.000 Stunden Tests und 30 Jahre HP Z-DNA bieten die ideale Kombination aus Innovation, Leistung und Zuverlässigkeit.

---

## Spezifikationen

### Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

### Prozessorproduktfamilie

Intel® Xeon® Prozessor

### Prozessor

Intel® Xeon® E3-1505M v6 mit Intel® HD-Grafikkarte P630 (3 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne)

### MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro 64

### Chipsatz

Mobile Intel® CM236 auf Prozessor integriert

## **Umwelt**

Halogenarm

## **Sicherheitsmanagement**

Absolute Persistence Module; DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerabdrucksensor (optional); Integriertes Smart Card-Lesegerät; Anmeldung in einem Schritt; Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Intel®-AT; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); HP BIOSphere mit Sure Start Gen3; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+-zertifiziert)

## **Speicherkapazität, Standard**

DDR4-2400 SDRAM, 16 GB (1 x 16 GB)

## **Speichersteckplätze**

4 SODIMM

## **Festplatte – Beschreibung**

1 TB 5400 U/min SATA

## **2. Festplattenlaufwerk**

HP Z Turbo Drive, 256 GB, PCIe, Solid-State-Laufwerk

## **Anzeigegerät**

Entspiegelter FHD-UWVA-IPS-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1920 x 1080)

## **Anzeigegröße (diagonal)**

39,6 cm (15,6")

## **Grafik**

Intel® HD Graphics P630

## **I/O-Anschluss**

Links

## **Anschlüsse**

1 RJ-45; 1 USB 3.0 (Laden); 1 VGA

## **I/O-Anschluss**

Rechts

## **Anschlüsse**

1 Netzanschluss; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 USB 3.0; 1 kombinierter Stereo Mikrofoneingang/Kopfhörerausgang

## **Erweiterungssteckplätze**

1 SD UHS-II Flash-Medium; 1 Smart Card-Leser

## **Netzwerkschnittstellentyp**

LAN

## **Netzwerkschnittstelle**

Integrierte Intel® I219-LM Gigabit-Netzwerkverbindung

## **Netzwerkschnittstellentyp**

WLAN

## **Netzwerkschnittstelle**

Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WLAN und Bluetooth® 4.2 kombiniert

## **Stromversorgung**

Slim-Smart-AC-Netzteil, 150 W (extern)

## **Akku-/Batterietyp**

HP Long-Life Polymer Lithium-Ionen-Akku, 9 Zellen, 90 Wh

## **Energieeffizienz**

ENERGY STAR®-zertifiziert

## **Mindestabmessungen (B x T x H)**

386 x 264 x 26 mm

**Gewicht**

Ab 2,6 kg

**Software**

HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint-Treiber + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (erfordert Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Erwerb von Office, Bing Search, Skype. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt.

**Tastatur**

Spritzwassergeschützte HP Tastatur (mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten) mit Ziffernblock

**Garantie**

3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0).  
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

---

**Überblick**

- 2 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 3 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.
- 5 Vor-Ort-Service erfordert unter Umständen ein optionales HP Care Pack. Die Verfügbarkeit kann variieren.

### Datenblatt (3)

#### **HP and EIZO Geospatial Intelligence Solutions**

Datasheet on how geospatial professionals gain a significant edge in performance and productivity, thanks to the combination of HP Workstations and displays from EIZO.

#### **HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation**

HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation Datasheet

#### **HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation**

HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation Datasheet

---

### FAQ/Fragen und Antworten (2)

#### **RAID FAQ**

This document addresses the Frequently Asked Questions about RAID, including the different RAID configurations, how to initialize these configurations, and which configurations are supported by HP.

#### **RAID FAQ**

This document addresses the Frequently Asked Questions about RAID, including the different RAID configurations, how to initialize these configurations, and which configurations are supported by HP.

---

### Kundenreferenz (25)

#### **West Coast Customs builds its business with HP Elite PCs, Z-series Workstations**

Car enthusiasts know West Coast Customs as the place to go for outrageous custom car-building. Standardizing on HP Elite-series facilitates common user experience and simplifies IT support. HP Z Workstation provides efficient design rendering.

#### **AMP'D Gear creates functional, affordable prosthetic devices on HP Workstations**

AMP'D Gear makes performance sporting gear for amputees. Its prosthetics must be highly functional—and affordable. Partners Casey Pieretti and Bill Spracher streamline design, collaborate seamlessly with HP EliteBook Mobile and HP Z800 Workstations.

