



# HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation

Die ultimative Z Leistung – jetzt noch transportfreundlicher

Mit der schlanksten und leistungsstärksten mobilen 17-Zoll-Workstation von HP bekommen Sie die kompromisslose Leistung unseres stärksten ZBooks in einem deutlich kompakteren Design. Müheloses Erstellen, Rendern, Bearbeiten und Simulieren. Visualisieren Sie komplexe Datensätze – auch unterwegs. Beeindruckende Leistung war nie transportfreundlicher.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

## Entfesseln Sie die volle Power von Z

- Sie profitieren erstmals von gleichzeitiger, ungebremsster Leistung der neuesten Intel®-CPUs und NVIDIA Quadro® RTX 4000- oder 5000-GPUs. Ray-Tracing im Hintergrund, während Sie schon an Ihrem nächsten Design arbeiten – dieser PC blüht bei anspruchsvollen Workflows mit mehreren Anwendungen richtig auf.<sup>1</sup>

## Für höchste Leistung entwickelt – auch unterwegs.

- 29 % kompakter als die Vorgängergeneration und dabei noch leistungsstärker – das Aushängeschild unserer ZBook Serie bietet höchste Leistung für unterwegs<sup>2</sup>. Und dank Mikrofonen mit Geräuschunterdrückung gelingt die Zusammenarbeit hervorragend – überall.

## Die erweiterungsfreundlichste mobile 17-Zoll-Workstation von HP

- Sichern Sie sich mit Steckplätzen für bis zu 128 GB RAM und Kapazität für eine Festplatte mit 10 TB Daten- und Arbeitsspeicher auf Desktop-Niveau<sup>3</sup>. Dank werkzeugfreiem Zugriff auf austauschbare Komponenten und einer umfassenden Auswahl von Anschlüssen für kritisches Zubehör sind Erweiterungen und Wartungsaufgaben kein Problem.
- Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen mit der Sicherheit von Windows 10 Pro, die durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird.<sup>6</sup>
- Beschleunigen Sie Ihren Workflow. Bewältigen Sie Ihre Projekte mit 128 GB RAM für ein schnelles Rendering, eine zügige Bearbeitung und eine hohe Leistung bei visuellen Effekten.<sup>7</sup>
- Multitasking war nie einfacher – dank Intel® Core™ i9-Prozessor, der speziell für komplexe Multi-Thread-Anwendungen wie Adobe® Premier Pro entwickelt wurde. Zusätzlich können Sie dank hoher Taktraten auch Single-Thread-Anwendungen wie Autodesk 3ds Max beschleunigen.<sup>8,9</sup>
- Mit der neuesten Generation der Intel® Xeon®-Prozessoren für eine hohe Leistung und Produktivität können Sie anspruchsvolle professionelle Anwendungen ausführen.<sup>10</sup>
- Erleben Sie erstklassige Visualisierung und rendern Sie ungestört Ihre größten Projekte mit NVIDIA® Turing-Architektur der nächsten Generation mit Quadro®-Grafikkarten der T-Serie und RTX-Grafikkarten; Zertifiziert und unterstützt für die Anwendungen, die Sie täglich nutzen.
- Durch strenge Tests werden die Anforderungen der Softwarezertifizierung erfüllt und hervorragende Leistung und Unterstützung führender Softwareanbieter wie Autodesk und Adobe® gewährleistet.
- Bewältigen Sie mühelos mehrere Aufgaben ganz ohne externe Laufwerke dank bis zu 10 TB1 lokalem PCIe NVMe-Speicher – bis zu 21x schneller als herkömmliche Festplatten und 6x schneller als SATA-SSD.<sup>11,12,13</sup>
- Schützen Sie sich mit HP Sure View im Handumdrehen vor Visual Hacking, wehren Sie Firmware- und Malware-Angriffe mit HP Sure Start und Sure Sense ab und vertrauen Sie auf die Mehrfaktor-Authentifizierung mit Infrarotkamera und Fingerabdruckleser.<sup>14</sup>
- Höhere Übertragungs- und Upload-Geschwindigkeiten mit zwei Thunderbolt™ 3-Anschlüssen. Sichern Sie sich umfangreiche Konnektivitätsoptionen, die für eine maximale Geräteinteraktion sorgen: USB 3.0, HDMI, mDP, SD-Karte, Smart Card Reader und mehr.
- Dieses ZBook wurde für höchste Robustheit entwickelt und hat unter anderem Tests gemäß MIL STD 810H bestanden. So bewältigen Sie auch härteste Arbeitstage.<sup>15</sup>
- Die HP Thunderbolt Dockingstation ermöglicht eine blitzschnelle Datenübertragung via Thunderbolt™ 3. Zudem profitieren Sie von der Flexibilität, mit zwei externen 4K-Displays arbeiten zu können.<sup>16</sup>
- Verbessern Sie mit HP Extended Range Wireless LAN, das eine größere Entfernung zum Übertragungspunkt und eine schnellere Datenübertragungsrate zulässt, die Konnektivität bei der Wi-Fi® Verbindung.<sup>17</sup>

## HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation Tabelle mit Spezifikationen



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verfügbare Betriebssysteme                      | Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen <sup>1,44</sup><br>Windows 10 Pro for Workstations 64 <sup>1,44</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1,44</sup><br>Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit <sup>1,44</sup><br>FreeDOS 3.0<br>Red Hat® Enterprise Linux® 8 – nur Web-Support <sup>43</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prozessorproduktfamilie <sup>2,3,4,5,25</sup>   | Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 10. Generation; Intel® Xeon®-Prozessor der 10. Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,4,5,16,25</sup> | Intel® Core™ i5-10300H mit Intel® UHD Graphics (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-10750H mit Intel® UHD Graphics (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Core™ i5-10400H mit Intel® UHD Graphics (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-10850H mit Intel® UHD Graphics (2,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i9-10885H mit Intel® UHD Graphics (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-10855M mit Intel® UHD Graphics (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie |
| Chipsatz                                        | Intel® WM490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximaler Hauptspeicher                         | 128 GB DDR4-2667 SDRAM (nicht ECC SDRAM); 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM <sup>7</sup><br>Übertragungsraten bis zu 2667 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Speichersteckplätze                             | 4 SODIMM; unterstützt Dual Channel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interner Speicher                               | 256 GB bis zu 4 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>11,19</sup><br>256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup><br>bis zu 500 GB SATA FIPS 140-2 SED-HDD, 7200 U/min <sup>11</sup><br>500 GB bis zu 1 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min <sup>11</sup><br>bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 5400 U/min <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzeigegerät                                    | Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale, eDP, WLED-Hintergrundbeleuchtung und Umgebungslichtsensor, 300 Nits, 72 % sRGB; Entspiegelter 4K UHD-Bildschirm (3840 x 2160) mit 43,9 cm Diagonale, IPS, 550 Nits, 100 % DCI-P3; 4K UHD-Bildschirm (3840 x 2160) mit 43,9 cm Diagonale, IPS, 550 Nits, 100 % DCI-P3; Entspiegelter 4K UHD-Bildschirm (3840 x 2160) mit 43,9 cm Diagonale, IPS, 550 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor der nächsten Generation <sup>21,23,32</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verfügbare Grafikkarten                         | Integriert: Intel® UHD Graphics <sup>16</sup><br>Dediziert: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 mit Max-Q-Design (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 mit Max-Q-Design (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T2000 mit Max-Q-Design (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro® T1000 mit Max-Q-Design (4 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ Pro W5500M (4 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 5500M (4 GB GDDR6 dediziert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Audio                                           | Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereo-Lautsprecher, nach vorne gerichtetes HP Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, kombinierter Mikrofon-/Kopfhöreranschluss, HD-Audio <sup>45</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wireless-Technologien                           | Optionales NFC-Modul (Near Field Communication) – WNC XR4V-1 NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Erweiterungssteckplätze                         | 1 Smart Card-Lesegerät; 1 SD 4.0-Speicherkartenleser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ports und Anschlüsse                            | Links: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert<br>Rechts: 1 Netzanschluss; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signallrate) mit SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>6,15,48</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eingabegeräte                                   | HP Premium Quiet-Tastatur – spritzwassergeschützte Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und programmierbarer Taste; Zwei Pointsticks; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Unterstützung für Standardgesten auf Microsoft Precision Touchpad;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kommunikation                                   | LAN: Intel® I219-LM GbE integriert, vPro®; Intel® I219-V GbE integriert, nicht vPro® <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, vPro®; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro® <sup>13</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kamera                                          | HP HD-Kamera, 720p; HD-IR-Kamera, 720p <sup>17,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Software                                        | Bing-Suche für IE11; Office kaufen; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery; HP ZCentral Remote Boost-Software; myHP <sup>26,28,29,35,36,39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sicherheitsmanagement                           | Absolute Persistence-Modul; HP Power On Authentication; Sicherheitsschlossvorrichtung; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip; Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Admin; HP Image Assistant; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; HP Client Security Manager Gen6 <sup>22,24,27,30,31,33,34,38,46,47,49,50,51,52,54</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fingerabdruckleser                              | Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stromversorgung                                 | Externes UltraSlim Smart-Netzteil, 200 W; Externes Slim Smart-Netzteil, 120 W; Externes Slim Smart-Netzteil, 150 W <sup>20</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akku-/Batterietyp                               | HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 94 Wh, 8 Zellen <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abmessungen                                     | 39,84 x 26,71 x 2,69 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                                         | Ab 2,97 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Konformität mit Energieeffizienz                | ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT® 2.0-registriert, wenn zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebungsbedingungen                            | Halogenarm <sup>42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantie                                        | 3 Jahre eingeschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (3–3–0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### Flache HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll)



