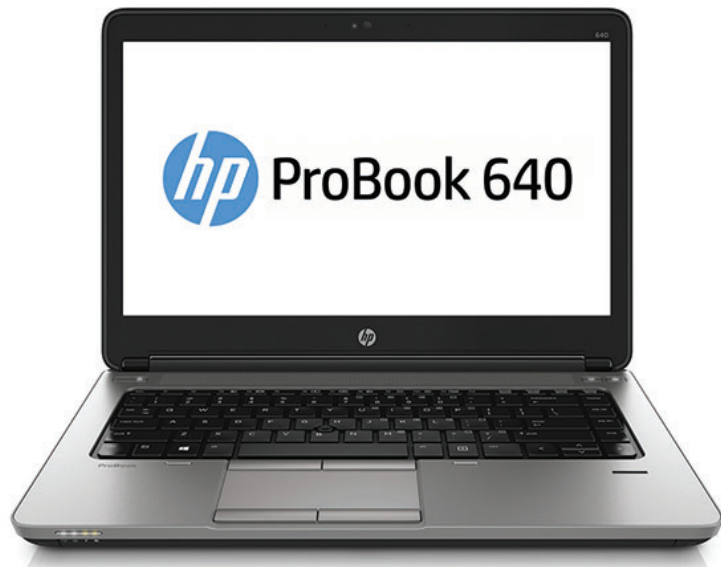


# HP ProBook 640 G1 Notebook-PC



## Neu entwickelt für hohe Produktivität

Erledigen Sie Aufgaben im Büro oder unterwegs mit dem robusten HP ProBook 640 oder HP ProBook 650. Diese ProBooks sind flach, leicht und vollgepackt mit Produktivitätsfunktionen, die Ihnen das Arbeiten erleichtern. Und zuverlässige Sicherheitslösungen sorgen dafür, dass Ihre Daten nicht in falsche Hände geraten.



### Schlanker, unverwüstlicher Allrounder.

- Profitieren Sie von der zuverlässigen Technologie, die Sie von HP kennen, und einem Look & Feel ganz nach Ihrem Geschmack.
- Nutzen Sie auf einem neuen, flacheren HP ProBook Technologien der neuesten Generation und die bewährten Funktionen, die Ihr Business benötigt – im Büro oder unterwegs.
- Schützen Sie getätigte IT-Investitionen mit der Unterstützung für vorhandene Funktionen, z. B. ein optisches Laufwerk, optionale serielle Anschlüsse<sup>1</sup>, VGA- und RJ45-Anschlüsse.
- Arbeiten Sie auf dem ProBook dank verschiedener Dockingoptionen wie z. B. der HP Advanced-Dockingstation (120 W) und der HP Dockingstation (90 W) wie auf einem Desktop.<sup>2</sup>

### Konfigurieren Sie Ihr ideales ProBook.

- Profitieren Sie von einer Vielzahl von Funktionen und konfigurierbaren Optionen auf der neuen HP ProBook 600 Serie.
- Stellen Sie mithilfe der flexiblen Architekturoptionen wie z. B. den neuesten Intel®-Prozessoren der 4. Generation das optimale ProBook für Ihr Business zusammen.<sup>3</sup>
- Profitieren Sie von einer herausragenden visuellen Leistung mit Full-HD-Optionen, separaten AMD-1GDDR5-Grafikkarten und systemeigenen DisplayPort 1.2.<sup>4</sup>
- Überwinden Sie Grenzen mit einem HP ProBook 600 mit Microsoft Lync<sup>5</sup>, Premium-Audio- und Videofunktionen sowie einem Full-HD-Display<sup>6</sup>.
- Bleiben Sie im Büro und unterwegs immer auf dem Laufenden – mit leistungsfähigen Konnektivitätsoptionen wie 4G WWAN<sup>7,8</sup>, HP Wireless Hotspot<sup>9</sup> und Bluetooth<sup>®</sup> 4.0.

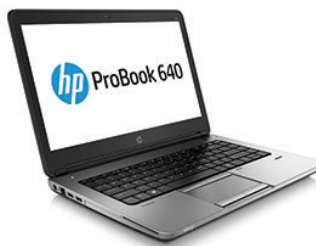
### Bequeme Steuerung.