#### **Marquette University chooses HP Z1 and EliteBook Mobile Workstations**

HP Z1 Workstations, HP ZBook Mobile Workstations empower students to tackle real-world problems. Students are provided real-world technology tools that are widely used in professional engineering settings.

#### **Mercury Insurance Group engaged HP MPS to empower their technology vision.**

Mercury Insurance Group transitioned from a break/fix environment of unreliable printers and toner to a proactive, optimized print infrastructure using HP MPS.

#### **Morgan Motor Company uses HP Z Workstations to design classic sports cars**

Morgan Motor Company is an iconic British sports car company. Its current cars evoke the romance of the company's earliest designs from a century before. To design and produce those cars, Morgan turns to the technology of HP Z Workstations.

#### **HP Workstations help deliver customized OEM solutions to Momentum Microsystems**

Momentum Microsystems customizes the build and integration of high-end workstations, notebooks, servers and software solutions. HP Workstations enable them to provide their customers with a high degree of confidence in developing medical devices.

#### **Sage Cheshire Aerospace analyze data utilizing HP Z Workstations**

Sage Cheshire Aerospace used HP Z workstations to help Felix Baumgartner become the first human to break the sound barrier without the use of a vehicle, the first to jump from so high in the stratosphere, and the first to free-fall at Mach 1.25.

#### **Jonathan Bird Productions powerfully edits and renders with HP Z820 Workstation**

Jonathan Bird's Blue World is an educational underwater adventure series by underwater photographer Jonathan Bird. Bird switched to the high-performance HP Z820 Workstation to streamline workflow and meet the high production standards of the series.

#### **Otis College of Art and Design prepare students with HP Z Workstations**

Otis College of Art and Design helps students prepare for careers in fields ranging from architecture to fashion design. Otis relies on the latest HP Z Workstations to provide its students with the technology to prepare for real-world experience.

#### **Factory Five Racing fulfills car enthusiasts' dreams using HP Z Workstations**

Factory Five Racing (FFR) gives "car guys" the ability to build their dream car at an affordable price. The quality of its car kits are due in part to HP Z Workstations, which have enabled FFR to engineer better, faster, easier-to-build cars.

### **HP Z Workstations play key role in 3M True Def Scanner for digital oral care**

3M's dental division recently designed a digital impressioning system. They chose to work with HP as the OEM to incorporate a small form factor HP Z Workstation to bring world-class technology and support in the simplest, most cost-effective way.

### **Rakuno Gakuen University's conservation efforts are aided by HP Z Workstations**

Rakuno Gakuen University's Agricultural and Environmental Intelligence Service Center relies on HP Z Workstations, HP EliteBook Mobile Workstations and HP Designjet printers for its conservation research work.

### **HP Z820 Workstations provide reliable, high speed processing for Crescent, Inc.**

Crescent, Inc. develops industrial technology products that help companies create highly detailed urban imaging. This demands complex, high-speed processing of vast amounts of data. HP Z820 Workstations meet the need with ease.

### **HP Z Workstations enable success in innovative STEM curriculum for Weber Schools**

A leader in offering a competitive science, math and technology based curriculum, Weber School District in Northern Utah integrates HP Z Workstations to provide educational experience and motivate students to attain their academic potential.

### **Hillsborough County Public Schools STEM magnet programs use HP Workstations**

Hillsborough County Public Schools is the eighth largest school district in the country. Its goal: to be the #1 district in the nation in student achievement. To accomplish that, the district has launched STEM magnet programs using HP Workstations.

### **Hillsborough Co. Public Schools use HP Z Workstations for game design, animation**

Hillsborough County Public Schools is one of the largest school districts in Florida. In the district's Academy of Computer Game Design, students prepare for careers in video game design and animation using high-performance HP Z Workstations.

### **Hexagon Geospatial ups productivity using HP Z Workstation with HP Z Turbo Drive**

Hexagon Geospatial helps its customers to make sense of the dynamically changing world through geospatial software solutions. The company recently tested an HP Z Workstation with HP Z Turbo Drive and workflow productivity dramatically improved.

### **HP Z Workstations enable small firm, Larson & Darby, to do big things in AEC**

Larson & Darby is a full-service architectural, engineering, interiors and technology design firm. Using HP Z Workstations enables it to compete effectively with larger firms in the tech-heavy Architecture/Engineering/Construction (AEC) industry.

