

Technische Fachausdrücke **CD/DVD Technologie**

Bonden	Kleben	
CD	Compact Disc; optisches Medium zur Speicherung digitaler Informationen (Audio, Video, Computer Daten); Speicherkapazität 650 Megabyte; Laserwellenlänge 780 Nanometer; 1 Polycarbonat-Substrat (Ø 120 mm; 1,2 mm dick).	0,6 mm dick), die einzeln gefertigt, beschichtet und anschließend zusammengeklebt werden. Die digitalen Informationen können nur gelesen, jedoch nicht mehr verändert werden.
CD-ROM	Compact Disc - Read Only Memory; optisches Speichermedium für vorbespielte Informationen, die digitalen Informationen können nur gelesen, jedoch nicht mehr verändert werden.	DVD-Audio Digital Versatile Disc-Audio; optisches Speichermedium für digitales Speichern von Musik
CD-R	Compact Disc - Recordable; optisches Speichermedium zum eigenen Archivieren („Brennen“) digitaler Informationen; die CD-R kann nur ein einziges Mal beschrieben, danach nur noch wie eine CD-ROM beliebig oft gelesen werden.	DVD-ROM Digital Versatile Disc-ROM; optisches Speichermedium für digitale Informationen (Daten, Software, Spiele, etc.), die digitalen Informationen können nur gelesen, jedoch nicht mehr verändert werden.
CD-RW	Compact Disc - Rewritable; optisches Speichermedium zum eigenen Beschreiben digitaler Informationen; die CD-RW kann mehrmals beschrieben und gelöscht werden.	DVD-Video Digital Versatile Disc-Video; optisches Speichermedium für digitales Speichern von Spielfilmen mit mehreren Sprachversionen.
CD-Card	CD-ROM im Rechteck-Format und Größe einer Scheck-Karte, die in einem gewöhnlichen CD-ROM- Player gelesen werden kann. Speicherkapazität bis zu 60 MB	DVD-R Digital Versatile Disc-Recordable; optisches Speichermedium zum eigenen Archivieren („Brennen“) digitaler Informationen; die DVD-R kann nur ein einziges Mal beschrieben, danach nur noch wie eine normale DVD beliebig oft gelesen werden.
DVD	Digital Versatile Disc; optisches Medium zur Speicherung digitaler Informationen (Audio, Video, Computer Daten); Speicherkapazität bis 9,4 Gigabyte; Laserwellenlänge 650 Nanometer; 2 Polycarbonat- Substrate (je Ø 120 mm;	DVD - 5 Digital Versatile Disc - Speicherkapazität 4,7 Gigabyte.
		DVD - 9 Digital Versatile Disc - Speicherkapazität 8,5 Gigabyte.
		DVD - 10 Digital Versatile Disc - Speicherkapazität 9,4 Gigabyte.
		DVD-RW Digital Versatile Disc - Rewritable; optisches Speichermedium für digitales mehrfaches Wiederbeschreiben für Video-Anwendungen

DVD-RAM	Digital Versatile Disc - Read Access Memory; optisches Speichermedium für digitales mehrfaches Wiederbeschreiben für (PC) ROM-Anwendungen.	SONY Playstation 2	DVD Spielkonsole von SONY, benutzt CD-ROM und DVD-ROM als Speichermedium für die Spiele.
DV-R	Digital Versatile - Rewritable; neues, in Entwicklung befindliches, optisches Speichermedium für digitales mehrfaches Wiederbeschreiben, Speicherkapazität ca. 25 Gigabyte.	SPACELINE	vollautomatische Produktionslinie für DVD 5, DVD 10 und DVD 9.
Dye	Spezieller Farbstoff auf einer CD-R und DVD-R in welcher der CD-Brenner die Information einbrennt.	SPACEBonder	Bonding System für DVD
Metallisieren	Beschichten von CD, oder DVD mit dünnen Metallschichten (Aluminium, Gold, Silber, Silizium) als Spiegel-Schichten zur Reflexion des Laserstrahls; die dafür verwendete Technologie ist das Kathodenzerstäuben (im Englischen „Sputtern“).	Sputtern	Zerstäuben eines Materials im Vakuum zum Beschichten von Substraten.
MODULUS	Mehrfach-Kathoden Metallizer zum Beschichten von mehrfach wiederbeschreibbaren CD-RW, DVD-RW und DVD-RAM.	Sputter-Kathoden	Beschichtungseinheit in einem Metallizer.
Phase-Change Technologie	Wechsel eines Materials in der Struktur von amorph zu kristallin und zurück.	STREAMLINE	vollautomatische Produktionslinie für CD-R und DVD-R.
Polycarbonat	Material für CD- und DVD-Substrat.	SUNLINE	vollautomatische Produktionslinie für rewritable Discs CD-RW, DVD±RW und DVD-RAM.
SKYLINE	vollautomatische Produktionslinie für CD, CD-ROM und CD-Card.	Uniformity	Schichtdickengleichmäßigkeit
SKYLINE Duplex	vollautomatische Produktionslinie für CD und DVD 5.	UV-Trocknen	Trocknen und Aushärten von Lacken oder Klebern mit Hilfe von ultravioletten Strahlen.
SMART CATHODE®	patentierter Sputterkathode zum Beschichten von CD und DVD mit Reflexionsschichten höchster Gleichmäßigkeit.	Target	Metallplatte, von der Partikel im Vakuum zerstäubt werden, welche danach als dünne Schicht auf einem Substrat kondensieren.
		XBOX	DVD Spielkonsole von MICROSOFT, benutzt DVD-ROM als Speichermedium für die Spiele.