

# DVD-Rom



## DVD-Rom

### Diese Scheibe hat einen Oscar verdient

Wir befinden uns vor der Verwandlung der konventionellen CD-Rom, eines der wichtigsten Elemente der modernen digitalen Kommunikation. Eine Entwicklung, die mit dem neuen Speicherkomfort in perfektem Einklang steht.

Vor fünf Jahren erst als Standard definiert, ist die Digital Versatile Disc DVD mittlerweile zu einem formidablen Siegeszug gestartet. Ein DVD-Laufwerk gehört heute praktisch in jedem neuen PC zur Basiskonfiguration, in

den Videotheken wachsen die DVD-Regale im Schnellzugtempo, und im Gleichschritt erobern sich die Abspielgeräte im Privathaushalt einen Platz neben dem VHS-Videogerät.

Das macht die DVD zu einer schon heute vollwertigen Alternative zur CD – mit dem Vorzug, erheblich höhere Speicherkapazitäten bereitzustellen. Bis zu 17 Gigabyte finden auf einer DVD Platz. Das reicht für ein abendfüllendes Hollywood-Epos. Oder für

ein Lexikon des gesammelten Wissens unserer Zeit. Oder für eine opulente Firmenpräsentation mit Filmporträt, Geschäftsbericht, Produktkatalog, Mitarbeiterverzeichnis, und, und, und...

ADS Active Digital Solutions AG hat sich schon in der Pionierphase dieses neuen Massenspeichers intensiv mit der DVD-Technologie befasst und stellt Ihnen Ihr Know-How in der Planung und Durchführung Ihres DVD-Projekts gern zur Verfügung.

Die feine Art,



Know-how pur zu genießen...

## Multimedia ohne Grenzen - dank DVD



### Unterschiedliche Kapazitäten

Die gegenüber der normalen CD-ROM höhere Speicherkapazität erreicht die DVD durch höhere Speicherdichte und durch das Übereinanderlegen von bis zu vier Speicherschichten. Von der Anzahl dieser Schichten hängt die effektive Kapazität der DVD ab. Zur Verfügung stehen derzeit vier Volumen:



**DVD-5:** Einseitig einschichtig beschrieben, 4,7 GB, Laufzeit 2 Stunden

**DVD-9:** Einseitig zweischichtig beschrieben, 8,5 GB, Laufzeit 4 Stunden

**DVD-10:** Zweiseitig einschichtig beschrieben, 9,4 GB, Laufzeit 4 Stunden

**DVD-18:** Zweiseitig zweischichtig beschrieben, 17 GB, Laufzeit 8 Stunden

### Zum Vergleich:

Eine CD-ROM speichert bis zu 650 MB – also etwa eine zwanzig Mal kleinere Datenmenge als die DVD-18!

### Unterschiedliche Formate

DVD-ROM ist der direkte Nachfolger der im PC-Bereich eingesetzten CD-ROM. Um sie vom DVD-Laufwerk des PC einzulesen, wird keine spezielle Software benötigt.

DVD-Video löst die VHS-Videokassette ab und setzt zur Komprimierung der Bilddaten spezielle Software ein (MPEG-2), die in DVD-Abspielgeräten seriell vorhanden ist, beim PC je nach Konfiguration aber die Aufrüstung mit entsprechender Decodierungssoftware bedingen.

DVD-Audio bietet gegenüber der klassischen CD-Audio einen nochmals erheblich höheren Dynamikumfang. Um diese Qualitätssteigerung nutzen zu können, sind entsprechend hochklassige HighEnd-Audio-komponenten erforderlich.

### Wann DVD, wann CD?

Bei der seriellen Herstellung von DVD-Medien entstehen höhere Stückkosten als bei der CD – ein Aufwand, der sich rechnet, wenn dadurch nur eine DVD statt mehrerer CDs zu produzieren sind. Bei der Wahl des Mediums ist neben dem direkten Kostenvergleich der Komfortgewinn in Rechnung zu stellen:

Wenn der Nutzer dank DVD auf das wechselweise Einschleiben mehrerer CDs verzichten kann, wächst seine Bereitschaft, das Medium häufig und intensiv einzusetzen.

Wir unterstützen Sie in Ihrer Entscheidung mit sachkundiger Beratung und transparenter Offertstellung!