

# HP ZBook 17 G2 Mobile Workstation



## Erweitern Sie Ihre kreativen Möglichkeiten.

Ihrer Kreativität sind dank des brillanten HP ZBook 17 G2 mit einer Diagonalen von 43,94 cm (17,3 Zoll) auch unterwegs keine Grenzen gesetzt. Präsentieren Sie Ihre Arbeit im Büro oder unterwegs, dank höchster Verarbeitungs- und Grafikleistung von HP. Profitieren Sie außerdem von einfacher Skalierbarkeit und schneller Anbindung – so können Sie produktiv arbeiten und Ihrer Kreativität freien Lauf lassen.



## HP empfiehlt Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Bis zu 3,2 TB Speicher<sup>2</sup>

### Schöpfen Sie Ihr Potenzial voll aus

- Profitieren Sie von der ultimativen Mobile Workstation-Leistung des HP ZBook 17 G2.

### Eine Workstation für das Büro und unterwegs

- Ob im Büro oder unterwegs – das HP ZBook 17 G2 mit einer Diagonalen von 43,94 cm (17,3 Zoll) bietet eine skalierbare Lösung für das Workstation-Computing und ist dennoch so leicht, dass Sie es überall hin mitnehmen können.

### Höchste Farbtreue

- Bekommen, was man sieht – mit dem optionalen HP DreamColor-Display für das HP ZBook 17 G2.<sup>4</sup> Präzise, vorhersagbare Farben – verlassen Sie sich auf höchste Farbtreue und Konsistenz im gesamten digitalen Workflow.

### Funktionsumfang:

- Die HP ZBook 17 Workstation G2 zeichnet sich durch ISV-Zertifizierungen aus und hat ihre zuverlässige Funktion in 150.000 Stunden HP Total Test Process unter Beweis gestellt.
- Passen Sie die HP ZBook 17 G2 an Ihre Anforderungen an. Mit vier internen Speichergeräten und einer Speicherkapazität von bis zu 3,2 TB<sup>2</sup> und bis zu 32 GB Arbeitsspeicher können Sie jederzeit auf große Dateien zugreifen – ganz ohne Leistungseinbußen.
- Verkürzen Sie die benötigte Zeit zur Handhabung großer Dateien, reduzieren Sie Ihre Arbeitszeit und steigern Sie die Leistung mit dem HP Z Turbo-Laufwerk.
- Stellen Sie mit Geschwindigkeiten, die 4-mal höher sind als USB 3.0, im Handumdrehen eine Verbindung her und steigern Sie die Produktivität mit einem Thunderbolt™ 2-Hochleistungsanschluss<sup>5</sup> auf der HP ZBook 17 WorkstationG2.
- Greifen Sie auf Ihre workstation- oder serverbasierten grafikintensiven Anwendungen zu und arbeiten Sie auf einem beliebigen PC, Thin Client oder Windows®-Tablet mit HP Remote Graphics Software (RGS) mit Kollegen zusammen.<sup>6</sup>
- Führen Sie dieselben anspruchsvollen, professionellen Anwendungen wie auf einer Desktop-Workstation ohne Leistungseinbußen aus. Die ISV-zertifizierten NVIDIA® Quadro®-Grafikoptionen bieten großen GPU-Speicher mit hoher Bandbreite.
- Profitieren Sie von den umfassenden Funktionen der ISV-zertifizierten AMD FirePro™-Grafikkarte, die perfekt auf die anspruchsvollsten Anwendungen auf der HP ZBook 17 G2 Mobile Workstation abgestimmt sind.
- Optimieren Sie diese HP ZBook 17 Workstation G2 für höchste Leistung. HP Performance Advisor<sup>7</sup> konfiguriert Ihr System mit aktualisierten Einstellungen und Treibern, um die Leistung zu maximieren.

# HP ZBook 17 G2 Mobile Workstation Tabelle mit Spezifikationen

HP empfiehlt Windows.



