



Daniel Visarius

daniel@gamestar.de

PROFI-HARDWARE

PROFESSIONELL SPIELEN Mit der Kommerzialisierung der Multiplayer-Szene ist in den letzten Jahren auch das Angebot an professionellen Eingabegeräten explodiert. Auf Spieler optimierte Mäuse mit Preisen jenseits der 60 Euro sind keine Seltenheit mehr, für die besten Mauspads verlangen Hersteller wie Razer bis zu 30 Euro.

Was auf den ersten Blick hoffnungslos überteuert wirkt, erhöht richtig kombiniert tatsächlich die Abschussrate in Shootern. Weil hohe Preise speziell bei Eingabegeräten aber keine Garantie für den Erfolg sind, der Markt absurdeste Blüten treibt und die Perlen im Regal zwischen einem Haufen Schrott liegen, prüft GameStar im Schwerpunkt **Perfekt spielen** neue Mäuse, Mauspads, Gamepads und Lenkräder auf Spieletauglichkeit. Ein besonderes Augenmerk legen wir dabei auf die Kompatibilität von Mäusen und Unterlagen – längst nicht jeder High-Tech-Nager maust auf jedem erhältlichen Pad einwandfrei.

RADEON X1900 XT Kaum hat Nvidia mit der Geforce 7800 GTX 512 die Radeon X1800 XT gekontert, bringt ATI schon die generalüberholte **Radeon X1900 XT**. Das neue 512-MByte-Monster hat 48 Pixelprozessoren bei 625 MHz Kerntakt. Die sonstigen technischen Features entsprechen im Wesentlichen dem Vorgänger, auch die **X1900 XT** kann also High Dynamic Range Rendering und Kantenglättung gleichzeitig darstellen. **Crossfire** funktioniert aber weiter umständlich über spezielle Master-Karten. Weil die **Radeon X1900 XT** erst in allerletzter Minute bei uns eintrudelte, lesen Sie den Test ausnahmsweise im vorderen Heftteil direkt vor den Hardware-News.

INHALT

SCHWERPUNKT

| | |
|--------------------------------|-----|
| Eingabegeräte: Perfekt spielen | 126 |
| Mäuse | 128 |
| Mauspads | 130 |
| Gamepads | 132 |
| Lenkräder | 134 |

TEST DES MONATS

| | |
|---|-----|
| Athlon 64 FX-60 vs. Pentium Extreme Edition 955 | 138 |
|---|-----|

TOOL DES MONATS

| | |
|---------------------|-----|
| Regcleaner Standard | 140 |
|---------------------|-----|

EINZELTESTS

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Notebook: Samsung M70 | 140 |
| 3D-Karte: ATI All-in-Wonder X800 GT | 142 |
| 3D-Karte: MSI NX6800GS | 142 |
| TFT: Benq FP71V | 142 |
| Headset: Premium USB 350 | 143 |
| TFT: LG L1932P | 143 |

SERVICE

| | |
|----------------|-----|
| Techtelmechtel | 144 |
| Einkaufsführer | 146 |

SPIELE-PC: DIE REFERENZKLASSEN 03/2006

| | STANDARD-PC | MITTELKLASSE-PC | HIGH-END-PC |
|------------------------|---|---|--|
| PROZESSOR | Athlon XP/1800+ | Pentium 4/2,8 GHz | Athlon 64 FX-60 |
| ARBEITSSPEICHER | 512 MByte SD-RAM | 512 MByte DDR-RAM | 1.024 MByte PC3200-RAM |
| MAINBOARD | VIA KT266A-Chipsatz | i845PE-Chipsatz | Nforce-4-Ultra/SLI-Chipsatz |
| GRAFIKKARTE | Nvidia Radeon 9600 Pro | Geforce FX 5900 | Geforce 7800 GTX 512 |
| EINSTELLUNGEN | 1024x768x32 bei mittl. Details | 1024x768x32 bei max. Details | 1600x1200x32 mit max. Qualität |
| TYPISCHES SPIEL | Psychonauts | DTM Race Driver 3 | Call of Duty 2 |
| WEITERE SPIELE | Pro Evolution Soccer 5 Sims 2 Torino 2006 Trackmania Sunrise | Brothers in Arms GTA San Andreas Prince of Persia 3 The Movies | Battlefield 2 F.E.A.R. GT Legends Quake 4 (dt.) |

PROZESSOR- GRAFIKKARTEN- INDEX PREIS-LEISTUNGS- TABELLE

Performance-Sieger Preis-Leistungs-Sieger

Aufgelistet finden Sie 15 aktuelle CPUs nach Steckplätzen sortiert. Jeden Chip haben wir mit vier 3D-Karten getestet – so erkennen Sie auf einen Blick, wie viel jeder Prozessor für seinen Preis leistet.



Stand: 13.01.2006



Mäuse & Co.

PERFEKT SPIELEN

Mit dem optimalen Eingabegerät machen Spiele gleich doppelt so viel Spaß. GameStar empfiehlt die besten Mäuse, Mauspads, Gamepads und Lenkräder und enttarnt die Blindgänger auf dem Markt.

Ego-Shooter brauchen eine präzise Maus mit der richtigen Unterlage, Sport- oder »arcadige« Rennspiele profitieren von einem Gamepad mit feinfühligem Analog-Sticks, und Profi-Rennfahrer steuern ausschließlich mit Lenkrad und Pedalerie. Weil in den entsprechenden Regalen auch viel Schrott liegt, picken wir in diesem Schwerpunkt die Perlen für Sie heraus.

Richtig kombiniert

Mäuse entwickeln sich mehr und mehr zum Präzisionswerkzeug. Wo früher zwei Tasten und ein Staubfänger namens Kugel Kommandos entgegen nahmen, gibt's jetzt Laser-Sensoren, bis zu acht Tasten, ein Scrollrad mit bis zu vier Richtungen und variables Gewicht. Die bei Spielermäusen führenden Hersteller Logitech und Razer werfen mittlerweile fast wie ATI und Nvidia bei den Grafikkarten mit einer Fülle von technischen Daten um sich. Abstrakte, Pixel pro Sekunde oder maximale Beschleunigung sind nur einige der für Ottonormalspieler schwammigen Begriffe.