### **Overcoming CCTV blind spots with artificial intelligence and HP Workstations**

IVS Technology offers artificial intelligence image and sound analysis that overcomes the limitations of existing closed circuit television systems. Its solutions, running on HP Workstations, can detect criminal activity previously undetectable.

### **Vancouver Film School education starts with HP Z Workstations and Z Displays**

Vancouver Film School proudly proclaims itself the "studio that teaches," where students immerse themselves in production. And all that production takes place on HP Z Workstations and Z Displays, the same tools that industry professionals use.

### **HP Z Workstations deliver benefits of BIM to AEC, Robert A.M. Stern Architects**

Robert A.M. Stern Architects is an industry leader when it comes to applying new technology to solving architectural challenges. Its NY offices are filled with HP Z Workstations to allow flexibility within the firm, and wherever its employees may be.

### **HP Z Turbo Drive facilitates fast, highly accurate geophysical interpretation**

CGG is a fully integrated geoscience company. Their Insight Earth software runs on HP Z840 Workstations equipped with the HP Z Turbo Drive, enabling CGG to consistently guide oil and gas exploration to successful, productive fields and well sites.

### **HP Z Workstations with HP Z Turbo Drives ease 4K workflows for Brain Farm**

Brain Farm Digital Cinema, an award winning entertainment and production company, relies on the fast and powerful HP Z Workstations with Samsung-powered HP Z Turbo Drive SSDs to streamline production of some of the most stunning digital cinema.

### **OSF HealthCare improves preventive care and operations with HP Workstations**

OSF HealthCare provides healthcare-related services such as acute care, education and home care and also operates Jump Trading Simulation & Education Center. Powering these are HP solutions, from HP Thin Clients to high-performance HP Z Workstations.

### **Michigan State University thrives with HP Z Workstations and EliteBook Notebook PCs**

By turning to HP Z Workstations and HP EliteBook Notebook PCs, MSU Law improved its device specifications while cutting costs 40%. Working with HP, MSU Law also gained dedicated, personalized service.

---

## **Technische Daten (1)**

### **HP and CATIA**

The purpose of this document is to provide information that will aid in selection of HP Workstations for running Dassault Systèmes CATIA®.

---

## **Technische Eckdaten (1)**

## HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation

Research or buy HP printers, desktops, laptops, and more at the Official HP Inc. Website.

### Technisches Whitepaper (9)

#### Why buy HP Memory?

This whitepaper provides Workstation customers the information they need to decide whether to use HP memory or 3rd party memory. The document also provides some facts on memory technology so that customers can make an informed decision based on their business needs.

#### DDR4 Memory Technology on HP Z Workstations

DDR4 is the latest memory technology available for main memory on mobile, desktops, workstations, and server computers. DDR4 is supported on the HP Z440, HP Z640, and HP Z840 Workstations.

#### HP and SOLIDWORKS 2016 Whitepaper - A4 version

This whitepaper will guide you in selecting the best system configuration to most effectively run SOLIDWORKS applications. This includes selecting the correct CPU, GPU, Memory, Storage, etc.

#### HP and SOLIDWORKS 2016 Whitepaper

This whitepaper will guide you in selecting the best system configuration to most effectively run SOLIDWORKS applications. This includes selecting the correct CPU, GPU, Memory, Storage, etc.

#### SSD Endurance White Paper

Manufacturers are working hard to increase the endurance of both commercial and consumer SSDs. There are small steps SSD users can take to extend the lifespan of their SSDs which are covered in this document.

#### HP and ANSYS 17

This whitepaper describes HP Workstation recommendations for running ANSYS Mechanical, ANSYS Fluent, and ANSYS CFX simulations on the HP Z440, HP Z640, and Z840 workstations

#### HP Z Workstation and PTC Creo White Paper

This white paper explains the recommended configurations for running PTC Creo on HP Z Workstations as well as demonstrates the HP Performance Advisor application.

#### Risks of unexpected power loss on solid state drives White Paper

Technical white paper discussing power loss on solid state drives. Informs customers about the risks associated with unexpected power loss on the data integrity of solid state drives (SSDs).

#### HP Z2 Mini Workstation - connect up to six displays!

This document explains the functionality of the Z2 Mini's capability to connect to multiple displays. It includes instructions for setting up multiples displays and more.

