

## DVD-ROM-Laufwerk

NEC  
DV-5800A

**M**it dem **DV-5800A** liefert NEC ein DVD-ROM-Laufwerk der nächsten Generation. Es ist das erste DVD-Gerät, das die Schallmauer von 40facher CD-Geschwindigkeit durchbricht. Das **DV-5800A** liest CD mit 48fachem und DVDs mit 16fachem Tempo. Unverändert zum Vorgänger sind der Cachespeicher von 512 KByte und eine UDMA/33-Schnittstelle. Bei unseren Tests bot das Laufwerk gute Leistungswerte im DVD-Modus: im Durchschnitt 8,58fache Geschwindigkeit mit einschichtigen Medien, leichte Einbußen gibt es aber mit zweischichtigen – wie bei den meisten Drives. Hierbei sinkt die Datentransferrate auf 5,42fach ab. Beim Lesen von CDs erzielt das **DV-5800A** mit 32,63fach das schnellste Ergebnis aller bisher im GameStar-Labor getesteten DVD-ROM-Laufwerke. Ebenfalls gut sind die durchschnittliche Lese-Geschwindigkeit von 24,5fach bei CD-RW-Medien und die Fehlerkorrektur.

Negativ fiel uns das laute Geräusch beim Öffnen und Schließen der stabilen Schublade auf; ansonsten erwies sich das Gerät als sehr laufruhig. Die Ausstattung beschränkt sich auf ein Minimum; selbst ein Software-DVD-Player fehlt. **HS**

→ [www.necd.de](http://www.necd.de)

## DV-5800A

Typ: DVD-ROM-Laufwerk (16fach)  
Hersteller: NEC  
Preis: ca. 350 Mark  
Hotline: (018 05) 24 25 21

Pro	Kontra
• schnell • gute Fehlerkorrektur • leise	• geringer Lieferumfang • lautes Geräusch bei Betätigung der Schublade

Leistung 70%				1,6
Ausstattung 20%			2,8	
Handhabung 10%			2,3	

**Fazit:** Mit dem DV-5800A von NEC erhalten Sie ein schnelles, aber spartanisch ausgestattetes DVD-ROM-Laufwerk mit guter Fehlerkorrektur.

1,9

## Joystick

Saitek  
Cyborg 3D  
USB Gold

**V**iele Einstellmöglichkeiten sind das Hauptmerkmal des **Cyborg 3D USB Gold** von Saitek. Sie können den Joystick komplett für Linkshänder umbauen, den Trigger in der Neigung justieren sowie den Widerstand des Schubreglers einstellen. Das Gerät mit USB-Anschluss hat acht Knöpfe, eine Shift-Taste und einen Cooliehat. Der Hebel ist wie gewohnt in sich drehbar. Positiv fällt die Handauflage auf, die Ihre Hand auch seitlich abstützt. Etwas klein geraten sind die vier Buttons am Gehäuse, die aufgrund der Anbringung am hinteren Ende schlecht zu betätigen sind. Die drei Buttons am Hebel können Sie zwar leicht erreichen, laufen aber Gefahr, zwei davon gleichzeitig zu drücken. Schwierigkeiten treten auch beim Cooliehat auf: Ohne Hinschauen können Sie ihn nur mit viel Übung präzise steuern. Anfänglich merken Sie oft nicht, dass Sie ihn in die falsche Richtung bewegen.

Im Praxistest erweist sich der **Cyborg 3D USB Gold** auch ohne Force Feedback als präziser Allroundstick. Das umfangreiche Konfigurations-Utility mit vielen Spieleprofilen nimmt Ihnen einiges an Arbeit ab. Alles in allem erreicht das stabile und günstige Gerät den fünften Platz der Top-5-Liste. **HS**

→ [www.saitek.de](http://www.saitek.de)

## Cyborg 3D USB Gold

Typ: Joystick  
Hersteller: Saitek  
Preis: ca. 100 Mark  
Hotline: (089) 546 75 70

Pro	Kontra
• präzise • umfangreich einstellbar • gute Software	• Position der Buttons am Gehäuse • Cooliehat unpräzise

Praxistest 50%				2,2
Ausstattung 30%			1,9	
Ergonomie 20%			2,5	

**Fazit:** Guter und präziser Allroundstick mit vielen Einstellmöglichkeiten und Buttons, aber leichten Bedienungschwächen.

2,2

## Lautsprecher-Set

Logitech  
DSR-100

**E**in Lautsprecher-Set mit Satelliten und einem Subwoofer bietet Logitech mit dem **DSR-100** an. Die Besonderheit des Soundsystems ist der so genannte »Downmix-Surround-Sound«. Damit transformierten die Logitech-Boxen im Zusammenspiel mit **Power DVD 3.0** das Dolby-Digital-Signal von DVD-Filmen in normalen Surround-Sound; die DVD-Player-Software finden Sie im Lieferumfang. Der passende optische Eingang fehlt natürlich nicht, und auch mehrere Adapter gibt es dazu. Zudem hat das **DSR-100** zwei separate analoge Anschlüsse für vollständigen EAX-Klang. Die Gesamtleistung von 100 Watt (RMS) reicht für die Beschallung mittelgroßer Räume aus.