<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-4940MX mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,1 GHz, bis zu 4 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4910MQ mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,9 GHz, bis zu 3,9 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4810MQ mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,8 GHz, bis zu 3,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4710MQ mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,5 GHz, bis zu 3,5 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™ i5-4340M mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2,9 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 3 MB Cache, 2 Kerne);
<b>Chipsatz</b>	Mobile Intel® QM87
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 32 GB DDR3L-1600 SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Maximal 32 GB Hauptspeicher mit Quad-Core-Prozessor. Maximal 16 GB Hauptspeicher mit Dual-Core-Prozessor.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM (für Dual-Core-Prozessor) oder 4 SODIMM (für Quad-Core-Prozessor)
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> bis zu 500 GB SATA SED (7.200 U/min) <sup>4</sup> 128 GB bis zu 512 GB SATA SSD <sup>4</sup> bis zu 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> bis zu 256 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optische Speicher</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>5,6</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	Blendfreies HD+-SVA-Display mit einer Diagonalen von 43,94 cm (17,3 Zoll) und LED-Hintergrundbeleuchtung (1600 x 900); Blendfreies FHD WVA-Display mit einer Diagonalen von 43,94 cm (17,3 Zoll) und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Blendfreies FHD-DreamColor-UWVA-Display mit einer Diagonalen von 43,94 cm (17,3 Zoll) und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel HD-Grafikkarte 4600 <sup>19</sup> Separat: NVIDIA® Quadro® K5100M (8 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® K4100M (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® K3100M (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® K2200M (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® K1100M (2 GB GDDR5 dediziert); AMD FirePro™ M6100 (2 GB GDDR5 dediziert) <sup>19</sup>
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound HD-Audio (nur Windows-Betriebssysteme); Integrierte Stereolautsprecher; Integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen bei Ausstattung mit optionaler Webcam); Stummschalttaste, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung; Mikrofoneingang/Stereokopfhörerausgang kombiniert
<b>Wireless Technologien</b>	HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; HP It4112 LTE / HSPA + Qualcomm® Gobi™-Modul, 4G; Intel Dual Band Wireless-NB 7260 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi und Bluetooth® 4.0 kombiniert; Intel Dual Band Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2x2) Wi-Fi und Bluetooth® 4.0 kombiniert <sup>7,8</sup>
<b>Kommunikation</b>	Integrierte Intel I217-LM Gigabit-Netzwerkverbindung
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 ExpressCard/54; 1 SD; 1 Smart Card-Leser (SD unterstützt die digitale Sicherheit der nächsten Generation und ist abwärtskompatibel mit SDHC, SDXC)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	3 USB 3.0 (1 Ladeanschluss); 1 USB 2.0; 1 Thunderbolt™ 2; 1 DisplayPort 1.2; 1 kombinierter Stereomikrofoneingang/Kopfhörerausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 Dockinganschluss; 1 Anschluss für sekundären Akku; 1 VGA <sup>17</sup>
<b>Eingabegerät und Kamera</b>	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Funktionstasten Touchpad mit Taste zum Ein-/Aussschalten, Zwei-Wege-Blättern, Symbole, drei Auswahlstasten; Pointstick mit drei zusätzlichen Auswahlstasten; Bildsensor-Touchpad 720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) <sup>9</sup>
<b>Webcam</b>	720p HD-Webcam (ausgewählte Modelle) <sup>9</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Mobile Workstations werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, darunter: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver, HP PageLift. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt.
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Integrierter Smart Card-Leser; HP Spare Key; Anmeldung in einem Schritt; Separater integrierter TPM 1.2-Sicherheitschip mit Common Criteria-Zertifizierung und EAL4+-Unterstützung; Öffnung für Diebstahlsicherung; Unterstützung für Intel AT; HP Fingerabdrucksensor (optional); Computrace mit GPS-Tracking-Agent <sup>14</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Slim-Smart-AC-Netzteil, 200 W (extern); Slim-Smart-AC-Netzteil, 230 W (extern) Li-Ion-Akku, 8 Zellen, 83 Wh; HP Long-Life-Li-Ion-Akku, 8 Zellen, 75 Wh
<b>Abmessungen</b>	41,6 x 27,2 x 3,4 cm (Die Höhe wurde an der Vorderseite des Notebooks gemessen.)
<b>Gewicht</b>	Ab 3,41 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm <sup>16</sup>
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie (Abhol- und Rückgabeservice in ausgewählten Ländern) (separat angebotene Care Pack-Upgrades erhältlich), 1 Jahr Garantie auf Hauptakku; 3 Jahre Herstellergarantie auf den HP Akku mit langer Lebensdauer (nur mit 3-jähriger eingeschränkter Plattform-Garantie verfügbar).

