



Blu-ray-Einführung von Roxio

Einige Antworten auf Ihre Fragen:

1. Was ist Blu-ray?

Blu-ray, auch als Blu-ray-Disc (BD) bekannt, ist der Name des Formats der allerneuesten Generation von optischen Discs. Das Format wurde mit dem Ziel entwickelt, mit einer Disc sowohl umfangreiche Datenmengen speichern, die Disc neu beschreiben als auch HD-Video abspielen zu können. Dieses Format bietet die fünffache Speicherkapazität herkömmlicher DVDs und kann bis zu 25 GB auf einer Single-Layer-Disc und 50 GB auf einer Dual-Layer-Disc speichern.

2. Kann ich eine Blu-ray-Disc auf einem DVD-Player abspielen?

Nein. Blu-ray-Discs können nur auf Blu-ray-Playern, PlayStation 3-Systemen und Blu-ray-Laufwerken von Computern abgespielt werden. Das Abspielen auf DVD-Playern ist nicht möglich.

3. Benötige ich ein spezielles Disc-Laufwerk für meinen PC, um eine Blu-ray-Disc ansehen, brennen oder kopieren zu können?

Ja, dazu benötigen Sie ein Blu-ray-Laufwerk. Zum Abspielen von Blu-ray-Filmen brauchen Sie eine Player-Software für Blu-ray. Wenn Sie mit Roxio Toast 11 Blu-ray-Discs abspielen möchten, müssen Sie lediglich das Blu-ray-Wiedergabe-Plugin (erhältlich im Roxio Store – www.roxio.com) installieren. Die Wiedergabe von handelsüblichen Filmen erfordert möglicherweise auch die Verwendung eines HDCP-kompatiblen Bildschirms.

4. Kann ich Discs, die ich mit dem Blu-ray-Laufwerk meines Computers erstelle, auf meinem normalen Blu-ray-Player abspielen?

Viele neue Modelle von Blu-ray-Playern sind mit den wiederbeschreibbaren BD-R- und/oder BD-RE-Formaten kompatibel (vorausgesetzt, Sie haben die erforderliche Authoring-Software zum Erstellen von Discs in den Standardvideoformaten, die von normalen Playern benötigt werden). Diese Funktion ist jedoch optional und liegt im Ermessen des Herstellers. Wenn es für Ihre Zwecke notwendig ist, achten Sie beim Kauf eines Players auf die technischen Daten, um sicherzustellen, dass er mit BD-R und/oder BD-RE-Discs kompatibel ist.

5. Kann ich aus einer wiederbeschreibbaren Standard-DVD eine Blu-ray-Disc machen?

Nein. Die beiden bauen auf unterschiedlicher Technologie auf und erfordern die Verwendung unterschiedlicher Discs.

6. Kann ich DVDs, CDs und MP3-Discs auf einem Blu-ray-Player abspielen?

DVDs können auf allen Blu-ray-Playern (in den meisten Fällen mit einer Hochkonvertierung auf 1080p über HDMI) abgespielt werden; die meisten aktuellen Player können auch wiederbeschreibbare DVD-R/RW-Discs abspielen. Einige ältere Modelle können keine CDs abspielen, jedoch unterstützen nahezu alle aktuellen Modelle die CD-Wiedergabe (einschließlich selbstgebrannter CD-Rs und CD-RWs). Viele aktuelle Modelle unterstützen auch die MP3-Wiedergabe. Wenn diese Funktion wichtig für Sie ist, lesen Sie bitte unbedingt die technischen Daten des jeweiligen Produkts aufmerksam durch und vergewissern Sie sich, dass diese Funktion unterstützt wird.

7. Welche Datenmenge passt auf eine Blu-ray-Disc?

- Auf eine Single-Layer-Disc passen 25 GB.
- Auf eine Double-Layer-Disc passen 50 GB.