Wie bei den Grafikkarten zählen letztlich praktische Ergebnisse, bei Mäusen primär die Genauigkeit: Setzt der Nager auch hektische Bewegungen des Spielers pixelgenau um? GameStar testet deshalb jede Maus in

stundenlangen Spielsessions mit Shootern wie **Battlefield 2** und **Quake 4**, Strategiespielen wie **Age of Empires 3** und natürlich auch im Alltagsbetrieb unter Windows.

Eine gute Maus allein ist jedoch nur die halbe Miete, auch die Mausunterlage beeinflusst die Präzision: Im unserem ersten Test in Heft 11/2005 produzierte Logitechs **G5** auf einigen Pads heftige Aussetzer, auf anderen verweigerte sie komplett den Dienst. Trotz Firmware-Update und neuem Treiber funktioniert der Nager auch jetzt, vier Monate später, noch nicht auf jeder Unterlage einwandfrei. Egal wie gut die Maus selbst ist, über Sieg oder Niederlage entscheidet die Kombination aus Spieler, Maus und Mauspad. Aus diesem Grund vergleichen wir in diesem Schwerpunkt nicht nur sechs aktuelle Mäuse, sondern auch sechs frische Mausunterlagen.

Einfach adaptiert

Nach wie vor existiert kein reines PC-Gamepad, das an die Qualität der besten Konsolen-Controller heranreicht. Deshalb pfeifen viele Spieler auf Kopien und nutzen per Adapter das brillante **PlayStation 2**-Pad, andere das der ersten **Xbox**. Den **Gamepad Converter** beispielsweise verkauft Speedlink für knapp 15 Euro ► WWW.GAMESTAR.DE/QUICKLINK.A80.



Mit dem Gamepad Converter verbinden Sie Sonys tolles PlayStation 2-Pad mit dem PC.

Neuerdings gibt es eine Adapter-Alternative: Seit dem Start der **Xbox 360** verkauft Microsoft das dazugehörige hochwertige Gamepad auch als PC-Version mit USB-Anschluss. Ob Logitech, Thrustmaster & Co. nun einpacken müssen, verrät unser Test.

Nichts passiert

Obwohl sich Rennspiele wie **NFS Most Wanted** sehr gut verkaufen, dümpelt die Lenkrad-Technik auf dem Niveau von vor zwei Jahren. Nach Logitechs luxuriösem **Momo Force** (Ende 2001) erschien kein ähnlich hochklassiges Volant mehr, statt hochwertiger Materialien regiert heute viel billiger Kunststoff. Dennoch gibt es gute Geräte mit ordentlichem Funktionsumfang. DV



EXOTISCHE EINGABEGERÄTE



Saitek Pro Gamer Command Unit

Das Tastatur-Bruchstück Pro Gamer Command Unit hat 21 Tasten inklusive Leertaste, die Sie allesamt frei und mit bis zu 144 Befehlen langen Makros belegen können. Per Schieberegler wechselt das 40 Euro teure Eingabegerät zwischen bis zu drei Tastenprofilen und der dazugehörigen Farbe der Tastenbeleuchtung (Blau, Rot und Grün). Der 4-Wege-Coolihat, beispielsweise zum Scrollen, ist in der Position verstellbar, die optisch die gleiche Funktion vortäuschende Handballenauflage dagegen nicht.

➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A77](#)



Monstergecko Pistol Mouse FPS

Keine Lichtpistole für Shooter wie House of the Dead, sondern eine Maus: Die Pistol Mouse FPS von Monstergecko halten Sie wie eine Handfeuerwaffe, den Mauszeiger bewegen Sie mit dem gesamten Arm. Zwei Abzug-Feuertasten und ein riesiges Mousrad samt Button für den Daumen stellen rudimentäre Mausfunktionen bereit. Mit der Plastikpistole ballern sowohl Links- als auch Rechtshändern, Kostenpunkt: 20 Euro.

➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A78](#)

In2Games Gametrak

Das Gametrak von In2Games erfasst Ihre Armbewegungen im Raum und gibt Sie über zwei Handschuhe und Schnüre an den PC weiter. Zusammen mit dem Golfspiel Real World Golf (GameStar-Wertung: 63) kostet das 3D-Eingabegerät rund 80 Euro. Den Gametrak-Prügler Dark Wind gibt's bis jetzt nur für die PlayStation 2.

➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A83](#)



Flexiglow Cybersnipa

Ähnlich wie die Pro Gamer Command Unit von Saitek soll auch Flexiglows Cybersnipa (35 Euro) die Tastatur in Spielen ersetzen. Um die direkt im Zentrum positionierten Shooter-Richtungstasten **W** **A** **S** **D** hat der Hersteller weitere 30 Tasten angeordnet. Anders als bei der Command Unit fehlt dem Cybersnipa eine Hintergrundbeleuchtung, Makros sind unmöglich.

➤ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A79](#)





Vergleichstest Mäuse



RAZER COPPERHEAD



LOGITECH G5



A4TECH X-710



Seit einigen Monaten führt die Razer **Copperhead** dank extrem präzisiertem 2.000-dpi-Sensor, flexiblem Treiber und sehr guter Ergonomie unsere Referenzliste bei den Mäusen an. Die sieben frei belegbaren Tasten arbeiten knackig und exakt. Allerdings erreichen Sie zwei der vier Daumentasten nur schwer, je nachdem ob Sie Rechts- oder Linkshänder sind. Im internen 32-KByte-Speicher können Sie fünf Profile ablegen, die Abtastrate, Übertragungsgeschwindigkeit und Tastenbelegung unabhängig vom PC enthalten. Größter Nachteil gegenüber dem schärfsten Konkurrenten **G5** von Logitech: die gute, aber nicht perfekte Verarbeitung, die sich im Langzeittest etwa an leicht quietschenden Feuertasten zeigte.