- Schützen Sie Daten, Geräte und Identitäten mit HP Client Security<sup>10</sup> und HP BIOS Protection.
- Immer betriebsbereit. HP BIOS Protection<sup>12</sup> bietet erweiterten Schutz vor Virenangriffen auf das BIOS und anderen Sicherheitsbedrohungen, um Datenverluste zu verhindern und Ausfallzeiten zu minimieren.
- Integrieren Sie das Gerät mit HP Clientverwaltungslösungen<sup>13</sup> wie z. B. dem optionalen LANDesk<sup>14</sup> und der Intel vPro<sup>15</sup>-Technologie schnell und einfach in Ihre IT-Umgebung.
- Sorgen Sie für eine produktive Systemumgebung mit stabilen und konsistenten Images, verwalteten Lebenszyklen und globalem Support, auf den Sie sich verlassen können.



# HP ProBook 640 G1 Notebook-PC

## Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren</b>	Intel® Core™ i7-4702M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,2 GHz, bis zu 3,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4610M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3 GHz, bis zu 3,7 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-4310M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,7 GHz, bis zu 3,4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-4210M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,6 GHz, bis zu 3,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3 4000U mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,4 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® 2950M mit Intel HD-Grafikkarte (2 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 8 GB
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	320 GB Bis zu 500 GB SATA (7.200 U/min) Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) 500 GB Bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) 128 GB SATA SSD SATA SE SSD
<b>Optische Speicher</b>	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
<b>Anzeigegerät</b>	Blendfreier HD-Flachbildschirm, 35,56 cm (14") Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, eDP 1.2 (1366 x 768); Blendfreier HD+ Flachbildschirm, 35,56 cm (14") Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, eDP 1.2 (1600 x 900)
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 4600
<b>Audio</b>	HD-Audio mit DTS-StudioSound; (2) Integrierte Stereolautsprecher; Integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam); Stereokopfhörer-/Line-Out; Stereomikrofoneingang
<b>Wireless Technologien</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ Mobile Broadband; HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2x2) und Bluetooth® 4.0 kombiniert; Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n und Bluetooth® 4.0 kombiniert; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi und Bluetooth® 4.0 kombiniert
<b>Kommunikation</b>	Intel i218-LM Gigabit-Netzwerkverbindung (10/100/1000 NIC)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Medienkartenleser
<b>Ports und Anschlüsse</b>	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 (Laden); 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 Kombibuchse Stereokopfhörer/Mikrofon; 1 Wechselstromnetzteil; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss
<b>Eingabegerät</b>	Wasserabweisende Tastatur mit Ablauf Touchpad mit Taste zum Ein-/Ausschalten, Zwei-Wege-Blättern, Symbole, zwei Auswahlstasten; Pointstick mit zwei zusätzlichen Auswahlstasten
<b>Webcam</b>	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle)
<b>Verfügbare Software</b>	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (nur EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Kauf von Office
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP Client Security Suite umfasst Folgendes: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer und HP Device Access Manager mit Just-in-Time-Authentifizierung; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) & Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; TPM Embedded Security Chip 1.2, Sicherheitsschloss
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen-Akku (55 Wh) mit 6 Zellen; HP Long Life Akku (55 Wh), 6 Zellen 9 Zellen, Modelle mit Lithium-Ionen-Akkus (100 WHr) und Festplatte: bis zu 20 Stunden und 30 Minuten (integrierte Grafikkarte), bis zu 19 Stunden und 45 Minuten (diskrete Grafikkarte); 9 Zellen, Modelle mit Lithium-Ionen-Akkus (100 WHr) und SSD: bis zu 23 Stunden und 15 Minuten (integrierte Grafikkarte), bis zu 23 Minuten (diskrete Grafikkarte); 6 Zellen, Modelle mit Long-Life-Lithium-Ionen-Akkus (55 WHr) und Festplatte: bis zu 11 Stunden (integrierte Grafikkarte), bis zu 10 Stunden und 45 Minuten (diskrete Grafikkarte); 6 Zellen, Modelle mit Lithium-Ionen-Akkus (55 WHr) und Festplatte: bis zu 11 Stunden und 15 Minuten (integrierte und diskrete Grafikkarte); 6 Zellen, Modelle mit Lithium-Ionen-Akkus (55 WHr) und SSD: bis zu 13 Stunden und 15 Minuten (integrierte und diskrete Grafikkarte)
<b>Abmessungen</b>	34 x 23,7 x 2,53 cm (vorne)
<b>Gewicht</b>	Ab 2 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich
<b>Garantie</b>	1 Jahr beschränkte Garantie (Abhol- und Rückgabeservice in einigen Ländern (separat angebotene Upgrades erhältlich)), 1 Jahr Garantie auf Hauptakku

## HP ProBook 640 G1 Notebook-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP Intelligenter AC-Adapter für unterwegs (65 W)