Das **DSR-100** glänzt zusätzlich mit einer Kabelfernbedienung, die Front- und Surround-Lautsprecher separat in der Lautstärke regelt; sehr nützlich ist der integrierte Kopfhöreranschluss. Insgesamt zeichnet sich das Lautsprecher-Set durch guten Klang aus – bei Spielen und auch der Wiedergabe von Musik oder DVDs. Bei großen Lautstärken neigt das **DSR-100** jedoch zu Verzerrungen. Die Höhen klingen dann teilweise etwas blechern oder scheppernd. Der Bass hingegen bleibt stets hart und kraftvoll. **HS**

→ [www.logitech.com](http://www.logitech.com)

## DSR-100

Typ: Lautsprecher-Set  
Hersteller: Logitech  
Preis: ca. 370 Mark  
Hotline: (089) 89 46 70

Pro	Kontra
• guter Klang • EAX-Unterstützung • DVD-Player	• Verzerrungen bei großen Lautstärken • teuer

Klang 60%				2,1
Ausstattung 30%			2,8	
Max-Pegel 10%			1,6	

**Fazit:** Gutes Soundsystem für Spieler, mit EAX-Unterstützung, virtuellem Dolby-Digital-Klang und einer Reihe nützlicher Zusatzfeatures.

2,3

## Lenkrad

# Actlabs Force RS

Edles Lenkrad mit einigen Besonderheiten.

**T**rotz seiner Wuchtigkeit macht das **Force RS** von Actlabs einen edlen Eindruck. Denn nicht nur in den Abmessungen übertrifft das Lenkrad die Konkurrenz deutlich, sondern auch durch sein ganz in Leder gehüllten Lenkkranz.

Das Gerät hat einen USB- und einen serieller Anschluss. Üppig ist die Ausstattung an Knöpfen: Das **Force RS** besitzt deren insgesamt neun, von denen sich sechs an den Speichen befinden und drei am Cockpit. Letztere sind außer aus dem Spiel heraus jedoch kaum zu bedienen. Zusätzlich bietet das Gerät noch zwei Schaltwippen. Anstelle eines echten Hupenknopfs finden Sie ein Steuerkreuz für Blickrichtungen, das ebenfalls nur schlecht erreichbar ist. Damit ist das **Force RS** für ein Lenkrad schon fast mit Bedienelementen überladen. Speichenanordnung und Lenkradform sind gewöhnungsbedürftig. Der Lenkkranz bietet keinerlei Ergonomie wie Einbuchtungen für die Daumen, hindert aber beim Spielen wenig.

### Unfallfrei bremsen

Fast ebenso schwer wie das Cockpit ist die Pedalerie und auch dementsprechend rutschfest. Damit ist auch ein heftiges Abbremsen ohne größere Unfälle möglich. Die beiden Pedale selbst bieten guten Widerstand und angenehm langen Weg, wodurch eine gute Dosierung möglich ist.

Die Montage des **Force RS** ist denkbar einfach: Mit zwei ins Cockpit integrierten Klemmen können Sie das Gerät bombenfest auf Ihrem Schreibtisch fixieren.



Mit dem **RS Shifter** bauen Sie das Lenkrad fast zu einem vollständigen Cockpit aus.

Möglichst hohe Realitätsnähe versucht Actlabs durch Force-Feedback-Effekte zu erreichen und setzt dabei auf die I-Force-Technologie von Immersion. Deswegen ist das Lenkrad wie gewohnt sehr schwergängig, aber dennoch gut zu fahren; die Effekte an sich sind in ihrer Stärke ausgewogen. Beim Fahren hält das **Force RS** gut die Spur und macht dank großem Auslenkwinkel auch heftige Steuerbewegungen problemlos mit. Das **Force RS** ist ein äußerst stabiles und präzises Lenkrad. Der Preis ist mit etwa 340 Mark zwar happig, dafür gehört zum Lieferumfang eine Vollversion von **Need For Speed 3**. In unserer Bestenliste verpasst das Lenkrad knapp den Platz auf dem Treppchen und landet auf dem undankbaren vierten Rang.

Leckerbissen ist der optional erhältliche Schalthebel, der **RS Shifter**. Für etwa 150 Mark Aufpreis erhalten Sie einen kompletten Schaltknüppel mit 7-Gang-Getriebe und Rückwärtsgang. Wer die breite Konstruktion in Kauf nimmt, wird viel Spaß an diesem Schalthebel haben.

HS

→ [www.actlab.com](http://www.actlab.com)



Das in **Leder** gefasste Lenkrad des Force RS lässt von Anfang an Sportwagen-Feeling aufkommen.

### Force RS

Typ: Lenkrad (Force-Feedback)  
Hersteller: Interact  
Preis: ca. 340 Mark  
Hotline: (042 87) 12 51 13

#### Pro

- präzise
- stabil
- sehr gute Pedale

#### Kontra

- schwergängig
- sehr teuer

Praxistest 50%				2,4
Ausstattung 30%				2,0
Ergonomie 20%				2,0

**Fazit:** Präzises und stabiles Force-Feedback-Lenkrad mit innovativen Zusatzfeatures. Der Preis ist jedoch sehr happig.

2,2