

HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

Die Leistung eines Desktops – jetzt auch mobil.

Gehen Sie mit dem HP ZBook Fury Ihre intensivsten Workflows an – mit einer CPU der Desktop-Klasse in einem Laptop. Dank einer professionellen Grafikkarte, umfassendem Arbeits- und Datenspeicher und KI-gestützten Funktionen für die Zusammenarbeit können Sie 8K-Videos bearbeiten, in 3D rendern oder ML-Modelle optimieren. Erleben Sie die Leistung einer KI-Workstation auch unterwegs.

Führen Sie mehrere anspruchsvolle Workflows gleichzeitig aus

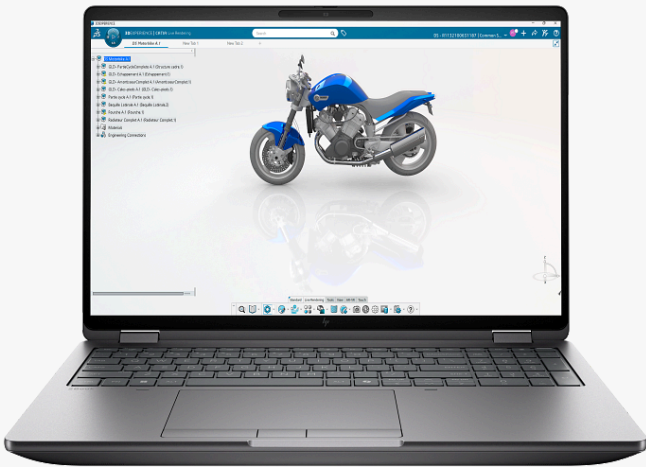
Sichern Sie sich ungedrosselte Leistung¹ mit einer Intel® CPU der Desktop-Klasse² mit bis zu 13 NPU-TOPS² und integrierter oder separater Grafikkarte.³ Mit Wärmetechnologie, die den PC kühl hält, können Sie gleichzeitig Daten visualisieren und KI-Modelle inferenzieren.

Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Sichern Sie sich Arbeitsspeicher⁴ und Speicher⁵ der Desktop-Klasse mit viel Platz zum Wachsen. Erweiterungen können dank werkzeugfreiem Zugriff auf die austauschbaren Komponenten im Handumdrehen vorgenommen werden. Wichtiges Zubehör lässt sich über umfangreiche Anschlussmöglichkeiten verbinden.

Leistungsstarke KI Mobile Workstation.

Beschleunigen Sie die KI-Entwicklung und -Inferenz lokal auf dem HP ZBook Fury mit einer leistungsstarken Grafikkarte auf Profi-Niveau³, die für fortschrittliche KI-Workflows entwickelt wurde. Verarbeiten Sie proprietäre Daten sicher auf einer lokalen Workstation, um schneller Erkenntnisse zu gewinnen.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Schützen Sie unsere gemeinsame Zukunft mit PCs, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen.

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher ist dieses Gerät EPEAT® Gold-registriert⁶ und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.⁷



HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

Funktionsumfang

Führen Sie mehrere anspruchsvolle Workflows gleichzeitig aus

Sichern Sie sich ungedrosselte Leistung¹ mit einer Intel-CPU® der Desktop-Klasse² mit bis zu 13 NPU-TOPS² und einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation.³ Mit Wärmetechnologie, die den PC kühl hält, können Sie gleichzeitig Daten analysieren und Modellrendering durchführen.

Aufrüsten. Erweitern. Weiterentwickeln.

Profitieren Sie dank Steckplätzen für bis zu 192 GB RAM⁴ und Kapazität für 16 TB Datenspeicher von Arbeits- und Datenspeicherkapazitäten der Desktop-Klasse.⁵ Durch werkzeugfreien Zugriff auf austauschbare Komponenten und zahlreiche Anschlüsse für wichtiges Zubehör sind Erweiterungen kein Problem.

Leistungsstarke KI Mobile Workstation.

