

# HP Z2 Mini G4 Workstation



## Die leistungsstärkste Mini-Workstation von HP

Leistung auf einer neuen Stufe mit einem bemerkenswert kleinen und vielseitigen Gerät, auf dem Single- und Multithread-Software ausgeführt werden kann. Da die neuesten Technologien und Anforderungen von Mitarbeitern unterstützt werden, stellt dieses Modell die optimale Wahl für den modernen Arbeitsplatz dar.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

### Leistung ohne Kompromisse

- Beim Konstruieren in 3D oder gleichzeitigen Ausführen mehrerer Anwendungen wird die Leistung durch Hochgeschwindigkeits-CPU's und optionale NVIDIA® Quadro® P1000 Grafikkarten<sup>1</sup> optimiert. Führende Softwarezertifizierungen bedeuten zuverlässige Leistung im gesamten Workflow.

### Die perfekte Ausstattung für jede Umgebung

- Optimieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit einem beeindruckenden, vielseitigen Design. Sie können ihn unter einem Schreibtisch, hinter einem Bildschirm oder in einem Rack montieren. <sup>2</sup> Flexible E/A-Anschlüsse für Peripherie- und Konnektivitätsanforderungen ermöglichen die ideale Einrichtung – vom Büro über die Produktionsstätte bis zum Rechenzentrum.

### Die sichersten und verwaltungsfreundlichsten Workstations von HP

- Wirkungsvoller Schutz vor neuen Malware-Bedrohungen mit automatischer Fehlerbehebung und hardwaregestützten Sicherheitslösungen wie HP Sure Start Gen4<sup>3</sup>, das vor BIOS-Angriffen schützt. Mit dem HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>4</sup> lassen sich zudem mehrere Geräte einfach verwalten.

### Funktionsumfang

- Mit Windows 10 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.<sup>5</sup>
- Doppelte Leistung im Vergleich zur letzten Generation und Möglichkeit zur Unterstützung professionellerer Anwendungen dank der optionalen NVIDIA Quadro® P1000-Grafikkarte.<sup>6</sup>
- Ausgezeichnete Leistungsfähigkeit für Single- und Multithread-Anwendungen mit Intel® Xeon® und Intel® Core™ Prozessoren der neuesten Generation.<sup>7</sup>
- Verwenden Sie bis zu sechs Displays – vier native und zwei zusätzliche mit Verkettung.<sup>8</sup>
- Leistungsniveau von Workstations im kompakten Format.
- Sichern Sie die Hardware mit einem integrierten Kensington-Schloss und einer VESA-Hülle mit Anschlussperren.<sup>9</sup>
- Schützen Sie die Firmware, die Ihre Antivirussoftware nicht erreichen kann! Der hardwaregestützte Schutz mit automatischer Fehlerbehebung durch HP Sure Start Gen4 führt automatisch eine Wiederherstellung des BIOS nach Angriffen durch Malware, Rootkits oder nach einer Beschädigung durch.
- Profitieren Sie von mehreren Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen einschließlich zweiter LAN-Option, ohne dass eine zusätzliche NIC (Network Interface Card) erworben und installiert werden muss.
- Konfigurieren Sie ein optionales Netzteil mit 135 W für Kosteneinsparungen oder optimieren Sie die Konfiguration mit einem optionalen Netzteil mit 230 W.
- Dank selbstverschlüsselnder Laufwerke können Sie darauf vertrauen, dass Ihr wertvolles IP einen erweiterten Schutz aufweist, wenn Ihr Speichergerät in die falschen Hände gerät.