Derzeit gibt es keine präzisere Maus als die **Copperhead**. Egal ob rasante Drehung oder akkurate Zielverfolgung – der Razer-Nager bietet stets extreme Kontrolle auf allen gängigen Pads und Unterlagen. Unterm Strich gewinnt die **Copperhead** unseren Vergleichstest klar – der hohe Preis von 70 Euro spiegelt den Spitzenanspruch wieder. **FK**

- ▶ HOTLINE: (01805) 125 133 12 CENT/MIN
- ▶ E-MAIL: SALES@RAZERZONE.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A44**

Die **G5** von Logitech gehört dank der perfekten Verarbeitung, der tadellosen Ergonomie für Rechtshänder sowie der problemlosen Anpassung von Gewicht und Laser-Abtastrate zum Besten, was der Mausmarkt zu bieten hat. Beim ersten Test in GameStar 11/2005 hatte der 65 Euro teure Top-Nager mit einigen weit verbreiteten Maus-pads aber arge Probleme. Inzwischen stellt Logitech unter www.gamestar.de/quicklink/A42 eine modifizierte Firmware zum Download, die die Kompatibilität verbessern soll.

Mit der frischen **G5**-Software bekommt Logitech einige Probleme in den Griff: Auf dem **MTW-Pad** bewegte sich der Mauszeiger bislang gar nicht, nun spielen Sie die meisten Titel präzise. Sehr schnelle Bewegungen produzieren jedoch nach wie vor Aussetzer. Besser klappt's mit den vormals genauso problematischen Unterlagen aus Glas und rauem Hartplastik oder Metall, die die **G5** nun zuverlässig abtastet. Daher werfen wir die Techniknote um einen Punkt auf. Fazit: Mit passendem Pad ist die **G5** ein absolutes Präzisionswerkzeug. **FK**

- ▶ HOTLINE: (069) 92 032 165 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: **A10**
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A43**

Die **X-710** von A4tech ist mit einem Preis von 20 Euro die günstigste Maus im Test. Trotzdem sind Verarbeitung und Ausstattung in Ordnung: Die Feuertasten schalten knackig und das Mausrad ist sauber, aber etwas weich gerastert. Nur die schwammigen Daumentasten und das sehr dünne Kabel fallen negativ ins Gewicht. Dafür können Sie alle Tasten bis auf den oben liegenden dpi-Schalter im Treiber frei belegen und die **X-710** schmiegt sich gleichermaßen angenehm in rechte wie linke Hände.

Obwohl die Auflösung des Sensors mit maximal 1.000 dpi zu den niedrigsten im Test gehört, leistet sich die **X-710** in Spielen keine Patzer: Auch im sehr schnellen **Quake 3 Arena** verloren wir nie die Kontrolle, egal ob auf glatten oder rauen Pads. Selbst sehr schnelle Drehungen setzt die **X-710** akkurat um – wenn auch nicht mit der überragenden Präzision einer **Copperhead** oder **G5**. Unterm Strich ist die **X-710** eine echte Empfehlung für Spieler, die Genauigkeit gepaart mit angenehmer Form suchen, ohne dafür tief in die Tasche greifen zu müssen. **FK**

- ▶ HOTLINE: (067) 329 164 30 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: **A60**
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A59**

| COPPERHEAD | |
|--|--|
| CA. PREIS | 70 Euro |
| HERSTELLER | Razer |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Kabel ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Laser (2.000 dpi) TASTEN 7+1 |
| PIXEL | 6,4 Millionen/s MAUSRAD 2-Wege |
| BEWERTUNG | |
| PRAEZISION | maximale Präzision sehr schnell 40/40 |
| TECHNIK | sehr hohe Auflösung interner Speicher 20/20 |
| AUSSTATTUNG | 7 Tasten + 1,9 m langes Kabel hochkonfigurierbarer Treiber 18/20 |
| ERGONOMIE | liegt sehr gut in der Hand 2 Tasten schwer erreichbar 9/10 |
| VERARBEITUNG | gut verarbeitet nicht so perfekt wie G-Serie 8/10 |
| FAZIT Mit maximaler Präzision und Flexibilität verteidigt die Copperhead ihre Spitzenposition gegen Logitechs G5 und bleibt weiterhin unsere Referenzmaus. | |
| PREIS/LEIST. | AUSREICHEND 95 |

| G5 | |
|---|--|
| CA. PREIS | 65 Euro |
| HERSTELLER | Logitech |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Kabel ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Laser (2.000 dpi) TASTEN 6 |
| PIXEL | 6,4 Millionen/s MAUSRAD 4-Wege |
| BEWERTUNG | |
| PRAEZISION | extrem präzise sehr schnell 40/40 |
| TECHNIK | Kompatibilität verbessert noch nicht für alle Unterlagen 16/20 |
| AUSSTATTUNG | 6 Tasten + 4-Wege-Mausrad individuelles Gewicht 18/20 |
| ERGONOMIE | optimale Form + präzise Tasten nur für Rechtshänder 8/10 |
| VERARBEITUNG | perfekte Verarbeitung sauber gerastertes Mausrad 10/10 |
| FAZIT Dank neuer Firmware funktioniert die G5 nun mit den allermeisten Pads. Dank der optimalen Form spielen Rechts-händer stundenlang ermüdungsfrei. | |
| PREIS/LEIST. | AUSREICHEND 92 |

| X-710 | |
|--|--|
| CA. PREIS | 20 Euro |
| HERSTELLER | A4tech |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Kabel ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Optisch (1.000 dpi) TASTEN 6 |
| PIXEL | 5,8 Millionen/s MAUSRAD 2-Wege |
| BEWERTUNG | |
| PRAEZISION | gute Präzision schnell 31/40 |
| TECHNIK | dpi-Umschaltung in 4 Stufen nur maximal 1.000 dpi 14/20 |
| AUSSTATTUNG | frei belegbare Tasten festes Gewicht 14/20 |
| ERGONOMIE | gute Form + auch Linkshänder Daumentasten ungünstig 7/10 |
| VERARBEITUNG | insgesamt gut Kabel dünn Daumentasten schwammig 6/10 |
| FAZIT Trotz des 1.000-dpi-Sensors manövriert die X-710 einige teurere Kandidaten locker aus. Zudem liegt sie gut in der Hand. Klarer Preis-Leistungs-Sieger! | |
| PREIS/LEIST. | GUT 72 |