### Zertifizierung (1)

#### CE Declaration Notebook ZBook 15-G4 Mobile Workstation HSN-C03C

Notebook ZBook 15-G4

### Bilder – Produkt (9)

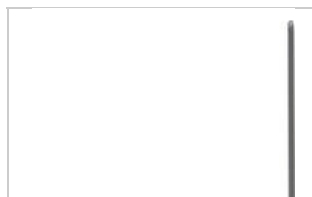
			
<b>Center facing</b>	<b>Left facing</b>	<b>Right facing</b>	<b>Left profile closed</b>
<a href="#">54 x 41 (jpg)</a> <a href="#">54 x 41 (png)</a> <a href="#">100 x 70 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (png)</a> <a href="#">99 x 74 (png)</a> <a href="#">153 x 115 (png)</a> <a href="#">180 x 135 (png)</a> <a href="#">240 x 180 (jpg)</a> <a href="#">240 x 180 (png)</a>	<a href="#">54 x 41 (jpg)</a> <a href="#">54 x 41 (png)</a> <a href="#">100 x 70 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (png)</a> <a href="#">99 x 74 (png)</a> <a href="#">153 x 115 (png)</a> <a href="#">180 x 135 (png)</a> <a href="#">240 x 180 (jpg)</a> <a href="#">240 x 180 (png)</a>	<a href="#">54 x 41 (jpg)</a> <a href="#">54 x 41 (png)</a> <a href="#">100 x 70 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (png)</a> <a href="#">99 x 74 (png)</a> <a href="#">153 x 115 (png)</a> <a href="#">180 x 135 (png)</a> <a href="#">240 x 180 (jpg)</a> <a href="#">240 x 180 (png)</a>	<a href="#">54 x 41 (jpg)</a> <a href="#">54 x 41 (png)</a> <a href="#">100 x 70 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (jpg)</a> <a href="#">96 x 72 (png)</a> <a href="#">99 x 74 (png)</a> <a href="#">153 x 115 (png)</a> <a href="#">180 x 135 (png)</a> <a href="#">240 x 180 (jpg)</a> <a href="#">240 x 180 (png)</a>

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1558 (jpg)	3942 x 2695 (png)
3946 x 2870 (jpg)	

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
5826 x 3684 (png)	5943 x 3997 (jpg)

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
5812 x 3672 (png)	5914 x 3980 (jpg)

247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	3775 x 423 (png)
573 x 430 (png)	3774 x 486 (jpg)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)



Left profile open

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 2152 (jpg)	3821 x 3860 (png)
3821 x 3922 (jpg)	



Left rear facing

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1604 (jpg)	5305 x 3397 (png)
5415 x 3532 (jpg)	



Rear facing


54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
6201 x 472 (png)	6199 x 558 (jpg)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)



Right profile closed

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)

240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	3789 x 426 (png)
573 x 430 (png)	3783 x 500 (jpg)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)



**Right profile open**

54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png)  
100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg)  
96 x 72 (png) 99 x 74 (png)  
153 x 115 (png) 180 x 135 (png)  
240 x 180 (jpg) 240 x 180 (png)  
247 x 185 (png) 170 x 190 (jpg)  
257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg)  
320 x 240 (png) 474 x 356 (png)  
513 x 385 (png) 400 x 400 (jpg)  
400 x 400 (png) 573 x 430 (png)  
800 x 600 (png) 1659 x 1246 (png)  
1500 x 1983 (jpg) 3841 x 3844 (png)  
3841 x 3919 (jpg)

---

## Videos (5)

HP and Rakuno Gakuen University

Factory Five Racing

HP Configuration and Deployment Services

Configuration and Deployment Services Video

Hillsborough County Public Schools and HP Z Workstations

---

**Zusätzliche Assets suchen (Asset Hub)**



### **Nach zusätzlichen Assets suchen**

Dieser Link wird als Annehmlichkeit und nur zu Informationszwecken bereitgestellt. HP Sales Central übernimmt keine Verantwortung für die Genauigkeit, die Rechtmäßigkeit oder die Inhalte der externen Website oder für verlinkte Seiten. Bei Fragen bezüglich der Inhalte gehen Sie bitte zur externen Website.

## Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

### Headsets

Aktiv	HP Stereo-Headset (3,5 mm)	T1A66AA
Aktiv	HP Stereo-USB-Headset	T1A67AA
Aktiv	HP UC Wireless Duo-Headset	W3K09AA
Aktiv	HP UC Wireless Mono-Headset	W3K08AA
Aktiv	HP UC-Headset mit Kabel	K7V17AA

### Telefone

Aktiv	HP UC-Freisprecheinrichtung	K7V16AA
-------	-----------------------------	---------

## Akkus/Ladegeräte/Adapter

### AC-Adapter

Aktiv	HP 7,4-mm-zu-4,5-DC-Dongle	K0Q39AA
Aktiv	HP Smart-Netzteil, 150 W (4,5 mm)	W2F74AA

## Schränke und Ständer

### Trolleys

Aktiv	HP 20 Mgd Ladewagen V2	T9E83AA
Aktiv	HP 30 Mgd Ladewagen V2	T9E85AA

### Monitorstandfüße

Aktiv	HP Verstellbarer Doppelbildschirm-Standfuß	AW664AA
-------	--	---------

### Notebookhalterungen und Monitorstandfüße

Aktiv	HP Bildschirm- und Notebook II-Standfuß	E8G00AA
Aktiv	HP Verstellbarer Bildschirm-Standfuß	AW663AA

### Notebook-Halterungen

Aktiv	HP Dual Hinge II Notebook-Standfuß mit Doppelscharnier	E8F99AA
Aktiv	HP Hot Desk-Arm für zweiten Monitor	W3Z74AA
Aktiv	HP Hot Desk-Standfuß	W3Z73AA

## Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

### Audio- und Videokabel

Aktiv	HP Adapter HDMI zu DVI	F5A28AA
-------	------------------------	---------

### Kabeladapter

Aktiv	HP Adapter USB-C zu HDMI	N9K77AA
Aktiv	HP USB-C-zu-DP-Adapter	N9K78AA
Aktiv	HP USB-C-zu-USB-3.0-Adapter	N2Z63AA
Aktiv	HP USB-C-zu-USB-A-Hub	Z6A00AA
Aktiv	HP USB-C-zu-VGA-Adapter	N9K76AA

---

## Etuis und Hüllen

### Rucksäcke

Aktiv	HP Business-Rucksack	H5M90AA
Aktiv	HP Essential Rucksack	H1D24AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM16AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Mitternachtsblau, 43,94 cm (17,3 Zoll)	1KM17AA
Aktiv	HP Powerup Backpack 17.3	1JJ05AA

### Schutzhüllen

Aktiv	HP Business-Tasche mit 4 Rollen	H5M93AA
Aktiv	HP Business-Tragetasche (Öffnung oben)	H5M92AA
Aktiv	HP Essential Kuriertasche	H1D25AA
Aktiv	HP Executive Messenger, Schwarz, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N21AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N22AA
Aktiv	HP Executive Rucksack, Schwarz, 43,9 cm (17,3 Zoll)	P6N23AA
Aktiv	HP Executive Slim Topload-Tasche, Schwarz, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N20AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Braun, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N19AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, braunes Leder, 43,9 cm (17,3 Zoll)	P6N24AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Mitternachtsblau, 39,62 cm (15,6 Zoll)	1KM15AA
Aktiv	HP Executive Topload-Tasche, Schwarz, 39,6 cm (15,6 Zoll)	P6N18AA
Aktiv	HP Ledertasche für Damen (Braun)	F3W12AA
Aktiv	HP Prelude Toploader-Tasche, 15,6 Zoll	K7H12AA
Aktiv	HP Tasche f. Damen (Schwarz)	F3W13AA
Aktiv	HP Topload-Tasche, schwarzes Leder, 43,9 cm (17,3 Zoll)	P6N25AA

---

## Dockingstationen und Anschlussreplikatoren

### Dockingstationen

Bevorstehende Einstellung	HP Elite USB-C-Dockingstation	X7W54AA
Aktiv	HP Elite USB-C-Dockingstation	Z9R42AA
Aktiv	HP Monitorständer	M9X76AA
Aktiv	HP ZBook Thunderbolt 3 Dockingstation, 150 W	P5Q58AA

### Port-Replikatoren

Aktiv	HP 3005pr USB3 Port-Replikator	Y4H06AA
Aktiv	HP USB-C-Reisedockingstation	TOK29AA
Aktiv	HP USB-Reisedockingstation	TOK30AA

---

## Tastaturen/Mäuse/Monitore und Eingabegeräte

### Tastatur und Mouskits

Aktiv	HP Slim USB-Tastatur und -Maus	T6T83AA
Aktiv	HP Wireless-Tastatur (Link-5)	T6U20AA