Beschleunigen Sie die KI-Entwicklung und -Inferenz lokal auf dem HP ZBook Fury mit einer NVIDIA-Laptop-GPU® der nächsten Generation³, die KI-TOPS für fortschrittliche KI-Workflows liefert. Verarbeiten Sie proprietäre Daten sicher auf einer lokalen Workstation, um schneller Erkenntnisse zu gewinnen.

Schützen Sie unsere gemeinsame Zukunft mit PCs, die zu mehr Nachhaltigkeit beitragen.

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Daher ist dieses Gerät EPEAT® Gold-registriert⁶ und die Umverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften Materialien.⁷

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.^{8,9}

Intel® Core™ Ultra-Prozessor

Setzen Sie mit Intel® Core™ Ultra 9 HX CPUs energieeffiziente Leistung frei. Diese CPU setzt nicht nur die Leistung für die nächste Generation der KI-gestützten Software frei, die dedizierte NPU steigert zudem auch die Effizienz bei Produktivitätsaufgaben.²

NVIDIA®-Grafikkarte

Erleben Sie High-End-Visualisierung und rendern, designen und arbeiten Sie mit einem NVIDIA-Laptop-Grafikprozessor® der nächsten Generation nahtlos an Ihren größten Projekten.³

Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher

Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 192 GB RAM für eine schnelle Dokumentenbearbeitung und Gestaltung.¹⁰

Blitzschnelle Speicher

Mit bis zu 16 TB lokalem NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben, ganz ohne externe Laufwerke.¹¹

HP Vaporforce Thermals

Die HP Vaporforce Kühltechnologie schützt Ihre Workstation vor Überhitzung, damit Sie Ihre anspruchsvollsten Workloads mit höchster Verarbeitungsleistung bewältigen können.

HP Smart Sense

HP Smart Sense sorgt für eine intelligente Optimierung des Wärme- und Energiemanagements Ihres PCs auf Basis Ihrer Nutzung. Wählen Sie bei anspruchsvollen Aufgaben den Full-Performance-Modus, um die verfügbare Leistung zu maximieren.¹²

Thunderbolt 5

Jetzt mit Thunderbolt 5 und einer Singleing-Datenrate von bis zu 120 Gbit/s. Schließen Sie mehrere externe Displays mit nur einem Kabel an und erweitern Sie Ihren Arbeitsbereich¹³

Poly Camera Pro

Machen Sie in Videoanrufen eine gute Figur – und sparen Sie Strom. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe laufen jetzt auf der NPU und sparen so Energie.¹⁴

HP Power Manager

Mit dem benutzerfreundlichen Akku-Manager in der myHP App verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen Sie die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.^{15,16}



HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS ²
Prozessorproduktfamilie ^{3,4,42}	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{3,4,42,49}	Intel® Core™ Ultra 5 245HX (up to 5.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 26 MB L2 cache, 14 cores, 14 threads) with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 7 255HX (up to 5.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L2 cache, 20 cores, 20 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 265HX (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L2 cache, 20 cores, 20 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 9 285HX (up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 40 MB L2 cache, 24 cores, 24 threads), with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus (up to 5.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 36 MB L3 cache, 24 cores, 24 threads) with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 270HX Plus (up to 5.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30 MB L3 cache, 20 cores, 20 threads) with Intel® Graphics and Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost ⁴²
Chipsatz	Intel® WM880
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-5600 MT/s ECC; 192 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC; ^{7,26} Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	4 SODIMM; unterstützt Dual Channel ³⁶
Interner Speicher	512 GB bis zu 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁶ 1 TB bis zu 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁶ 1 TB bis zu 2 TB PCIe® Gen5 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁶ 512 GB bis zu 2 TB Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS SSD ⁶
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40,6 cm (16 Zoll)
Anzeigegerät ^{10,12,29,33}	Entspiegelter UWVA-Bildschirm mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll) (2560 x 1600), 120 Hz, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % sRGB; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), UWVA, 800 Nits, Blaulichtfilter, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Blickschutz; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, UWVA, Blaulichtfilter, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, UWVA, BrightView, Blaulichtfilter, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; Entspiegelter WQXGA-Bildschirm (3840 x 2400) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), 120 Hz, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Grafikkarte Separat: NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell Generation Laptop GPU (24 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB GDDR7 dedicated); NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell Generation Laptop GPU (16 GB GDDR7 dedicated) ¹¹ (Die separaten Grafikkarten sind voraussichtlich später verfügbar und erfordern zum Zeitpunkt des Erwerbs der Hardware eine werkseitige Konfiguration.)
Audio	Audio von Poly Studio, 4 integrierte Stereolautsprecher (1 W/8 Ohm pro Lautsprecher), separate Verstärker, 2 integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Ports und anschlüsse	Links: 1 HDMI 2.1; 1 SD-Kartenleser; 2 Thunderbolt™ 5 mit USB Type-C® 80 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1) ³² ; Rechts: 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1) ⁴⁵
Eingabegeräte	HP Lumen RGB Z Tastatur, quietKey, wasserabweisend, extra großes Trackpad mit 3 Tasten, Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKey; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, ohne vPro® ⁸ ; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP Kavalan R15 5G-Lösung ⁹
Kamera	IR-Kamera (optional); Kamera mit 5 MP ^{12,13}
Software	HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Copilot in Windows mit Copilot-Taste ^{17,61} ; Individuelle Edge-Anpassung; HP Support Assistant; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HP Connection Optimizer ²² ; myHP ³¹ ; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreinstellungen; Poly Camera Pro; Poly Lens ¹⁸ , HP Services Scan ⁴³ , HP Benachrichtigungen; Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); HP Hotkey-Unterstützung; HP Smart Support ¹⁹
Sicherheitsmanagement	HP Sure Click ^{25,38} ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig ¹³ ; Absolute Persistence-Modul ⁵⁰ ; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere ²¹ ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Audio permanent deaktiviert; HP Sure Run ²⁷ ; HP Client Security Manager ³⁹ ; HP Sure Recover ³⁷ ; Mit Secured-Core-PC kompatibel; HP Sure Sense ³⁰ , HP Sure Start ⁴⁰ , HP Sure Admin ⁴¹
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)



HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog ⁵³ ; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download) ⁴⁸ ; HP Client Management Script Library (Download); HP Image Assistant (Download) ⁵¹ ; HP Manageability Integration Kit (Download) ³⁴ ; HP Cloud Recovery; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ⁴¹ ; HP Driver Packs (Download) ⁵²
Speicherkartengerät	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle)
Stromversorgung	HP 150 W Slim 4,5 mm PFC Rechtwinkliges Smart-Netzteil (3-polig); HP 200 W Flaches 4,5-mm-PFC-Netzteil mit rechtem Winkel Smart (3-polig); HP 280 W Standard 4,5 mm rechtwinkliges Smart Netzteil (3-polig) ⁵
Akku-/Batterietyp	HP 99 Wh Polymer-Schnellladeakku mit langer Lebensdauer und 8 Zellen ⁴⁴ ;
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ²⁰
Abmessungen	35,9 x 24,9 x 2,7 cm; (Abmessungen variieren je nach Konfiguration)
Gewicht	Ab 2,43 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ⁵⁴
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar ^{55,57,58,59,60}
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation ⁶³



HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 725 Kabellose Tastatur für mehrere Geräte



Arbeiten Sie sorgenfrei mit Technologien, mit denen Sie jederzeit und überall produktiv sein können. Diese durchdachte kabellose Tastatur für mehrere Geräte arbeitet mit der Superkondensator-Technologie, die ultraschnelles Laden, nahtlose Konnektivität und individuelle Anpassung bietet, ebenso hart wie Sie.

Produktnummer: 9T5B2AA

¹ Die Schnellladung erfolgt über den USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,5 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren. Die Nutzungsdauer ist eine Schätzung und von vielen Faktoren abhängig, z. B. von der Anzahl der aktiven Betriebsstunden sowie der Stunden im Standby- und Ruhemodus, der Anzahl der ausgeführten Anwendungen, den Umgebungsbedingungen und den verwendeten Funktionen; Die tatsächliche Nutzungsdauer variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingung.

