

Bin ich reif für Blu-ray Discs?

PC-, Notebooklaufwerke und Brenner mit blauem Laser bieten viele Vorteile gegenüber normalen DVD-Laufwerken: Heimkinofans werden die überragende High Definition Bild- und Tonqualität von Blu-ray Discs genießen, Fotografen und Heimvideofreunde bietet das neue Format deutlich höhere Speicherkapazitäten für den Ausbau ihrer Archive, Graphiker und Designbüros können ihre Entwürfe schnell und einfach auf einer einzigen Disc speichern und archivieren.

Um die Vorteile von Blu-ray Disc Laufwerken in vollem Umfang nutzen zu können, benötigt man aber die richtige Ausstattung. Nicht jeder PC und jeder Fernseher verfügt über die notwendigen technischen Voraussetzungen für das außergewöhnliche audiovisuelle Erlebnis, das optische Speichermedien der nächsten Generation bieten können. Hier eine Checkliste, worauf Sie vor dem Kauf beziehungsweise Einbau eines Blu Ray Laufwerks achten sollten:

Verfügt mein PC oder mein Notebook über die erforderlichen Komponenten?

Für den Einbau eines Blu-ray Disc Laufwerks sind folgende Systemvoraussetzungen unerlässlich:

- Betriebssystem:
Windows XP mit Service Pack 2 oder Windows Vista
- CPU:
Dual Core Systeme sind grundsätzlich ausreichend für Blu-ray Disc Laufwerke. Ist Ihr PC mit einem Einzelprozessor ausgestattet (z.B. Intel Pentium 4), sollte er über eine Taktrate von mindestens 3,2 GHz verfügen oder ein ausgewiesenes Gamer-Modell der AMD Athlon 64 FX oder Intel Pentium EE Edition sein.
- Hauptspeicher:
mindestens 1 Gigabyte RAM
- Grafikkarte:
nVidiaGeForce: ab 7600 GT
AMD/ATI: ab X1600
Ihre Grafikkarte sollte über mindestens 256 MB Graphikspeicher verfügen und

HDCP unterstützen. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre Graphikkarte das Kopiermanagementsystem HDCP unterstützt, wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller. Ferner sollten Sie auf der Homepage Ihres Graphikkartenherstellers überprüfen, ob Sie auch über eine Treiberversion verfügen, die Blu-ray Discs unterstützt (ab AMD/ATI Catalyst 6.7 oder nVidia ForceWare 93.71), und sich dort gegebenenfalls einen aktuellen Treiber herunterladen.

Kann mein normales DVD-Laufwerk auch Blu-ray Discs abspielen?

Leider nein. Umgekehrt jedoch schon, unsere Blu-ray Disc Laufwerke sind vollständig abwärtskompatibel, das heißt, Sie können damit auch alle gängigen DVD- und CD-Formate abspielen.

Kann mein Display oder Projektor hochauflösende Inhalte wiedergeben?

Ihr Ausgabegerät (Plasma-/LCD-Fernseher, Display oder Projektor) sollte für die Wiedergabe von Blu-ray Discs mindestens „HD ready“ spezifiziert sein, also 720 Zeilen darstellen können und die Formate 720p (1.280 x 720 Bildpunkte im Vollbildmodus) und 1080i (1.920 x 1.080 mit 50 Hz interlaced, also im Halbbildmodus/Zeilensprungverfahren) wiedergeben können. Ein „HD ready“ Gerät muss zudem kompatibel mit dem Kopiermanagementsystem HDCP sein. Das bedeutet unter anderem, es muss mindestens entweder über eine DVI-Schnittstelle mit HDCP oder eine HDMI-Schnittstelle verfügen. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr Display HDCP unterstützt, wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller.

Wer die überragende Bildqualität, die Blu-ray Discs bieten, bis zum Optimum ausschöpfen will, für den empfiehlt sich sogar ein „Full HD“ Gerät, das über eine Auflösung von 1920 x 1080 Zeilen im Vollbildmodus (1080p) verfügt. Außerdem sollte der Bildschirm oder Projektor möglichst nicht nur Bildwiederholraten von 50 und 60 Hz (progressive und interlaced), sondern auch von 24 Hz wiedergeben können.

Sollte Ihr Display weder über einen HDMI noch über einen DVI-Eingang verfügen, können Sie Ihre Blu-ray Discs auch analog über eine D-sub/VGA Verbindung abspielen – allerdings in einer entsprechend eingeschränkten Bildqualität.

Hinweis: Dieser Ratgeber von Sony NEC Optiarc soll Ihnen helfen, herauszufinden, welche Anforderungen ein Computer erfüllen sollte, um High-Definition-Filme wiederzugeben. Der Ratgeber ist als Richtlinie zu verstehen. Er wurde in gutem Glauben auf Basis der verfügbaren Daten entwickelt. Sony NEC Optiarc garantiert nicht für seine Richtigkeit.

Sony NEC Optiarc and its logo and all Sony NEC Optiarc product names and logos are trademarks or registered trademarks of Sony NEC Optiarc or its subsidiaries in the United States and in other countries.

AMD(ATI) and its logo and all AMD(ATI) product names and logos are trademarks or registered trademarks of AMD(ATI) or its subsidiaries in the United States and in other countries

Intel and its logo and all Intel product names and logos are trademarks or registered trademarks of Intel or its subsidiaries in the United States and in other countries.

Microsoft and its logo and all Microsoft product names and logos are trademarks or registered trademarks of Microsoft or its subsidiaries in the United States and in other countries.

nVidia and its logo and all nVidia product names and logos are trademarks or registered trademarks of nVidia or its subsidiaries in the United States and in other countries.