Aktiv	Kabellose HP Slim Tastatur und Maus	T6L04AA
-------	-------------------------------------	---------

#### Tastaturen

Aktiv	HP Konferenztastatur	K8P74AA
-------	----------------------	---------

#### Mäuse

Aktiv	3Dconnexion CadMouse	M5C35AA
Aktiv	HP Comfort Grip Drahtlosmaus	H2L63AA
Aktiv	HP drahtlose UltraThin-Maus SE	L9V77AA
Aktiv	HP Ultra Mobile Wireless-Maus	H6F25AA
Aktiv	HP UltraThin Bluetooth Maus	L9V78AA
Aktiv	HP USB-Lasermouse mit 3 Tasten	H4B81AA
Aktiv	USB-Reisemaus	G1K28AA

#### Speicher

##### DDR4 Speicher

Aktiv	HP 8 GB 2400 MHz DDR4	Z4Y85AA
Aktiv	HP 16 GB 2400 MHz DDR4	Z4Y86AA
Aktiv	HP DDR4-Speicher, 16 GB, 2.133 MHz	X2E91AA
Aktiv	HP ECC-Speicher, DDR4, 16 GB, 2.133 MHz	V1D59AA
Aktiv	HP ECC-Speicher, DDR4, 8 GB, 2.133 MHz	V1D58AA

#### Netzwerkadapter

##### Wireless LAN

Aktiv	HP hs3110 HSPA+ W10 WWAN	TOE35AA
Aktiv	HP lt4112 LTE/HSPA+ W10 WWAN	TOE33AA
Aktiv	HP lt4120 LTE/EV-DO/HSPA+ WWAN	N8T16AA

#### Netzwerkprodukte

##### Wireless-Optionen

Aktiv	HP Mobile Hotspot	M5T50AA
-------	-------------------	---------

#### PC-Laufwerke und -Speicher

##### PC-DVD-Laufwerke

Aktiv	Externes HP USB-DVD-RW-Laufwerk	F2B56AA
-------	---------------------------------	---------

##### PC-SATA-Festplatten

Aktiv	HP SATA-Festplatte, 500 GB, 7200 U/min	F3B97AA
Aktiv	HP SSD, 256 GB, 2,5 Zoll, SATA, TLC	M0F34AA

##### PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv	HP 2280 M2 PCIe DS NVME, 3x4, 512 GB	V3K67AA
Aktiv	HP 2280 M2 PCIe NVME, 3x4, 256 GB	V3K66AA

Aktiv	HP Solid-State-Laufwerk, TLC PCIe, 3x4 NVMe, M.2, 256 GB	1FU87AA
Aktiv	HP SSD 2260 M.2 PCI-E 3 x 4 NVME mit 1 TB	X2E90AA

## Sicherheit und Schutz

### PC-Sperren

Aktiv	HP Dual Head Master-Diebstahlsicherung, 10 mm	T1A65AA
Aktiv	HP Dual Head-Kabelsperre, 10 mm	T1A64AA
Aktiv	HP Essential Kombinations-Kabelsperre	TOY14AA
Aktiv	HP Essential Kombinationsschloss	TOY16AA
Aktiv	HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm	T1A62AA
Aktiv	HP Kombinationsschloss	TOY15AA
Aktiv	HP Master Keyed-Kabelsperre, 10 mm	T1A63AA

### Datenschutzfilter

Aktiv	HP 15,6-Zoll-Datenschutzfilter	J7H71AA
Aktiv	HP Datenschutzfilter für 15,6-Zoll-Notebooks, Design von 3M	V8Z58AA

**Z Displays**

Aktiv

HP Z27s 27 Zoll IPS UHD Display (ENERGY STAR)