² USB-C-zu-USB-A-Adapterkabel ist im Lieferumfang enthalten.

HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack



Gestalten Sie Ihre Reise einfacher mit einer Tasche, die alle Ihre Reiseanforderungen erfüllt. Bei diesem strapazierfähigen, durchdachten Rucksack ist alles organisiert – vom Packen über die Handhabung am Flughafen und mehr. Verschiedene Fächer ermöglichen einen einfachen Zugriff für eine mühelose Sicherheitskontrolle am Flughafen.

Produktnummer: A2CE0AA

¹ Für die meisten Laptops mit einer Bildschirmdiagonale von bis zu 17 Zoll geeignet.

² Wasserfestigkeit der Stoffaußenbeschichtung vom Lieferanten getestet.

HP 5G Sub-6 WWAN



Sie brauchen das Internet ... Heute und morgen, hier und da, immer und überall. Sichere Verbindung über 5G-Netzwerke mit Gigabit-Geschwindigkeit und optimiertem Stromverbrauch. ¹ Dieses HP WWAN bietet dedizierte Breitbandverbindungen für ausgewählte HP Business Notebooks. Damit ist die Welt wirklich zum Greifen nah.

Produktnummer: B8BD4AA

¹ Das 5G Sub-6-Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu NR 4,67 Gbit/s ausgelegt, sofern die Netzbetreiber eine 2-Carrier-Aggregation und eine Kanalbandbreite von 200 MHz bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung und einen separat erhältlichen Servicevertrag. Mit 4G LTE für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1,6 Gbit/s und HSPA 3G-Technologien abwärtskompatibel. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.

² Informationen zur Verbindung mit einem Mobilfunknetz mithilfe einer eSIM (Windows 11, 10) finden Sie auf der HP Support-Seite: https://support.hp.com/si-en/document/ish_9233090-9233148-16

HP Portable USB-C Hub



Kompakt, aber leistungsstark – dieser Hub ist überall dabei und bietet vier zusätzliche Ports für maximale Konnektivität. Entwickelt für blitzschnelle Datenübertragung, kabelgebundene Ethernet-Verbindungen und mobiles Laden – dieses Gerät ist leicht zu transportieren und funktioniert nahtlos mit den meisten Endgeräten.¹

Produktnummer: B8SU8UT

¹ Kompatibel mit den meisten USB-C®-Geräten.

² Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

Ultraschnelle, schnurlose HP Scrollmaus 785M



Mit einer ultraschnellen Maus mit erweiterten Scrollfunktionen, Schnellladefunktion¹ und programmierbaren Kurzbefehlen können Sie ohne Unterbrechungen arbeiten.² Navigieren Sie mit einem dedizierten horizontalen Scrollrad und einfacher Dual-Mode-Konnektivität effizient durch anspruchsvolle Aufgaben.

Produktnummer: B8YX4AA

¹ Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 3,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren.

² Erfordert HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann im Microsoft Store oder Apple Store kostenlos heruntergeladen werden.

HP ZBook Fury G1i 16 Zoll Mobile Workstation PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

⁸ 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 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es sind eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>.

⁹ Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

¹¹ Bei Festplatten gilt 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.

¹² Volle Leistung im Bestleistungsmodus und bei Versorgung über das Netz.

¹³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

¹⁴ Optionale Funktion, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden muss.

¹⁵ Optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

¹⁶ Bei Festplatten gilt 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.

¹⁷ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net.

¹⁸ Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

¹⁹ HP Smart Sense erfordert Windows 10 oder höher.

²⁰ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

²¹ Erfordert Windows.

²² HP Power Manager erfordert Windows 10 oder neuer und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.

²³ Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

Fußnoten zur Spezifikation

¹ 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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>.

² Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

³ 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 Anwendungs-Workload und ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.

⁴ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren. Das Netzteil mit 150 W ist nur mit separaten Grafikkartenoptionen verfügbar.

⁵ Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁶ 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 Netzwerkstruktur erforderlich.