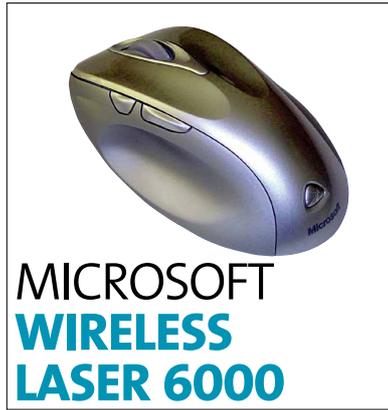


HAMA
SLIDE S1 MOUSE

Zubehörriese Hama verkauft die speziell für Spieler entwickelte **Slide S1 Mouse** für 30 Euro inklusive Transporttasche. Der optische Sensor tastet die Oberfläche mit maximal 1.600 dpi ab. Wenn Sie die vordere Daumentaste gedrückt halten, senken Sie per Drehung des Mousrades die Präzision in vier Stufen bis auf 400 dpi ab. Die umständliche Kombination verhindert allerdings schnelle Wechsel in hitzigen Gefechten. Immerhin können Sie den Daumentasten im Treiber auch feste dpi-Einstellungen zuweisen. Die Verarbeitung der **Slide S1** geht in Ordnung, allerdings knirscht das Gehäuse bei größerer Belastung und die Daumentasten wackeln etwas.

Im Spieletest gibt sich die Hama-Maus keine Blöße, selbst sehr schnelle Bewegungen setzt Sie präzise um – egal ob auf Glas-, Metall- oder Plastikpads. Die beiden gummierten Feuertasten sprechen exakt an, nur das Mausrad ist zu schwach gerastert. Wer mit der flachen Form zu Recht kommt, erhält mit der **Slide S1** eine präzise und schnelle Maus für günstige 30 Euro. **FK**

- ▶ HOTLINE: (09091) 50 20 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: [A35](#)
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A34](#)



MICROSOFT
WIRELESS
LASER 6000

Die **Wireless Laser Mouse 6000** von Microsoft ist nicht die kabellose Variante der in GameStar 11/2005 zum Preisleistungs-Sieger gekürnten **Laser Mouse 6000**. Sowohl der 1.000 dpi scharfe Sensor als auch die Form des Funknagers sind neu. Die **Wireless Laser Mouse 6000** liegt gut in rechten Händen, wiegt inklusive der zwei benötigten AA-Batterien, die laut Microsoft für sechs Monate reichen, aber schwere 155 Gramm. Die Verarbeitung ist sehr gut und alle fünf Tasten arbeiten präzise. Unverständlich: Das Mousrad besitzt keinerlei Rasterung – kontrollierte Waffenwechsel in Shootern verhindert es damit erfolgreich.

In Spielen überzeugt die **Wireless Laser Mouse 6000** nur bedingt. Langsamere Titel steuern Sie zwar mit guter Präzision, sobald jedoch schnelle Reaktionen gefragt sind, reagiert Microsofts neue Funkmaus entschieden zu träge oder produziert nervige Aussetzer. Spieler fahren mit der kabelgebundenen **Laser Mouse 6000** für 30 Euro deutlich präziser, als mit der 45 Euro günstigen **Wireless Laser Mouse 6000**. **FK**

- ▶ HOTLINE: (01805) 672 255 12 CENT/MIN.
- ▶ E-MAIL: KUNDEN@MICROSOFT.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A62](#)



SAITEK
PC GAMING
MOUSE 1600

Die **PC Gaming Mouse 1600** von Saitek liegt sowohl Rechts- als auch Linkshändern gut in der Hand. Der optische Sensor scannt den Untergrund mit 1.600 dpi, per Taste an der Oberseite der **PC Gaming Mouse** schalten Sie auf die halbe Auflösung herunter. Der Hub der beiden Feuertasten ist etwas zu lang und schwergängig geraten, so dass schnelle Klicks länger dauern als nötig. Zudem liegen die Daumentasten genau auf der Kante zwischen Ober- und Unterseite der Maus – im Spieletest lösten wir diese wiederholt unbeabsichtigt aus.

Bei der Unterlage ist die **PC Gaming Mouse 1600** wählerisch: Sowohl raue Hartplastik- oder Metalloberflächen als auch sehr glatte Glasunterlagen verursachen mittlere bis schwere Aussetzer des Sensors. Auf herkömmlichen Stoff- oder Kunststoffpads reagiert die Maus dagegen akkurat. Sehr schnelle 180-Grad-Drehungen setzt sie aber auch hier nicht präzise um. Für 30 Euro bietet die Saitek-Maus befriedigende Kontrolle über maximal mittelschnelle Titel, ordentliche Verarbeitung und gute Ergonomie. **FK**

- ▶ HOTLINE: (089) 546 75 70 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@SAITEK.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A53](#)

| SLIDE S1 MOUSE | |
|---|---|
| CA. PREIS | 30 Euro |
| HERSTELLER | Hama |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Kabel ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Optisch (1.600 dpi) TASTEN 5 |
| PIXEL | 5,8 Millionen/s MAUSRAD ja |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gute Präzision ➔ sehr schnell 32/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➔ Auflösung + dpi-Umschaltung ➔ Umschaltung kompliziert 15/20 |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ Treiberoptionen ➔ Transporttasche ➔ festes Gewicht 14/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ ok für kleine Hände ➔ beidhändig ➔ Position Daumentaste 6/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ insgesamt ok ➔ Gehäuse knarzt ➔ Daumentasten wackeln 5/10 |
| FAZIT Präzise und sehr schnelle Maus, mit der Sie auch in hektischen Situationen die Kontrolle behalten. Die ungewöhnlich flache Form liegt aber nicht jedem. | |
| PREIS/LEIST. | BEFRIEDIGEND |
| 72 | |

