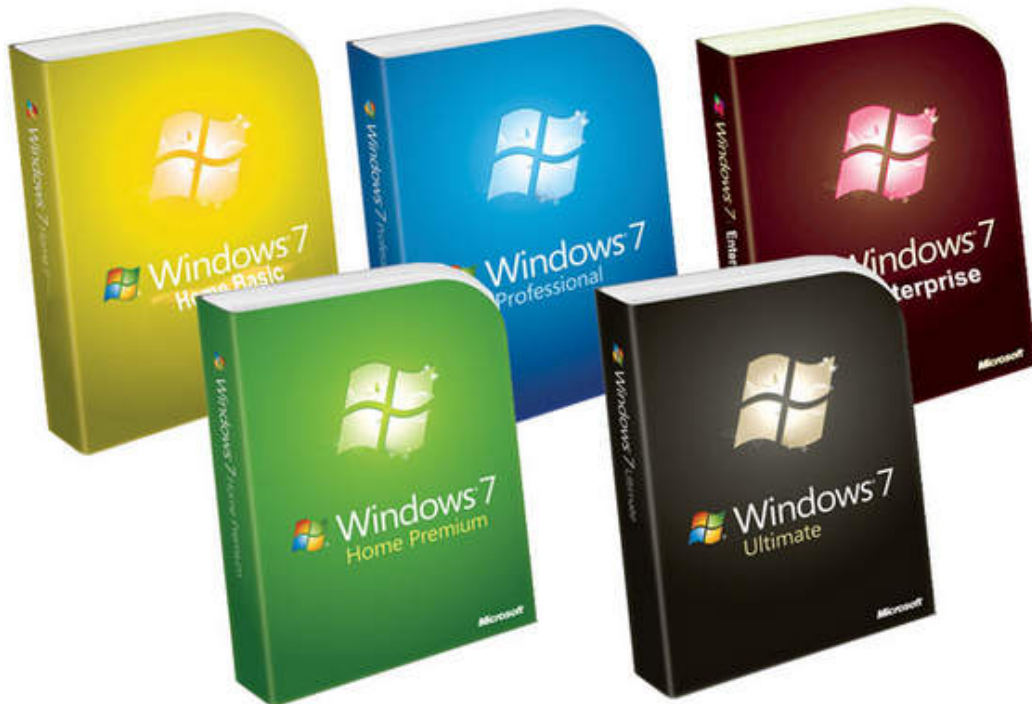


# *Windows 7*

## *Die Versionsunterschiede erklärt*



### **Windows 7 Starter**

**Die kleinste Version** "Starter" von Windows 7 ist ressourcentechnisch abgespeckt und für den Einsatz für zum Beispiel Nettops oder Netbooks vorgesehen. Das Betriebssystem Windows 7 Starter besitzt alle Grundfunktionen des neuen Betriebssystems ohne Aero-Oberfläche und Media Center. Ebenso fehlen DVD-Wiedergabe und -Bearbeitungsfunktionen. Die Starter-Version wird es nur in Verbindung mit einem neu-gekauften PC geben.

---

### **Windows 7 Home Basic**

Bei Windows 7 Home Basic hat sich Microsoft auf die Grundfunktionen eines Betriebssystems konzentriert. Wie auch schon bei Vista lassen sich Alltagsarbeiten wie das Schreiben von E-Mails, das Surfen im Internet oder das Erstellen und Bearbeiten von Texten erledigen. Multimedia-Funktionen sind in dieser Version nicht enthalten

---

## **Windows 7 Home Premium**

Ab der Home Premium Version von Windows 7 wird's bunter und durchsichtiger. Außerdem sind im Vergleich zur Starter und Home Basic neue Programme und Funktionen hinzugekommen. Hierunter zählt auch das Media Center, die Desktop-Notizzettel und das Tool Snipping. Mit den kleinen gelben Zettel, ähnlich den bekannten Post-ITs, lassen sich einfach Notizen oder Gedanken schnell erfassen und auf dem Desktop frei platziert "hinkleben". Mit Snipping lassen sich Screenshots von markierten Bereichen speichern. Die Oberflächen von Windows 7 in der Version Home Premium arbeitet im Aero-Modus, der standardmäßig eingeschaltet, gegenüber der Home Basic oder Starter-Version transparenter und mit Animationen aufgepöppelt ist. Die Aero-Funktionen lassen sich über die Systemsteuerung auch deaktivieren.