Netzteile von HP versorgen Ihr Notebook mit Strom und laden gleichzeitig den internen Akku auf. Mit diesen Netzteilen können Sie Ihr Notebook außerhalb des Büros oder unterwegs mit Strom versorgen. Der HP 65 W Slim Reiseadapter ist ideal für „Berufsnomaden“ und alle, die viel international unterwegs sind. Der Adapter ist 40 % flacher als der 65-W-Standardadapter und besitzt einen praktischen USB-Anschluss zum Aufladen anderer Geräte bei der Arbeit. Vier internationale Adapterstecker sorgen dafür, dass der Slim Reiseadapter überall arbeitet, wo Sie arbeiten. Eine elegante Aufbewahrungstasche hält alles zusammen.

**Produktnummer: AU155AA**

#### HP Comfort Grip Drahtlosmaus



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

**Produktnummer: H2L63AA**

#### HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperr



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

**Produktnummer: H4D73AA**

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



Die flache HP Topload-Tasche der Professional Serie bietet nicht nur Platz für Mappen und Dokumente, sondern auch verschiedene Fächer für Visitenkarten, Smartphone, Stifte, Netzteil und alles, was Sie brauchen, wenn Sie längere Zeit nicht im Büro oder zu Hause sind. Entwickelt für mobile geschäftliche Benutzer, die häufig und längere Zeit unterwegs arbeiten. Die flache HP Topload-Tasche der Professional Serie eignet sich für Notebooks mit Bildschirmdiagonalen von 12,1 Zoll (30,7 cm) bis zu 17,3 Zoll (43,9 cm).

**Produktnummer: H4J91AA**

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



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

**Produktnummer: U4391E**

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

## HP ProBook 640 G1 Notebook-PC

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Optionale serielle Ports verfügbar beim HP ProBook 650.

<sup>2</sup> Dockingstationen separat erhältlich.

<sup>3</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Unterstützung für externe Displays als Standardfunktion durch integrierte prozessorbasierte Grafiktechnologie richtet sich nach der jeweiligen PC-Plattform bzw. dem Formfaktor; die tatsächliche Zahl der unterstützten Displays variiert. Zur Unterstützung von zusätzlichen Displays ist ein optionaler separater Grafikprozessor erforderlich. Zusätzliche Kabel sind erforderlich. DisplayPort mit Multistreamtechnologie durch integrierte Grafikprozessoren ist als integriertes Feature für Herbst 2013 sowie als Update für Spätsommer 2013 geplant.

<sup>5</sup> Microsoft Lync separat erhältlich.

<sup>6</sup> Optionale Webcam und Internetzugang erforderlich für Videokonferenzen, muss separat erworben werden.

<sup>7</sup> 4G LTE ist nicht in allen Produkten und Regionen und nur auf Produkten mit Intel-Prozessoren verfügbar.

<sup>8</sup> Mobiles Breitband ist optional oder als Add-on erhältlich und erfordert einen separat erworbenen Servicevertrag. Informationen zu Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren.

<sup>9</sup> Für die Wireless Hotspot-Anwendung ist eine aktive Internetverbindung und ein separat erworbener Datentarif erforderlich. Wenn HP Wireless Hotspot aktiv ist, laufen Anwendungen auf dem Gerät weiter und nutzen den gleichen Datentarif wie der mobile Hotspot. Durch die Wireless Hotspot-Datennutzung können zusätzliche Gebühren anfallen. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um weitere Informationen zu erhalten. Windows 8 erforderlich.

<sup>10</sup> HP Client Security erfordert Windows.

<sup>12</sup> HP Tools Partition mit HP BIOS für die automatische Wiederherstellung erforderlich.

<sup>13</sup> HP Client Management Solutions erfordert Windows.

<sup>14</sup> LANDesk-Software ist separat erhältlich. Verwaltete Geräte müssen mit dem gleichen Verwaltungsserver verbunden sein. Erfordert einen aktiven LANDesk-Wartungsservice. Die Wipe-Funktion setzt Windows 8 zurück (Windows 8 erforderlich). Die Lock-Funktion sperrt den Windows-Computer.

<sup>15</sup> Für einige Funktionen dieser Technologie, z. B. Intel® Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „virtueller Appliances“ für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Microsoft Windows erforderlich.

<sup>16</sup> Separat oder als Option erhältlich.

### Weitere Informationen unter

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

### Nutzen Sie die HP Financial Services

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

### Anmeldung zum Aktualisierungen

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

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Bestimmte Features unterscheiden sich je nach Modell. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://windows.microsoft.com/de-DE/>.

Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