| WIRELESS LASER MOUSE 6000 | |
|--|--|
| CA. PREIS | 45 Euro |
| HERSTELLER | Microsoft |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Funk ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Laser (1.000 dpi) TASTEN 5 |
| PIXEL | 6,0 Millionen/s MAUSRAD 4-Wege |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➔ präzise in langsameren Titeln ➔ zu träge in schnellen Spielen 24/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➔ Laser + kabellos ➔ keine dpi-Umschaltung 15/20 |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ frei belegbare Tasten ➔ Funk ➔ 4-Wege-Rad ➔ schwer 15/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ liegt sehr gut in der Hand ➔ nur für Rechtshänder 7/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr gut ➔ Rad schwammig 8/10 |
| FAZIT Microsofts Funknager fühlt sich eher im Büro als im Kampfgetümmel wohl. In Titeln ohne hektische Aktionen behauptet sich die Wireless Laser 6000 aber gut. | |
| PREIS/LEIST. | MANGELHAFT |
| 69 | |

| GAMING MOUSE 1600 | |
|---|---|
| CA. PREIS | 30 Euro |
| HERSTELLER | Saitek |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| VERBINDUNG | Kabel ANSCHLUSS USB |
| ABTASTUNG | Optisch (1.600 dpi) TASTEN 6 |
| PIXEL | 5,8 Millionen/s MAUSRAD 2-Wege |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➔ befriedigende Präzision ➔ schnell 28/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➔ dpi-Umschaltung ➔ Auflösung ➔ teils Aussetzer 13/20 |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ Treiber ➔ belegbare Tasten ➔ festes Gewicht 14/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gute Form ➔ auch Linkshänder ➔ Daumentasten ungünstig 7/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ insgesamt ok ➔ Rad sauber gerastert ➔ Tastenhub zu lang 5/10 |
| FAZIT Gut geformte Maus, die Probleme mit sehr rauen und sehr glatten Pads hat. Auf herkömmlichen Unterlagen aber präzise genug für mittelschnelle Titel. | |
| PREIS/LEIST. | AUSREICHEND |
| 67 | |

Vergleichstest Mauspads



GAMERS WEAR STAINLESS

Das **Stainless** von Gamers Wear verwendet das gleiche Material wie das beliebte **MTW**-Pad, die silbrige Oberfläche verbessert aber die Reflektionseigenschaften spürbar. Mit 29,5 x 24,0 cm (Breite mal Tiefe) sind beide exakt gleich groß und mit 2,9 Millimetern angenehm flach. An der Unterseite des **Stainless** hält eine tief gerippte Gummimatte das Pad meist sicher am Platz.

Sowohl Razers **Copperhead** und **Diamondback** als auch Logitechs **G5** gleiten leichtgängig auf dem **Stainless**, nur die **MX 518** und die **Laser Mouse 6000** von Microsoft kratzen hörbar. Das liegt an der deutlich strukturierten und harten Oberfläche, die einige Einspielzeit benötigt, bis sie optimale Gleitfähigkeit erreicht. Insgesamt eignet sich das **Stainless** eher für Präzisions- denn für Schnellschützen und zeichnet sich durch hervorragende Genauigkeit aus. So gelingen auch exakte Drehungen um die eigene Achse oder pixelgenaue Zielmanöver. Wer viel Wert auf höchstpräzise Wiedergabe seiner Bewegungen legt, findet im 25 Euro teuren **Stainless** eine robuste und schicke Unterlage. **FK**

- ▶ HOTLINE: (0821) 907 96 14 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@GAMERSWEAR.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A89



EVERGLIDE TITAN MONSTERMAT

Ihrem Namen wird die 25 Euro teure **Titan Monstermat** von Everglide durch ihre enorme Größe von 44,4 x 35,5 cm gerecht. Spieler, die bevorzugt mit niedriger Mausempfindlichkeit auf Punktejagd gehen, müssen ihren Nager darum nur selten umsetzen. Die Oberfläche ist relativ glatt – alle Mäuse aus unserem Einkaufsführer gleiten leicht und mit nur minimaler Geräuschentwicklung darüber. Dank der gummierten Unterseite bringen nur sehr kräftige Aktionen das **Titan** leicht ins Rutschen.

Im Kompatibilitätstest harmoniert die **Titan Monstermat** mit allen getesteten Mäusen sehr gut: Auch schnelle Bewegungen erkennen die Sensoren problemlos, hektische Schwenker gelingen aber nicht ganz so präzise wie auf dem **Stainless** von Gamers Wear. Spielern, deren Maus viel Auslauf benötigt, bietet das Everglide-Pad ein weitläufiges Areal. Wer nicht so viel Platz braucht, sollte die kleinere Schwester **Titan Gammemat** für 20 Euro antesten. Die ist nur 36,5 x 25,0 cm groß, ansonsten aber identisch zur **Titan Monstermat**. **FK**

- ▶ HOTLINE: (0521) 801 56 90 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@INDIWEB.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A76



FUNC SURFACE 1030

Das **Surface 1030** von Hersteller Func besteht aus zwei Teilen: dem eigentlichen Pad und einem Gummirahmen, der es in Position hält. So wechseln Sie problemlos zwischen der rauen und der glatten Seite des **Surface 1030**; die Gummiumrandung hält es dabei sicher in Position. Mit 25,4x21,6 Zentimetern Fläche spricht das Func-Pad eher Spieler mit hoher Mausempfindlichkeit an, deren Nager nicht sehr viel Auslauf benötigen. Praktisch: der mitgelieferte Kabelhalter, den Sie an sechs Stellen des **Surface 1030** befestigen können.

Im Test überzeugt vor allem die glatte Seite des **Surface 1030** mit geringem Reibungswiderstand bei sehr hoher Präzision. Auf der groberen Fläche steigt diese bei sehr schnellen Bewegungen zwar noch einen Tick, allerdings kratzen alle Referenzmäuse bis auf die **G5** von Logitech hörbar auf dem rauen Hartplastik. Im Vergleich erringt das 20 Euro günstigste **Surface 1030** wegen der zwei absolut spieletauglichen Oberflächen und der guten Ausstattung verdient den Preis-Leistungs-Sieg. **FK**