## HP Z2 Mini G4 Workstation

### Tabelle mit Spezifikationen



|  |  |
|--|--|
| Betriebssystem                         | Windows 10 Pro 64 for Workstations – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro (nur National Academic) <sup>1,20</sup><br>Linux®-fähig  |
| Prozessorproduktfamilie                | Intel® Xeon® Prozessor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Pentium® Gold Prozessor; Intel® Core™ i7+ Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5+ Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 8. Generation <sup>2,3</sup>   |
| Prozessoren <sup>2,3,4,5,6,21,24</sup> | Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2176G (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2174G (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2144G (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2136 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Xeon® E-2126G (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2104G mit Intel® HD Graphics P630 (3,2 GHz, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ mit Intel® HD Graphics P630 (3,2 GHz, 8 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5400 mit Intel® HD Graphics 610 (3,7 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) mit Intel® HD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5+ 8600 vPro™ (Core™ i5 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) mit Intel® HD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 und 16 GB Intel® Optane™-Arbeitsspeicher) mit Intel® HD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ mit Intel® HD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® HD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB Cache, 4 Cores) |
| Chipsatz                               | Intel® C246  |
| Maximale Speicherkapazität             | Bis zu 32 GB DDR4-2400 ECC SDRAM; 32 GB DDR4-2400 SDRAM (nicht ECC SDRAM) <sup>7,18</sup><br>Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.   |
| Speichersteckplätze                    | 2 SODIMM   |
| Interner Speicher                      | 500 GB Bis zu 2 TB SATA 7200 U/min <sup>8</sup><br>Bis zu 256 GB SATA SSD <sup>8</sup><br>256 GB Bis zu 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD <sup>8</sup>  |
| Optische Speicher                      | Ultraflacher externer DVD-Brenner <sup>9</sup>   |
| Laufwerkschächte (intern)              | Ein 2,5 Zoll; M.2 NVME 2280 SSD  |
| Verfügbare Grafikkarten                | Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 630; Intel® HD-Grafikkarte P630 <sup>10,11</sup><br>Dediziert: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P620 (4 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB GDDR5 dediziert) <sup>12,25</sup><br>Konfigurationen mit Nvidia- oder AMD-Grafikkarten werden nur für das Mini Performance-Modell konfiguriert.  |
| Erweiterungssteckplätze                | 1 M.2 PCIe 3 x1  |
| Ports und Anschlüsse                   | Seite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 2 USB 3.0-Anschlüsse (1 Ladeanschluss); 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ (Ladeanschluss) <sup>9</sup><br>Zurück: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.0 <sup>14,22</sup>  |
| Kommunikation                          | LAN: Integriertes Intel® I219-LM PCIe® GbE<br>WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert <sup>13</sup>  |
| Stromversorgung                        | Externes Netzteil mit 135 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 200 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 250 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC <sup>23</sup>   |
| Eingabegerät                           | Flache HP USB-Business-Tastatur; Flache HP Wireless Business-Tastatur; USB Smart Card-Tastatur (CCID) <sup>9</sup><br>HP USB-Lasermouse, 1.000 dpi; Optische HP USB-Maus <sup>9</sup>  |
| Sicherheitsfunktionen                  | HP Kombinations-Kabelsperre; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run <sup>9,26,28,29,30,31</sup>  |
| Software                               | HP Client Security-Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1 <sup>15,16,27,32</sup>   |
| Abmessungen                            | 21,6 x 21,6 x 5,8 cm Standard Desktop-Bauform.   |
| Gewicht                                | Ab 2,04 kg Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.  |
| Konformität mit Energieeffizienz       | ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>17</sup>   |
| Umweltstandards                        | Halogenarm <sup>33</sup>   |
| Kompatible Bildschirme                 | Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a>   |
| Garantie                               | 3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.  |

## HP Z2 Mini G4 Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

8 GB (1x16 GB) DDR4-2666  
ECC Reg RAM



Steigern Sie die Möglichkeiten Ihrer HP Workstation und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP.

**Produktnummer: 1XD85AA**

---

3Dconnexion CadMouse



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

**Produktnummer: M5C35AA**

---

HP Z38c Curved Display (37,5  
Zoll)



Genießen Sie die herausragende Eleganz des HP Z38c Curved Display. Form trifft Funktion mit gestochen scharfen Panoramaansichten, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

**Produktnummer: Z4W65A4**

---

HP Wireless Premium  
Tastatur



Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort mit der eleganten, neu gestalteten HP Premium USB-Tastatur aus eloxiertem Aluminium.

