

Grundsätzlich kann man die DVD-Formate in zwei Gruppen einteilen

1. DVD-Formate für bestimmte Verwendungszwecke: DVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio
2. DVD-Formate zum Beschreiben: DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM.

DVD-ROM

Digital Versatile Disc (DVD) ist das Standard DVD-Format und bedeutet zu deutsch "digitale Videoscheibe". Sie sieht aus wie eine CD, bietet jedoch mehr Speicherplatz. Sie bezeichnet allgemein das Lesen-Format für Daten, das jeder Player und jedes Laufwerk abspielen kann.

Spezielle Bezeichnungen unterteilen die DVD-ROM noch einmal je nach Kapazität:

- **Single-Layer** DVD-5 mit 4,7 GB Kapazität (eine Schicht)
- **Dual-Layer** DVD-9 mit 8,5 GB Kapazität (zwei Schichten)
DVD-10 mit 2 x 4,7 GB Kapazität (je eine Schicht auf Vorderseite und Rückseite)
DVD-14 mit 8,5 GB und 4,7 GB Kapazität (eine Seite 1 Schicht (Single Layer) und eine Seite 2 Schichten (Dual Layer))
DVD-18 mit 2 x 8,5 GB Kapazität (2 Schichten je Vorseite und Rückseite) Dual-Layer-Format

DVD-Video

Die Video-DVD ermöglicht die Wiedergabe von bewegten Bildern und Ton

DVD-Audio

Die DVD-Audio ermöglicht die Wiedergabe von Standbildern und Ton.

DVD-R

Die DVD-R (Digital Versatile Disc - Recordable) bezeichnet das so genannte - (Minus) Format und ist eine einmalig beschreibbare DVD-ROM. Beim Beschreiben mit einem DVD-Brenner müssen dafür spezielle DVD-R Rohlinge verwendet werden und auch der DVD-Brenner muß das DVD-R Schreibformat unterstützen. Die DVD-R wurde vom DVD-Forum entwickelt.

DVD+R

Die DVD+R (Digital Versatile Disc + Recordable) bezeichnet das sogenannte + (Plus) Format und ist eine einmalig beschreibbare DVD-ROM. Beim Beschreiben mit einem DVD-Brenner müssen dafür spezielle DVD+R Rohlinge verwendet werden und auch der DVD-Brenner muß das DVD+R Schreibformat unterstützen. Die DVD+R wurden von der DVD+RW Allianz entwickelt, der u.a. Hewlett-Packard, Mitsubishi, Philips, Ricoh, Sony, Yamaha sowie weitere Firmen angehören.

DVD-RW

Die Digital Versatile Disc - Rewritable ist eine DVD-R, die wiederbeschreibbar ist (bis zu 1000 Mal).

DVD+RW

Die Digital Versatile Disc + Rewritable ist eine DVD+R, die wiederbeschreibbar ist (bis zu 1000 Mal).

DVD-RAM

Eine DVD-RAM ist eine wiederbeschreibbare DVD (bis zu 100.000 Mal) mit verschiedenen Kapazitäten - zwischen 2,6, 4,6 GByte, 5,2 und 9,4 GByte. Das Format wird selten genutzt und benötigt ein DVD-RAM kompatibles Abspielgerät. Die Zukunft der DVD steht schon in den Startlöchern: Blue-ray Disc (BRD) und High Density DVD (HD-DVD). Diese DVDs werden mit einem speziellen blauen Laser abgetastet und sollen so noch höhere Datenmengen zulassen.