- ▶ HOTLINE: (0521) 801 56 90 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@INDIWEB.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A99

| STAINLESS | |
|---------------------------|---|
| CA. PREIS | 25 Euro |
| HERSTELLER | Gamers Wear |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| GROSSE | 29,5 x 24,0 cm |
| HÖHE | 2,9 mm |
| MATERIAL | Kunststoff |
| HANDAUSSPARUNG | nein |
| FARBEN | silber |
| BESONDERHEITEN | - |
| BEWERTUNG | |
| OBERFLÄCHE | extrem präzise nur eine Oberfläche |
| ERGONOMIE | flach ausreichend groß keine Handaussparung |
| KOMPATIBILITÄT | perfekt, alle Referenzmäuse präzise leise nach Einspielzeit |
| VERARBEITUNG | solide sehr stabil Gummirand teils fransig |
| RUTSCHFESTIGKEIT | guter Halt rutscht bei viel Kraftaufwand |
| PUNKTE | 34/40 |
| PUNKTE | 16/20 |
| PUNKTE | 20/20 |
| PUNKTE | 8/10 |
| PUNKTE | 7/10 |
| FAZIT | Dank exzellenter Präzision und nach einiger Einspielzeit guten Gleiteigenschaften erringt das stabile und schicke Stainless knapp den Testsieg. |
| PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND | 85 |

| TITAN | |
|---------------------------|---|
| CA. PREIS | 25 Euro |
| HERSTELLER | Everglide |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| GROSSE | 44,4 x 35,5 cm |
| HÖHE | 4,3 mm |
| MATERIAL | Stoff |
| HANDAUSSPARUNG | nein |
| FARBEN | schwarz |
| BESONDERHEITEN | - |
| BEWERTUNG | |
| OBERFLÄCHE | sehr gute Gleiteigenschaften nur eine Oberfläche |
| ERGONOMIE | sehr groß angenehmes Material Kanten leicht scharf |
| KOMPATIBILITÄT | sehr gut, alle Mäuse aus Einkaufsführer präzise |
| VERARBEITUNG | solide Ober- und Unterseite Seitenränder offen |
| RUTSCHFESTIGKEIT | guter Halt rutscht bei viel Kraftaufwand |
| PUNKTE | 32/40 |
| PUNKTE | 18/20 |
| PUNKTE | 20/20 |
| PUNKTE | 7/10 |
| PUNKTE | 7/10 |
| FAZIT | Auf dem sehr großen und glatten Stoffpad gleiten Mäuse bei guter Kontrolle schnell und leise. Mit 25 Euro ist es trotz der Größe nicht besonders günstig. |
| PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND | 84 |

| SURFACE 1030 | |
|--------------------|--|
| CA. PREIS | 20 Euro |
| HERSTELLER | Func |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| GROSSE | 25,4 x 21,6 cm |
| HÖHE | 3,0 mm |
| MATERIAL | Plastik |
| HANDAUSSPARUNG | nein |
| FARBEN | Schwarz, Blau |
| BESONDERHEITEN | Kabelhalter, 2 Oberfl. |
| BEWERTUNG | |
| OBERFLÄCHE | sehr schnell zwei Oberflächen raue Seite laut |
| ERGONOMIE | flach Kabelhalter keine Handaussparung relativ klein |
| KOMPATIBILITÄT | sehr gut, alle Mäuse präzise kratzt leicht auf rauher Seite |
| VERARBEITUNG | insgesamt gut Pad passt nicht perfekt Halter wackelig |
| RUTSCHFESTIGKEIT | sehr guter Halt nicht bombensicher |
| PUNKTE | 34/40 |
| PUNKTE | 16/20 |
| PUNKTE | 19/20 |
| PUNKTE | 6/10 |
| PUNKTE | 8/10 |
| FAZIT | Beidseitig nutzbares Pad mit einer sehr schnellen und einer präzisen Oberfläche. Trotz der Kratzgeräusche auf der raueren Seite verdienter Preis-Leistungs-Sieger! |
| PREIS/LEIST. GUT | 83 |



RAZER MANTIS CONTROL

Das 25 Euro teure Razer **Mantis Control** besitzt augenscheinlich die gleiche Basis wie die **Titan Monsternmat** von Everglide. Sowohl die enorme Grundfläche von 44,4 x 35,5 cm (Breite mal Tiefe) als auch die gummierte Unterseite, die das Pad sicher an seinem Platz hält, sind identisch. Allerdings hat Razer die Oberfläche des **Mantis Control** deutlich rauer gestaltet, bietet unter dem Namen **Mantis Speed** aber auch ein glatteres Pad an. Selbst ausgedehnte Spiel-Sessions schmerzen dank des weichen Materials nicht, allerdings benötigen Sie eine ebene Fläche als Unterlage.

Auf der griffigen Struktur des **Mantis Control** finden alle Referenzmäuse guten Halt und setzen sowohl flotte als auch langsame Bewegungen akkurat und präzise um. Vor allem bei extrem schnellen und weiten Mausechlenkern verhilft die grobe Struktur zu einem Tick mehr Präzision als glatte Pads, allerdings ist auch der Reibungswiderstand höher. Unterm Strich ist das **Mantis Control** vor allem für Spieler zu empfehlen, die ihre Maus gerne heftig und weit übers Pad jagen. **FK**

- ▶ HOTLINE: (01805) 125 133 12 CENT/MIN
- ▶ E-MAIL: SALES@RAZERZONE.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A84

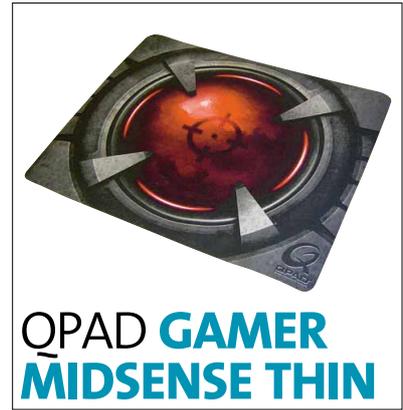


COREPAD EYEPAD

Das Corepad **Eyepad** ist mit einer Breite von 32,5 und einer Höhe von 29,0 Zentimetern eines der größeren Pads und bietet auch raumgreifenden Bewegungen ausreichend Platz. Der nur 1,6 Millimeter dünne Stoff schmeichelt den Händen und die Geräuschkulisse bleibt stets niedrig. Dank der gummierten Unterseite hält das **Eyepad** selbst auf sehr glatten Flächen sicher die Position und löst sich auch bei heftigen Bewegungen nicht vom Boden.