J3G07A4

**Personal Systems Commercial Care Services**

Aktiv	HP 3 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	U4428E
Aktiv	HP 3 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ407E
Aktiv	HP 3 Jahre Premium Care Notebook Service	HL546E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	UC279E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL784E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE335E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	U4418E
Aktiv	HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ336E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice (nur HP Notebook)	U7868E
Aktiv	HP 4 Jahre Abhol- und Lieferservice PLUS ADP Unfallschutz (nur HP Notebook)	U9586E
Aktiv	HP 4 Jahre Service, Anreise am nächsten Arbeitstag, nur Notebooks	U7863E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL785E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE336E
Aktiv	HP 4 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ337E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UE337E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag (nur HP Notebook)	U7861E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS ADP Unfallschutz PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UL786E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag weltweit (nur HP Notebook)	U7864E
Aktiv	HP 5 Jahre Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag weltweit PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP Notebook)	UJ338E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre	U4414E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 4 Jahre	U7860E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 4 Jahre	UC284E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2 für Notebooks, 5 Jahre	UM236E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Deckung auf Reisen für Notebooks, 4 Jahre	UQ833E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Deckung auf Reisen für Notebooks, 5 Jahre	UQ835E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks 3 Jahre	UQ832E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks 4 Jahre	UQ834E
Aktiv	HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Schutz gegen versehentliche Schäden G2/Einbehaltung defekter Medien/Deckung auf Reisen für Notebooks, 5 Jahre	UQ836E
Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 5 Jahre	U7869E

Aktiv	HP Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice und Einbehaltung defekter Medien für Notebooks, 5 Jahre	UJ409E
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 1 Jahr	U4416PE
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf am nächsten Arbeitstag vor Ort mit Deckung auf Reisen für Notebooks, 1 Jahr	U4420PE
Aktiv	HP Hardware-Support nach Garantieablauf mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 1 Jahr	U4426PE
Aktiv	HP Premium Care mit Schutz vor versehentlichen Schäden Gen 2, 3 Jahre, nur Notebooks	HL547E
Aktiv	HP Vor-Ort-Hardwareunterstützung am nächsten Arbeitstag mit Schutz gegen versehentliche Schäden-G2/Reiseabdeckung für Notebooks, 3 Jahre	UQ831E



## Anwendungssoftware

### Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv

Microsoft Office 2016 Home and Business Software

X7W31AA

## Detaillierte Spezifikationen

### 2. Festplattenlaufwerk

HP Z Turbo Drive, 256 GB, PCIe, Solid-State-Laufwerk

### Akku-/Batterietyp

HP Long-Life Polymer Lithium-Ionen-Akku, 9 Zellen, 90 Wh

### Anschlüsse

1 Netzanschluss; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 USB 3.0; 1 kombinierter Stereo Mikrofoneingang/Kopfhörerausgang

### Anschlüsse

1 RJ-45; 1 USB 3.0 (Laden); 1 VGA

### Anzeigegerät

Entspiegelter FHD-UWVA-IPS-Bildschirm, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale (1920 x 1080)

### Anzeigegröße (diagonal)

39,6 cm (15,6")

### Audio-Merkmale

Bang & Olufsen HD-Audio. Integrierte Stereolautsprecher und integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam).  
Stummschalttaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung. Kombiniertes Mikrofoneingang/Stereo-Kopfhörerausgang.

### Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

### Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

### Chipsatz

Mobile Intel® CM236 auf Prozessor integriert

### Codename

Vaughn

### Copyright-Hinweis

© Copyright 2017 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 bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

### Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert

### Erweiterungssteckplätze

1 SD UHS-II Flash-Medium; 1 Smart Card-Leser

### Festplatte – Beschreibung

1 TB 5400 U/min SATA

### Funktionsunterstützung,

#### Fußnotenziffer

[1]

### Funktionsunterstützung,

#### Fußnotenziffer

[2]

### Funktionsunterstützung,

#### Fußnotenziffer

[3,4]

### Funktionsunterstützung,

#### Fußnotenziffer

[4]

### Funktionsunterstützung,

#### Fußnotenziffer

[4]

**Funktionsunterstützung,  
Fußnotenziffer**

[4]

**Funktionsunterstützung,  
Fußnotenziffer**

[4]

**Funktionsunterstützung,  
Fußnotenziffer**

[5]

**Funktionsunterstützung,  
Fußnotenziffer**

[6]

**Garantie**

3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile und Arbeitszeit (3-3-0).  
Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.