## HP ZBook 17 G2 Mobile Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

#### HP 2012 Advanced Docking Station (230 W)



Maximieren Sie mit Portreplizierung und SATA-Speicherunterstützung die Produktivität, während sich das Gerät in der Dockingstation befindet. Erweitern Sie den Speicher über den integrierten SATA-Erweiterungsschacht und fügen Sie ein Festplatten- oder optisches Laufwerk (separat erhältlich) hinzu.

**Produktnummer: A7E38AA**

#### HP 150 W Slim Adapter



Intelligente 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.

**Produktnummer: AL192AA**

#### HP AR08XL Langzeit-Notebook-Akku



Mit dem HP AR08XL Langzeitakku für Notebooks, der bis zu drei Jahre hält, sind Sie länger produktiv und senken Ihre Gesamtbetriebskosten. Reduzieren Sie Abfall, indem Sie während der Lebensdauer des Notebooks weniger Akkus verbrauchen.

**Produktnummer: E7U26AA**

#### 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: U4414E**



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

# HP ZBook 17 G2 Mobile Workstation

**HP empfiehlt Windows.**

## Fußnoten für Text

<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 und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 30 GB (für Windows 8.1) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>5</sup> Thunderbolt ist eine neue Technologie. Thunderbolt-Kabel und Thunderbolt-Gerät (separat erhältlich) müssen mit Windows kompatibel sein. Um herauszufinden, ob Ihr Gerät für Windows Thunderbolt-zertifiziert ist, siehe <https://thunderbolttechnology.net/products>.

<sup>6</sup> HP RGS erfordert ein Windows- oder Linux-Betriebssystem sowie Internetzugang.

<sup>7</sup> Für HP Performance Advisor sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<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 und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8.1 Pro enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

<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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 20 GB der Systemplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung von Windows 7 und höher reserviert.

<sup>5</sup> Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark von Modell zu Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien mit dem Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig Version 1.0 lesen oder beschreiben.

<sup>6</sup> Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung, und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.

<sup>7</sup> Für die optionale 802.11-Funktion für drahtlosen Internetzugang sind WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich; nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.

<sup>8</sup> Das 4G-Modul ist optional, muss im Werk konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.

<sup>9</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

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

<sup>12</sup> Für Microsoft Security Essentials und Microsoft Defender ist ein Internetzugang erforderlich.

<sup>13</sup> HP PageLift erfordert Windows 8.

<sup>14</sup> Computrace Agent wird deaktiviert geliefert und muss vom Kunden bei Erwerb eines Abonnements aktiviert werden. Abonnements können mit einer Laufzeit von einem Jahr bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute.

<sup>15</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>16</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>17</sup> Thunderbolt™ 2 ist eine neue Technologie. Installieren Sie die aktuellen Treiber für Ihr Thunderbolt-Gerät, bevor Sie das Gerät an den Thunderbolt-Port anschließen. Thunderbolt-Kabel und Thunderbolt-Gerät (separat erhältlich) müssen mit Windows kompatibel sein. Informationen dazu, ob Ihr Thunderbolt-Gerät für Windows zertifiziert ist, finden Sie unter <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>18</sup> ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/eprint](http://www.hp.com/eprint)).

<sup>19</sup> NVIDIA Optimus und AMD Dynamic Switchable Graphics sind standardmäßig aktiviert. Wenn Sie diese Funktionalität deaktivieren möchten, wird die integrierte Intel®-Grafikfunktion nicht verwendet.

## Weitere Informationen unter

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

## Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. 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. © 2014 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 8.1 enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat zu erwerbende Hardwarekomponenten erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Detaillierte Informationen finden Sie unter <http://www.microsoft.com/windows>. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. 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. NVIDIA und das NVIDIA-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