8. Wie viel Videomaterial bekomme ich auf einer Blu-ray-Disc unter?

- Auf eine 50 GB-Disc passen bis zu 9 Stunden HD-Video.
- Auf eine 50 GB-Disc passen bis zu 23 Stunden Video in Standardauflösung.

9. Muss ich auch einen HD-Fernseher haben, um eine Blu-ray-Disc anzuschauen?

Nein, Sie können einen Blu-ray-Film auch auf einem herkömmlichen Fernseher ohne HD anschauen. Um die Vorteile von Blu-ray richtig genießen zu können, brauchen Sie jedoch einen HDTV, der mindestens die Videoauflösung 1080p unterstützt.



Roxio Toast 11

Häufig gestellte Fragen (FAQs) zum HD-Blu-ray-Disc-Plugin

1. Kann ich Toast 11 verwenden, um eine Sicherungskopie einer Blu-ray-Filmdisc zu erstellen?

Toast 11 PRO kann eine Sicherungskopie beliebiger Blu-ray-Daten- oder -Filmdiscs erstellen, solange die Disc nicht kopiergeschützt oder verschlüsselt ist. (Beachten Sie, dass die meisten handelsüblichen Blu-ray-Filmdiscs geschützt sind und nicht kopiert werden können.) Toast 11 Titanium bietet keine Funktion zum Kopieren von Blu-ray-Discs, Sie können diese Funktionalität über ein Plugin ergänzen, das Sie auf der Roxio-Website kaufen und nach dem Herunterladen in Toast 11 Titanium einbinden.

2. Was meinen Sie hier mit dem Begriff Plugin?

Ein Plugin ist eine kleine Softwareanwendung, die Ihrer Hauptanwendung hinzugefügt werden kann, z. B. Roxio Toast 11, um deren Fähigkeiten zu erweitern; das Plugin enthält keine Hardware.

3. Kann ich Videos in Standardauflösung auf eine Blu-ray-Disc brennen?

Ja, auf eine Blu-ray-Disc mit 25 GB passen mehr als 12 Stunden Video in Standardauflösung.

4. Kann ich HD-Inhalt auf eine wiederbeschreibbare Standard-DVD brennen?

Ja, Sie können HD-Inhalt auf eine wiederbeschreibbare Standard-DVD brennen, indem Sie eine AVCHD-Disc erstellen. AVCHD-Discs können auf einer Sony PlayStation 3 sowie auf vielen Blu-ray-Playern abgespielt werden. AVCHD-Discs können jedoch nicht auf herkömmlichen DVD-Playern abgespielt werden. Auf eine standardmäßige Single-Layer-DVD passen bis zu 30 Minuten HD-Video.

5. Was ist der Unterschied zwischen „Kopieren“ und „Authoring“?

Unter Kopieren versteht man das einfache Duplizieren des Inhalts von einer Disc auf eine andere. Dabei kann es sich sowohl um Daten als auch um Video handeln. Mit Authoring bezeichnet man das Erstellen oder Ändern einer Disc mit Videoinhalt, um sie auf einem DVD- oder BD-Player abzuspielen.

6. Kann ich Video von einer Blu-ray-Disc in andere Videoformate konvertieren?

Roxio Toast 11 ermöglicht es Ihnen, Video von einer Blu-ray-Disc in viele andere Formate zu konvertieren, vorausgesetzt, die Blu-ray-Disc ist nicht geschützt oder verschlüsselt.

7. Dauert der Brennvorgang bei einer Blu-ray-Disc länger als bei einer normalen DVD?

Die Dauer des Brennens einer bestimmten Datenmenge auf eine Disc hängt von der Geschwindigkeit des Laufwerks für den Disc Typen ab. Die nachfolgende Tabelle gibt Aufschluss über die entsprechenden Geschwindigkeiten bei den verschiedenen Discformaten.

BD Lese/Schreib-Geschwindigkeit	Entsprechende DVD-Geschwindigkeit	Entsprechende CD-Geschwindigkeit
1x	3,3x	29,4x
2x	6,5x	58,8x
4x	13x	117,5x
8x	26x	235,1x