

Blu-ray Disc

Rubrik: Lexikon

Der Begriff Blu-ray heißt übersetzt soviel wie „blauer Strahl“, da der verwendete Laser der Blu-ray Disc (Abk. BD) in einem violett-blauen Licht erstrahlt. Das Format Blu-ray ist ein Speicherformat, dass als Nachfolger der DVD eingeführt wurde.

Blu-ray verfügt über eine wesentlich höhere Speicherkapazität und erreicht eine höhere Datenübertragungsrate. Im Wettbewerb gegen die Formate VMD und HD DVD setzte sich Blu-ray letztendlich erfolgreich durch.

Folgende Formate der Blu-ray Disc gibt es:

- nur lesbar, die BD-ROM
- einmal beschreibbar, die BD-R
- widerbeschreibbar, die BD-RE

Die Blu-ray Disc hat den selben Durchmesser wie eine CD oder DVD, er beträgt 12 cm. Die Kapazität der im Handel befindlichen BDs liegt bei 25, 50 und 100 GB.

BDs können nicht in CD- oder DVD Geräten abgespielt werden, dazu benötigt man ein Blu-ray Gerät.