**Gewicht**

Ab 2,6 kg

**Grafik**

Dediziert

**Grafik**

Integriert

**Grafik**

Intel® HD Graphics P630

**Grafik**

NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 dediziert)

**Grafikkarte, Fußnotenziffer**

[11]

**Haftungsausschluss [01]**

[6] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

**Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen**

SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC

**Hinweis zum Gewicht (metrisch)**

Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten

**I/O-Anschluss**

Links

**I/O-Anschluss**

Rechts

**Kamera**

720p HD Webcam

**MDA – Hauptverkaufsargument**

Windows 10 Pro 64

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

386 x 264 x 26 mm

**Netzwerkschnittstelle**

Integrierte Intel® I219-LM Gigabit-Netzwerkverbindung

**Netzwerkschnittstelle**

Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WLAN und Bluetooth® 4.2 kombiniert

**Netzwerkschnittstellentyp**

LAN

**Netzwerkschnittstellentyp**

WLAN

**Prozessor**

Intel® Xeon® E3-1505M v6 mit Intel® HD-Grafikkarte P630 (3 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne)

**Prozessorproduktfamilie**

Intel® Xeon® Prozessor

**Publikationsnummer des Datenblatts**

4AA6-9544

**Rechtliche Anmerkung**

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

**Services (Care Pack)**

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

**Sicherheitsmanagement**

Absolute Persistence Module; DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerabdrucksensor (optional); Integriertes Smart Card-Lesegerät; Anmeldung in einem Schritt; Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); RAID (als konfigurierbare Option erhältlich); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Vorrichtung für Sicherheitsschloss; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Intel®-AT; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); HP BIOSphere mit Sure Start Gen3; Separater TPM 2.0 Embedded Security-Chip (Common Criteria EAL4+-zertifiziert)

**Sicherheitsverwaltung,****Fußnotenziffer**

[17,18,19]

**Software**

HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint-Treiber + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (erfordert Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Erwerb von Office, Bing Search, Skype. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt.

**Software, Fußnotenziffer**

[13,14,15,16]

**Speicher**

16 GB Arbeitsspeicher; 1 TB HDD-Speicher 256 GB SSD-Speicher

**Speicherkapazität, Standard**

DDR4-2400 SDRAM, 16 GB (1 x 16 GB)

**Speichersteckplätze**

4 SODIMM

**Spezifikationen für lange****Produktnamen**

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

**Stromversorgung**

Slim-Smart-AC-Netzteil, 150 W (extern)

**Tastatur**

Spritzwassergeschützte HP Tastatur (mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten) mit Ziffernblock

**Technische Spezifikationen,****Fußnotenziffer**

[1] 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 ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[10] Intel® HD-Grafikkarte 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD-Grafikkarte P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™-Technologie aktiviert ist.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[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. Professionelle AMD Radeon™ Pro-Grafikkarten unterstützen bis zu sechs voneinander unabhängige Displays bei Verwendung einer HP ZBook-Dockingstation mit Thunderbolt 3 (separat erhältlich) oder DP 1.2-Hubs mit MST.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[12] Optional oder als Zusatzfunktion.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[13] HP ePrint Driver erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie auf [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[14] HP Remote Graphics Software erfordert ein Windows- oder Linux®-Betriebssystem bzw. Mac® OS X 10.10 (oder aktueller) sowie Netzwerkzugriff.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

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

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[16] HP Client Security Suite Gen3 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. Generation.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[17] Das BIOS Absolute Persistence Module 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 Abonnementsservice 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>. Wenn der Data Delete-Service genutzt wird, ist die Zahlung im Rahmen von Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vortorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erstellen oder einen oder mehrere RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[18] Intel AT-Sicherheit erfordert ein separates Absolute Computrace-Service-Abonnement und muss aktiviert und konfiguriert werden. Überprüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land bei Absolute. Intel und HP übernehmen keine Haftung für verloren gegangene oder gestohlene Daten und/oder Systeme oder sich daraus ergebende Folgeschäden. Siehe <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>

#### **Technische Spezifikationen,**

##### **Fußnotenziffer**

[19] Sure Start Gen3 ist verfügbar auf HP ZBook-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[2] 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[20] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[21] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[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.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[4] Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[5] Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2.133 MHz.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[6] Bei Speicherlaufwerken 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.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[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.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[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.

**Technische Spezifikationen,  
Fußnotenziffer**

[9] HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

**Umwelt**

Halogenarm

**Umweltschutzinformationen,  
Fußnotenziffer**

[21]

**UNSPSC-Code**

43211503

**Vertriebsbüro und Telefonnummer**

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16.111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1 230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

**Warenzeichen**

ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

**Weitere Informationen zur****Produktkategorie**

Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com/workstations>

**Zeigereinheit**

Touchpad mit Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Blättern, Symbole, zwei Auswahl Tasten

*Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 HP Inc. Änderungen vorbehalten. Für HP Produkte und Dienste gelten ausschließlich die Bestimmungen in der Gewährleistungserklärung des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung.*