**Produktnummer: Z9N41AA**

---

HP Hardware-Support am  
nächsten Arbeitstag vor Ort  
für Workstations, 5 Jahre

5 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: U7944E**



## HP Z2 Mini G4 Workstation

### Fußnoten für Text:

- <sup>1</sup> Optional oder als konfigurierbare Funktion.  
<sup>2</sup> Befestigungshardware wird separat angeboten.  
<sup>3</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.  
<sup>4</sup> Das HP Manageability Integration Kit Gen2 steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.  
<sup>5</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 ggf. Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.  
<sup>6</sup> Optional oder als konfigurierbare Funktion  
<sup>7</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>8</sup> Lösung mit 6 Displays wird durch eine Kombination von Intel® HD- und NVIDIA Quadro®-Grafikkarten erreicht und wird NUR unter Windows 10 unterstützt.  
<sup>9</sup> Die Sicherung ist separat oder als optionales Feature erhältlich. Befestigungshardware separat erhältlich.  
<sup>10</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.  
<sup>11</sup> Separat oder als Option erhältlich.  
<sup>12</sup> Separat oder als Option erhältlich.

### 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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Software-Konfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.  
<sup>3</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 oder Windows 7 an.  
<sup>4</sup> Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™-Speicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.  
<sup>5</sup> vPro. Für einige Leistungsmerkmale dieser Technologie, z. B. für die Intel® Active Management- und die Intel Virtualization-Technologie, ist Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.  
<sup>6</sup> Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.  
<sup>7</sup> Nur 2 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2400 MHz, 4 DIMM-Konfigurationen laufen mit 2133 MHz.  
<sup>8</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.  
<sup>9</sup> Optional oder als Zusatzfunktion  
<sup>10</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.  
<sup>11</sup> Intel® HD Graphics 630 ist als eigenständige Grafikkartenoption konfigurierbar; Intel® HD Graphics P630 wird nur verwendet, wenn die NVIDIA® Optimus™ Technologie aktiviert ist.  
<sup>12</sup> 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.  
<sup>13</sup> WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation der Workstation mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.  
<sup>14</sup> 3 DisplayPort 1.2 in Performance-Modell.  
<sup>15</sup> HP Client Security erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 7. oder 8. Generation.  
<sup>16</sup> Für HP Performance Advisor und HP Remote Graphics Software ist ein Internetzugang erforderlich.  
<sup>17</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.  
<sup>18</sup> Nicht-ECC-Speicher nur mit Intel® Core™-Prozessoren verfügbar. ECC-Speicher nur mit Intel® Xeon®-Prozessoren verfügbar.  
<sup>19</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.  
<sup>20</sup> Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Anniversary Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>.  
<sup>21</sup> Intel® Optane™ Speicher (Cache) ist separat erhältlich. Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 G5), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™-Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon®-Prozessor E3-1200 V6-Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-Treiber.  
<sup>22</sup> 1 Flexibler E/A-Anschluss mit Optionen: DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type-C mit Alt-DP-Modus, Thunderbolt 3.0, RJ-45 Ethernet (2. LAN) oder None (ohne)  
<sup>23</sup> Netzteil mit 200 W nur in Performance-Modell  
<sup>24</sup> Intel® Optane™ verfügbar ab Herbst 2018.  
<sup>25</sup> AMD Radeon™ Pro WX 4150 verfügbar ab Herbst 2018.  
<sup>26</sup> Die HP BIOSphere Gen4-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation.  
<sup>27</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.  
<sup>28</sup> Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.  
<sup>29</sup> HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.  
<sup>30</sup> HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Workstation-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.  
<sup>31</sup> HP Sure Run ist auf HP Elite-Produkten mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar.  
<sup>32</sup> HP Sure Recover ist auf HP Workstations mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Nicht verfügbar für Plattformen mit mehreren internen Speicher-Laufwerken, Intel® Optane™. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.  
<sup>33</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

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

© Copyright 2018 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 hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation.