Im Gegensatz zum ebenfalls sehr dünnen Qpad **Gamer Midsense Thin** besitzt das **Eyepad** aber keine versiegelte Oberfläche, wodurch selbst Mäuse mit sehr großen Gleitfüßchen wie die **G5** von Logitech gegen relativ viel Widerstand kämpfen. Dafür arbeiten alle getesteten Maussensoren auf der an Funktionskleidung erinnernden Oberfläche griffig und ohne Aussetzer. Für den günstigen Preis von 15 Euro erhalten Sie mit dem **Eyepad** ein großes, angenehmes und präzises Pad, das allerdings etwas Kraftaufwand beim Spielen erfordert und nur auf absolut ebenen Flächen funktioniert. **FK**

- ▶ HOTLINE: (0521) 801 56 90 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@INDIWEB.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A100



QPAD GAMER MIDSENSE THIN

Das **Gamer Midsense Thin** von Qpad überrascht mit extrem flachen 1,5 Millimetern Bauhöhe und ist damit nur gut halb so dick wie die meisten Testkandidaten. Die Unterseite des 30,0 x 25,0 cm (Breite mal Tiefe) großen Stoffpads ist mit fein geriffeltem Gummi beschichtet und haftet selbst an spiegelglatten Oberflächen sehr gut. Durch das extrem dünne Material stört aber jede Unebenheit der Unterlage. Die Oberfläche ist versiegelt, trotzdem kratzen Logitechs **MX518** und Microsofts **Laser Mouse 6000** hörbar. Deshalb legt Qpad passendes Gleitband bei, mit dem Sie Ihren Nager zum Schweigen bringen können.

Im Zusammenspiel mit dem Qpad **Gamer Midsense Thin** beklagt sich keine unserer Referenzmäuse: alle Sensoren arbeiten präzise und ohne Aussetzer. Nur halsbrecherische Manöver gelingen auf Pads mit deutlich strukturierterer Oberfläche einen Hauch exakter. Dank der geringen Höhe des mit 25 Euro nicht gerade günstigen **Gamer Midsense Thin** spielen Sie aber stundenlang angenehm und ohne schmerzende Handgelenke. **FK**

- ▶ HOTLINE: (0521) 801 56 90 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@INDIWEB.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A94

| MANTIS CONTROL | | |
|---|---|-----------|
| CA. PREIS | 25 Euro | |
| HERSTELLER | Razer | |
| TECHNISCHE ANGABEN | | |
| GROSSE | 44,4 x 35,5 cm | |
| HÄHNDAUSSPARUNG | nein | |
| HÖHE | 4,3 mm | |
| FARBEN | schwarz | |
| MATERIAL | Stoff | |
| BESONDERHEITEN | - | |
| BEWERTUNG | | |
| OBERFLÄCHE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gute Gleiteigenschaften ➔ präzise ➔ nur eine Oberfläche | 31/40 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr groß ➔ angenehmes Material ➔ Kanten leicht scharf | 18/20 |
| KOMPATIBILITÄT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr gut, alle Referenzmäuse ➔ präzise ➔ leise | 20/20 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ solide Ober- und Unterseite ➔ Ränder nicht verschleißt | 7/10 |
| RUTSCHFESTIGKEIT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ guter Halt ➔ rutscht bei viel Kraftaufwand | 7/10 |
| <p>FAZIT Sehr großes Pad, das mit seiner rauen Oberfläche auch heftigen Aktionen die nötige Präzision verleiht. Für 25 Euro gibts aber schon Pads mit zwei Oberflächen.</p> | | |
| PREIS/LEIST. | BEFRIEDIGEND | 83 |

| EYEPAD | | |
|---|--|-----------|
| CA. PREIS | 15 Euro | |
| HERSTELLER | Corepad | |
| TECHNISCHE ANGABEN | | |
| GROSSE | 32,5 x 29,0 cm | |
| HÄHNDAUSSPARUNG | nein | |
| HÖHE | 1,6 mm | |
| FARBEN | Schwarz | |
| MATERIAL | Stoff | |
| BESONDERHEITEN | - | |
| BEWERTUNG | | |
| OBERFLÄCHE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ präzise ➔ schwergängig ➔ nur eine Oberfläche | 28/40 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ extrem flach ➔ groß ➔ Unebenheiten spürbar | 18/20 |
| KOMPATIBILITÄT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr gut, alle Referenzmäuse ➔ präzise ➔ leise | 20/20 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gut ➔ nicht sehr robust | 7/10 |
| RUTSCHFESTIGKEIT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr guter Halt ➔ nicht bombensicher | 8/10 |
| <p>FAZIT Großes Stoffpad mit hervorragender Ergonomie, aber recht hoher Reibung. Wer gerne mit mehr Widerstand maust, sollte sich das Eyepad näher ansehen.</p> | | |
| PREIS/LEIST. | GUT | 81 |

| GAMER MIDSENSE THIN | | |
|---|--|-----------|
| CA. PREIS | 27 Euro | |
| HERSTELLER | Qpad | |
| TECHNISCHE ANGABEN | | |
| GROSSE | 30,0 x 25,0 cm | |
| HÄHNDAUSSPARUNG | nein | |
| HÖHE | 1,5 mm | |
| FARBEN | Rot, Gelb, Grün | |
| MATERIAL | Stoff | |
| BESONDERHEITEN | - | |
| BEWERTUNG | | |
| OBERFLÄCHE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gute Gleiteigenschaften ➔ nur eine Oberfläche | 31/40 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➔ extrem flach ➔ ausreichend groß ➔ Unebenheiten spürbar | 17/20 |
| KOMPATIBILITÄT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ gut, alle Referenzmäuse ➔ präzise ➔ teils Kratzgeräusche | 18/20 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➔ versiegelte Oberfläche ➔ nicht sehr robust | 7/10 |
| RUTSCHFESTIGKEIT | <ul style="list-style-type: none"> ➔ sehr guter Halt ➔ nicht bombensicher | 8/10 |
| <p>FAZIT Extrem dünnes Pad mit trotzdem überraschender Rutschfestigkeit. Das beiliegende Gleitband bringt auch kratzende Mäuse auf Höchstgeschwindigkeit.</p> | | |
| PREIS/LEIST. | BEFRIEDIGEND | 81 |



Vergleichstest Gamepads



**MICROSOFT
XBOX 360
CONTROLLER**

Der **Xbox 360 Controller** von Microsoft hat zwei analoge Schultertasten und eine eigenständige Anordnung der Analog-Sticks – digitales Steuerkreuz und linker Analog-Stick haben die Plätze getauscht. Für eingefleischte **PS2**-Pad-Benutzer wird das ungewohnt sein, **Xbox**-Spieler fühlen sich sofort heimisch. Die Bedienelemente sind allesamt präzise und leichtgängig. An der Verarbeitung des sehr schlanken Pads gibt es nichts zu meckern: Keine großen Spaltmaße, robustes Material, angenehme Oberfläche. Wenn Sie schwitzige Hände haben, kann das weiße Pad jedoch leicht verschmutzen.