-----

## **Windows 7 Professionell**

Der Arbeitsplatz (Desktop) und das Startmenü von Windows 7 Professionell ist mit der Home Premium Version identisch. Die Unterschiede liegen mehr im Hintergrund und sind unter anderem bei der Dateiverschlüsselung, Remote Desktop und Netzwerkfunktionen zu finden, die Windows Home Premium nicht bietet.

-----

## **Windows 7 Ultimate**

Ultimate enthält alles, was Windows 7 zu bieten hat: vom Media-Center bis hin zu allen Sicherheitsfeature. Von der Oberfläche und dem Aussehen ähnelt Ultimate allen Vorgängern, ab Windows Home Premium. Die Besonderheiten liegen in Tools und Programmen wie AppLocker, BitLocker oder DirectAccess. Eine Ultimate Version lässt sich, unabhängig von der installierten Programmiersprache, mit zusätzlich Sprachpaketen erweitern. Mehrere Sprachen auf einem Rechner sind möglich. So kann jeder Benutzer, der zu diesem System Zugriff hat, seine bevorzugte Bildschirmsprache schon beim Anmelden bestimmen.

# Windows 7 Versionen im Vergleich

Funktion	Starter*	Home Basic*	Home Premium	Professional	Ultimate & Enterprise
Action Center	✓	✓	✓	✓	✓
Aero Glass			✓	✓	✓
AppLocker - Ausführung von unerwünschten Programmen					✓
Ausführbare Programme	2	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Backup / Restore	✓	✓	✓	✓	✓
BitLocker & BitLocker To Go					✓
BranchCache (SMB & HTTPS)					✓
Dateiverschlüsselung (EFS)				✓	✓
DirectAccess (VPN Alternative )					✓
Domänenbeitritt & Gruppenrichtlinien				✓	✓
DVD Wiedergabe & Bearbeitung			✓	✓	✓
Erstellen von drahtlosen Netzwerken		✓	✓	✓	✓
Erweitertes Backup (Netzwerk & Gruppenrichtlinien)				✓	✓
Fenstervorschau als Miniaturansicht in der Taskleiste		✓	✓	✓	✓
Gemeinsame Nutzung der Internet-Verbindung		✓	✓	✓	✓
HomeGroup Erstellen			✓	✓	✓
HomeGroup Zugang (Heimnetzgruppe)	✓	✓	✓	✓	✓
Internet-Spiele			✓	✓	✓
Installation von Sprachpaketen					✓
Jugendschutz	✓	✓	✓	✓	✓
Media Streaming (Streaming zum Media Extender )	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Touch Unterstützung			✓	✓	✓
Remotedesktop (Host)				✓	✓
Schneller Benutzerwechsel		✓	✓	✓	✓
Sicherungsstatus	✓	✓	✓	✓	✓
Standard-Spiele	✓	✓	✓	✓	✓
Standort bezogene Wahl des Druckers				✓	✓
Taskleiste & Jump Lists	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Media Center			✓	✓	✓
Windows Media Player 12	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Suche	✓	✓	✓	✓	✓
Windows- Screenshots			✓	✓	✓
Upgrade auf größere Version	✓	✓	✓	✓	

\* OEM Lizenzen

Die Enterprise-Version von Windows 7 basiert auf den Funktionen von Windows 7 Ultimate und ist vor allem für Großkunden konzipiert. Windows 7 Enterprise wird nur in einer sogenannten Volumen-Lizenz an Großkunden verkauft. Jedes installierte Betriebssystem muss im Rahmen der Volumenlizenzen einzeln aktiviert werden.

## CPU Core & Arbeitsspeicher

	Starter	Home Basic	Home Premium	Professional	Ultimate & Enterprise
CPU Unterstützung	keine Angaben	2	2	2	2+
CPU-Kerne	keine Angaben	2	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt

### Maximaler Arbeitsspeicher

<b>32-Bit Version</b>	4 Gbyte	4 Gbyte	4 Gbyte	4 Gbyte	4 Gbyte
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Von Windows 7 (32-Bit) Maximal 4 GByte werden aufgrund von Beschränkungen im 32-Bit System nur 3.2 GByte unterstützt

<b>64-Bit Version</b>	8 Gbyte	8 Gbyte	16 Gbyte	> 128 Gbyte	> 128 Gbyte
-----------------------	---------	---------	----------	-------------	-------------