Die HP Business Top Load-Tasche (17,3 Zoll) macht den Transport Ihres 17,3 Zoll Notebooks einfach. Sie verfügt über zwei Tragegriffe und einen Umhängegurt und schützt wertvolle Inhalte mit abschließbaren<sup>1</sup> Reißverschlüssen, einem sicheren RFID-Fach und viel Stauraum. Die kompakte, elegante und robuste HP Business Slim-Topload-Tasche schützt Ihr flaches und leichtes HP Business-Notebook (bis zu 35,81 cm/14,1 Zoll Diagonale).

**Produktnummer: 2UW02AA**

#### HP Thunderbolt Dockingstation G2 mit Kombinationskabel



Erleben Sie ganz neue Funktionen und steigern Sie Ihre Produktivität mit unserer vielseitigsten Thunderbolt™ Dockingstation von HP, der kleinen hochentwickelten HP Thunderbolt DockingstationG2. Sie ist für Arbeitsplatzflexibilität und Netzwerkverwaltung<sup>1</sup> konzipiert und bietet einen USB-C™<sup>2</sup>-Geräteanschluss sowie eine optionale integrierte Audiofunktion.<sup>3</sup> Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.

**Produktnummer: 3TR87AA**

#### Kabellose HP Slim Tastatur und Maus



Steigern Sie Ihre Produktivität und maximieren Sie Ihren Arbeitsbereich mit der eleganten und kompakten, kabellosen HP Slim Tastatur und Maus, die als Ergänzung der HP Business PCs von 2015 konzipiert wurden. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.

**Produktnummer: T6L04AA**

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



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.

**Produktnummer: U4414E**

---

## HP ZBook Fury 17 G7 Mobile Workstation

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Bis zu 128 GB Arbeitsspeicher sind ein optionales, konfigurierbares Ausstattungsmerkmal.
- <sup>2</sup> Im Vergleich zum HP ZBook 17 G6
- <sup>3</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>4</sup> Eine Milliarde Farben über A-FRC-Technologie
- <sup>5</sup> 1 Milliarde Farben erfordern ein DreamColor Display und sind ein optionales oder Add-on-Merkmal.
- <sup>6</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert und Windows Update ist immer 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>.
- <sup>7</sup> Bis zu 128 GB Arbeitsspeicher sind ein optionales, konfigurierbares Ausstattungsmerkmal.
- <sup>8</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>9</sup> Adobe Premier Pro und Autodesk 3ds Max sind separat erhältlich.
- <sup>10</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>11</sup> Bei Festplattenlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 3 GB des Systemlaufwerks (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- <sup>12</sup> Zur Markteinführung sind 8 TB verfügbar, 10 TB voraussichtlich ab September 2020.
- <sup>13</sup> Die Geschwindigkeit basiert auf 10 TB PCIe NVMe-Speicher.
- <sup>14</sup> Basierend auf den einzigartigen und umfassenden Sicherheitsfunktionen von HP ohne Zusatzkosten unter Anbietern von Desktop-Workstations (Stand: September 2017) auf HP Mobile Workstations mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation und neuer. HP Sure Start Gen5 ist für ausgewählte HP PCs mit Intel-Prozessoren verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen. HP Sure Sense erfordert Windows 10. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen. Infrarotkamera und Fingerabdruckleser sind optionale, konfigurierbare Funktionen.
- <sup>15</sup> 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.
- <sup>16</sup> HP Thunderbolt-Dockingstation mit Thunderbolt™ 3 separat erhältlich. Externe Displays sind separat erhältlich. Für den Betrieb von bis zu zwei externen 4K-Displays sind optionale Hybrid-Grafikarten erforderlich.
- <sup>17</sup> Basierend auf internen Tests im Vergleich zu Produkten der Vorgängergeneration mit 802.11ac Wireless-LAN-Modul.

