

Die Compact Disc

kurz: CD, englisch für *kompakte, kleine Scheibe*

ist ein optischer Massenspeicher, der Anfang der 1980er Jahre zur digitalen Speicherung von Musik von Philips und Sony eingeführt wurde (Audio-CD) und die Schallplatte ablösen sollte. Später wurde das Format der Compact Disc erweitert, um nicht nur Musik abspeichern zu können. Als CD-ROM wird sie seitdem auch zur Speicherung von Daten für Computer eingesetzt.



DVD



Die DVD ist ein digitales Speichermedium, das optisch einer CD ähnelt, aber über eine deutlich höhere Speicherkapazität verfügt und vielfältiger nutzbar ist. Sie zählt zu den optischen Datenspeichern. Das Kunstwort „DVD“ ging auf die Abkürzung von Digital Video Disc und später Digital Versatile Disc (engl. für digitale vielseitige Scheibe) zurück, ist seit 1999 aber nach Angaben des DVD Forums ein eigenständiger Begriff und unabhängig von einer Langform. In der Alltagssprache wird der Ausdruck „DVD“ im Zusammenhang mit Filmen häufig im Sinne des logischen Formats DVD-Video verwendet.

Seit einigen Jahren gibt es auch Nachfolger des DVD-Standards. Diese heißen HD-DVD (High Definition DVD) und Bluray Disc. Sie verfügen über eine we-

sentlich größere Speicherkapazität, die u. a. für hochauflösende Videos verwendet werden kann.

HD-DVD und Bluray stecken jedoch noch in den Kinderschuhen und am Markt gibt es nur wenige Laufwerke und Wiedergabegeräte, die die DVD-Nachfolger unterstützen.

Brenn-Software

Eine Brenn-Software kann entweder eigene Dateien auf einem Speichermedium speichern oder aber ganze Speichermedien, wie DVD-Filme kopieren. Unterschiedliche Möglichkeiten der Datenspeicherung sind hierbei möglich: die reine Daten-CD/DVD, die Musik-CD, die Video-DVD oder die startbare CD/DVD. Mit Brennprogrammen sind auch Images realisierbar. Andererseits werden Brenn-Programme auch zur Datensicherung (Backup) verwendet.

Mit dem Aufkommen der ersten CD-Brenner hatten Benutzer die Möglichkeit, Software und Musik-CDs fast bitgenau zu kopieren. Heute wird praktisch jede Software, Musik- oder Video-CD mit Hilfe eines Kopierschutzes vor dem Kopieren geschützt.

Quelle: Wikipedia