

# Blu-Ray Disc

Die Blue-ray Disc ist ein optisches Speichermedium. Zum Lesen der Daten wird, wie auch bei der DVD, ein Laserstrahl verwendet.



Bei der Blu-ray Disc handelt es sich um einen DVD-Nachfolger, der gegenüber der DVD eine gesteigerte Datenrate und eine höhere Speicherkapazität aufweist und vor allem im Video- und Multimediabereich eingesetzt wird. Im Video-Bereich wird eine maximale Auflösung von 1920 x 1080 Pixel bei einer Bildrate von 29,97 Halbbildern pro Sekunde erreicht. Als Datenspeicher ermöglicht das Medium ein Fassungsvermögen von 50 GB.

Die Haltbarkeit der Datenträger wird von verschiedenen Herstellern mit mehreren Jahrzehnten angegeben. Damit eignet sich das Medium durchaus für die Datenarchivierung. Hier ist allerdings zu beachten, dass bei der Lagerung von optimalen Bedingungen ausgegangen wird und diese Angaben sowieso rein theoretischer Art sind, da keinerlei Langzeitstudien zur Lebenszeit dieser

Speichermedien existieren (können).

Letzte Änderung: 23.07.2015

## Zitation

e-teaching.org (2015). Blu-Ray Disc. Zuletzt geändert am 23.07.2015. Leibniz-Institut für Wissensmedien: [https://www.e-teaching.org/technik/datenhaltung/speichermedien/bd/index\\_html](https://www.e-teaching.org/technik/datenhaltung/speichermedien/bd/index_html). Zugriff am 25.04.2019

Barrierefreiheit [Direkt zum Inhalt](#) [Übersicht](#) [Erweiterte Suche](#) [Direkt zur Navigation](#) [Kontakt](#)