### Fußnoten für technische Daten

- <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, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> 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 Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>3</sup> Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuptimierungsmodus.
- <sup>4</sup> Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> 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 und Windows 7 an.
- <sup>6</sup> Ein HDMI-Anschlusskabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- <sup>7</sup> Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.
- <sup>8</sup> Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen
- <sup>9</sup> Intel® gestattete es Architekturen mit vier DIMM-Steckplätzen mit 2400 MT/s zu arbeiten.
- <sup>10</sup> Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
- <sup>11</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>12</sup> GbE: Der Begriff „10/100/1000“ oder „Gigabit“-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- <sup>13</sup> Wireless Access Point und Internetdienst von separatem Anbieter erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax WLAN) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax WLAN-Geräten beeinträchtigen. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
- <sup>14</sup> Die WWAN-Nutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. 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>15</sup> Mini DisplayPort 1.4 mit Grafikkarte, 1.2 mit UMA.
- <sup>16</sup> Integrierte Intel®-Grafikkarte: Intel® UHD Graphics 630 integriert.
- <sup>17</sup> Zur Anzeige von HD-Bildern sind FHD- bzw. HD-Inhalte erforderlich.
- <sup>18</sup> Die Windows Hello Gesichtsauffentifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
- <sup>19</sup> Die PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 SSD TLC-Option mit 4 TB ist ab Ende 2020 verfügbar und muss werkseitig konfiguriert werden.
- <sup>20</sup> Das Netzwerk mit 120 W kann mit Intel UMA-Grafikarten konfiguriert werden. Das Netzwerk mit 150 W kann mit NVIDIA Quadro T1000- und T2000-Konfigurationen konfiguriert werden. Das Netzwerk mit 200 W kann mit NVIDIA Quadro RTX 3000- oder höheren Konfigurationen konfiguriert werden
- <sup>21</sup> Zur Anzeige von UHD-Bildern sind UHD-Inhalte erforderlich.
- <sup>22</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>23</sup> Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- <sup>24</sup> HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Elite, Pro und Workstations verfügbar.
- <sup>25</sup> Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>
- <sup>26</sup> HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Sichern Sie vor der Verwendung wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- <sup>27</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>28</sup> Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>29</sup> HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>30</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>31</sup> Absolute Persistence Module: Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der 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>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- <sup>32</sup> Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.
- <sup>33</sup> Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>34</sup> Das Sicherheitsschloss für die Sicherheitsschlossvorrichtung ist separat erhältlich.
- <sup>35</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- <sup>36</sup> HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- <sup>37</sup> Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, Long-Life-Akkus entweder eine 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform).
- <sup>38</sup> HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.
- <sup>39</sup> HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert ein Windows-, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS- oder HP ThinPro 7 Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder neuer) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost) heruntergeladen werden.
- <sup>40</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>42</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>43</sup> Nähere Informationen zum Support von Linux® OS/Hardware finden Sie unter: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix)
- <sup>44</sup> HP hat Windows 10, Version 1809, auf dieser Plattform getestet. Weitere Informationen zu neueren Versionen von Windows 10 finden Sie unter <https://support.hp.com/document/c05195282>
- <sup>45</sup> Dual-Mikrofon-Array, wenn mit optionaler Webcam und optionalem nach außen gerichtetem Mikrofon ausgestattet.
- <sup>46</sup> HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.
- <sup>47</sup> Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane werden von HP Secure Erase nicht unterstützt
- <sup>48</sup> HDMI 2.0b mit Grafikkarte, 1.4 mit UMA.
- <sup>49</sup> HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.
- <sup>50</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise 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, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

## Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

September 2020



Ihr HP Gold Partner:

**CNW IT-Systeme GmbH**, Bobinger Straße 37a, 86199 Augsburg

NL Augsburg: Tel: 0821/650 757-30 Fax: 0821/650 757-39

NL München: Tel: 089/746 469-60 Fax: 089/746 469-70

NL Waldkraiburg: Tel: 08638/875 50-10 Fax: 08638/875 50-12

E-Mail: [info@cnw.de](mailto:info@cnw.de), Web: <https://www.cnw.de>