⁷ Erfordert einen Wireless Access Point und einen Internetdienst von einem separaten Anbieter. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

⁸ Das HP 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass die Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G NR und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 2556044 x4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicetechlog. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Datenverbindungs- sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die geplante Verfügbarkeit des 5G-Moduls für bestimmte Plattformen und in bestimmten Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.

⁹ Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder Touchscreen niedriger.

¹⁰ Sowohl UMA- als auch diskrete Konfigurationen unterstützen 3 unabhängige Displays, wenn sie auf dem HP UltraSlim Dock sind (separat erhältlich) - max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4 K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4 K bei 60 Hz (Type-C Ausgabeanschluss mit einem Type-C-zu-DP-Adapter).

¹¹ Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

¹² Die Windows Hello Gesichtsauffertifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.

¹³ Verwalten und überwachen Sie die Leistung und den Zustand Ihres Akkus und passen Sie die Ladeoptionen mit dem benutzerfreundlichen HP Power Manager Dashboard an.

¹⁴ HP Support Assistant - erfordert Windows und Internetzugang.

¹⁵ Microsoft Office ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.

¹⁶ Copilot+ in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Ist Copilot unter Windows nicht verfügbar, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe aka.ms/copilotplus.

¹⁷ Poly Lens erfordert ein Windows-Betriebssystem.

¹⁸ HP Smart Support erfordert die Installation des HP Insights Agents. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan ist vorinstalliert oder wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP Insights Agent-aktiver Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP Insights Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert. HP Insights wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Internetzugang ist erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdocs.com/requirements>.

¹⁹ Auch den Akku bei Verwendung des mitgelieferten Netzteils innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

²¹ HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.

²² HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

²³ Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 4K bei 60Hz und über HDMI bis zu 4K bei 30Hz

²⁴ Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitsspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.

²⁵ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2pLT6A_SureClick.

²⁶ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Arbeitsspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen bis zu 4800 MT/s. Die tatsächliche Datenübertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.

²⁷ HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

²⁸ Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro® oder AMD Ryzen™ Pro-Prozessor. Erfordert mindestens 8 GB Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.

²⁹ Der integrierte HP Sure View Reflect Blindschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

³⁰ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.

³¹ myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.

³² HDMI-Kabel wird separat angeboten.

³³ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

³⁴ Das HP Manageability Integration Kit ist nicht vorinstalliert, kann jedoch von <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.htm#tab=manageability-tools> heruntergeladen werden.

³⁵ HP 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.

³⁶ Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.

³⁷ HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.

³⁸ HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.

³⁹ HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

⁴⁰ HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

⁴¹ HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Es ist eine Netzwerkverbindung erforderlich. HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder höher sowie ein HP BIOS.

⁴² Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

⁴³ HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdocs.com/requirements>. Gilt nicht in China.

⁴⁴ Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Teststunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.

⁴⁵ Die maximale Geschwindigkeit von 40 Gbit/s von Thunderbolt™ 4 und USB4™ wird zwischen den verschiedenen Datenströmen aufgeteilt.

⁴⁶ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.htm#tab=manageability-tools>.

⁴⁷ HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter <https://support.hp.com/in-en/document/c0515630>.

⁴⁸ HP Power Manager mit Akkufunktion kann heruntergeladen werden, indem Sie Ihre Systeminformationen hier eingeben: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

⁴⁹ Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipset, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vPro>.

⁵⁰ Das Absolute Persistence-Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand geliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁵¹ HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://ftp.ext.hp.com/pub/cops-software/cmit/hpA.html>.

⁵² HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁵³ HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁵⁴ Basierend auf US EPEAT® Registrierung gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

⁵⁵ Externe Netzetze, WLAN-Module, Netzwerke, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht imbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

⁵⁶ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die erhaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktteatils.

⁵⁷ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der Norm UL2809.

⁵⁸ HP Papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Bildschirme, Drucke und Verbrauchsmaterialien für Privathaushalte und Büros werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP besttätigt wird.

⁵⁹ Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für gewerbliche Tätigkeiten, Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

⁶⁰ Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801:2018 EPEAT.

⁶¹ Erfordert möglicherweise Windows Update oder den Download einer App aus dem Microsoft Store. Microsoft Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.

⁶² TCO Certified ist ein Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte nach ISO 14024 Typ 1. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

