



# DVD-Rohlinge

Rohlinge müssen in der Praxis vielen Aufgaben vom Archiv-Medium bis zur Film-Konserve gerecht werden. Vier Prüfkriterien sollen die universelle Eignung sicherstellen.

### ► **Kompatibilität Lesen**

Die wichtigste Disziplin ist die Lesekompatibilität, die sich in der Kompatibilitäts-Matrix widerspiegelt.

### ► **Kompatibilität Schreiben**

Das Mittel der Brenngeschwindigkeiten der sechs Brenner mit je einem Rohling einer Marke ergibt einen Faktor, der die Schreibwertung darstellt.

### ► **Ergonomie / Ausstattung**

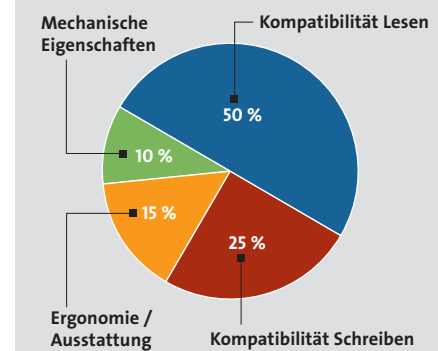
In dieser Kombiwertung prüfen wir, ob und wie sich die Rohlinge beschriften lassen. Bedruckbare Oberflächen punkten besonders. Zudem müssen die Scheiben eindeutig und auch gut lesbar gekennzeichnet sein – besonders wenn die Rohlinge von Spindeln kommen, sollte man sie nach Plus und Minus unterscheiden können.

### ► **Mechanische Eigenschaften**

Durch Sicht- und Belastungsprüfungen testen wir, ob der Rohling den Anforderungen des Alltags genügen kann. Wichtige Punkte sind zudem ein sorgfältiger Abschluss des inneren und äußeren Scheibenrandes. Vor

allem der innere Rand ist derzeit anfällig: Wie weit sich schädliche Atmosphäre in den Rohling frisst, prüfen wir mit ein paar Tropfen Tinte.

## SO GEWICHTET CHIP





# DVD-Rohlinge

Zu den bisherigen Kompatibilitätstests kommt ein kompletter Parametersatz zur Überprüfung der Langlebigkeit. Über 350 Messergebnisse stehen zur Beurteilung jedes Rohlings zur Verfügung. In die mathematische Bewertung fließen etwa 100 Messwerte ein.

### LESE-KOMPATIBILITÄT (40 %)

Detaillierte Informationen zur Kompatibilitäts-Matrix finden Sie im nebenstehenden Kasten.

### MESSTECHN. WERTUNG (30 %)

In der Messtechnik-Sektion werden für jeden Rohling in jedem Brenner 49 Messwerte erhoben. Je ein Rohling von jedem Anbieter muss dann nach der Klimakammer (100 Stunden bei 80 Grad und 85 Prozent Luftfeuchtigkeit) beweisen, dass die Daten sicher sind. Die bewerteten Parameter sind die Ergebnisse der Fehlermessung (PI sum 8 – Fehlersumme über 8 Blöcke). Zusätzli-

che Punkte gibt es für jede ausreichend geringe Fehlersumme in jedem der verwendeten Brenner.

### SCHREIB-KOMPATIBILITÄT (20 %)

Rohlinge, die sich nicht mit 4facher Geschwindigkeit brennen lassen, werden hier abgestraft.

### ERGONOMIE/AUSSTATTUNG (5 %)

Der Rohling soll sich beschriften und keinen Zweifel über seine Eignung aufkommen lassen – gerade bei Spindelware ist das wichtig. „4x“ und „DVD-R“ oder „DVD+R“ sollte also auf dem Rohling stehen.

### MECHAN. EIGENSCHAFTEN (5 %)

CHIP prüft, ob die Versiegelung der zwei Substrate ausreichend ist und bewertet die Härte des Rohlings mit einem verblüffend einfachen Test – lesen Sie dazu den Kasten auf [72](#).

## SO GEWICHTET CHIP