Die derzeit maue Treiberunterstützung verhängt Microsoft eine noch bessere Note. Weder in **Need for Speed: Most Wanted** noch in **DTM Race Driver 3** funktionierte die Rumble-Funktion, bei **Prince of Persia: The Two Thrones** war dagegen alles tadellos. Microsoft verkauft das Pad in zwei Varianten, mit und ohne Treiber. Da Sie den kostenlos im Internet über www.gamestar.de herunterladen können, greifen Sie am besten zur fünf Euro billigeren Version. **HW**

- ▶ HOTLINE: (0800) 181 29 68 KOSTENLOS
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: [A24](#)
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A23](#)



**LOGITECH
CORDLESS
RUMBLEPAD 2**

In diesem Gamepad-Vergleich muss sich unsere bisherige Gamepad-Referenz, das Logitech **Cordless Rumblepad 2**, erneut bewähren (erster Test in Heft 02/2005). Neben dem Thrustmaster **Wireless Dual Trigger 2-in-1** ist der Controller von Logitech das einzige drahtlose Gamepad im Test. Knapp 40 Euro müssen Sie für diese Freiheit bezahlen, die Ausstattung ist komplett: zwei Analog-Sticks, ein digitales Steuerkreuz und zehn optimal positionierte Tasten. Das batteriebetriebene »Vibration Feedback« rüttelt kräftig und lässt sich mit der mitgelieferten Software leicht einstellen.

Die Analog-Sticks können Sie sehr gut dosieren und vermitteln ein klasse Spielgefühl. Eine kleine Mulde für besseren Grip wie beim **Xbox 360 Controller** wäre dennoch wünschenswert. Sehr gut erreichbar und präzise sind die digitalen Tasten. Analoge Schulterknöpfe, die beim **Xbox**-Pad die Rennspielsteuerung verbessern, fehlen. Das Steuerkreuz arbeitet zwar sehr genau, aber etwas klapprig. Insgesamt ist das **Rumblepad 2** weiter das beste kabellose Gamepad. **HW**

- ▶ HOTLINE: (069) 920 321 65 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: [A15](#)
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A14](#)



**THRUSTMASTER
WIRELESS DUAL
TRIGGER 2-IN-1**

Das kabellose Gamepad **Wireless Dual Trigger 2-in-1** von Thrustmaster kostet 40 Euro und unterstützt PC und **PlayStation 2**. Mit elf normalen Buttons und ganzen sechs Schultertasten können Sie alle Funktionen von Titeln mit komplexen Tastenbelegungen wie **NHL 2006** nutzen. Allerdings führt die Tastenfülle in der Hitze des Gefechts mitunter zu einem falschen Tastendruck. Die Analog-Sticks sind präzise und bieten ausreichend Halt, nur der Hub ist ein wenig zu lang geraten. Mit den analogen Schultertasten dosieren Sie in Rennspielen wie **DTM Race Driver 3** oder **GT Legends** Gas und Bremse gefühlvoll.

Zwar hält die gummierte Oberfläche Ihre Finger sicher in Position, aber tiefe, scharfkantige Rillen schmerzen bei langer Pad-Nutzung. Ein Vorteil gegenüber dem Logitech **Rumblepad 2** ist die Ladestation für die Akkus im Gamepad. Sollte der Saft mitten im Spiel ausgehen, verbinden Sie den Controller per Kabel mit der Ladestation und spielen weiter. Um Strom zu sparen, schalten Sie das Pad per Regler aus. **HW**

- ▶ HOTLINE: (09123) 965 80 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@GUILLEMOT.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: [A17](#)

XBOX 360 CONTROLLER

CA. PREIS 35 Euro HERSTELLER Microsoft

TECHNISCHE ANGABEN

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------|------------|
| TASTEN | 8 + 4 Schultertasten | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege | ANSCHLUSS | Kabel, USB |
| GEWICHT | 250 Gramm | ANALOG-STICKS | 2 |

BEWERTUNG

| | | |
|--------------|---|--------------|
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➢ sehr präzise ➢ leichtgängige Analog-Sticks | 36/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➢ ausgereifte Technik ➔ Treiber noch nicht optimal | |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ Force Feedback ➢ analoge Schultertasten | 15/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➢ schlankes Design ➢ gute Anordnung der Bedienelemente | 8/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ perfekt verarbeitet ➢ keine scharfen Kanten | 10/10 |

FAZIT Sehr gutes, sauber verarbeitetes Gamepad für PC und Xbox 360. Der aktuelle Treiber hat in einigen Spielen aber noch Probleme mit der Rumble-Funktion.

PREIS/LEIST. GUT

85

CORDLESS RUMBLEPAD 2

CA. PREIS 40 Euro HERSTELLER Logitech

TECHNISCHE ANGABEN

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------|-----------|
| TASTEN | 6 + 4 Schultertasten | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege | ANSCHLUSS | Funk, USB |
| GEWICHT | 276 Gramm | ANALOG-STICKS | 2 |

BEWERTUNG

| | | |
|--------------|---|--------------|
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➢ exakt auslösende Tasten ➢ sehr präzise Analog-Sticks | 35/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➢ 2,4 GHz Funkübertragung ➢ hohe Reichweite | |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ kräftiges Vibration Feedback ➔ keine Analogtasten | 13/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➢ liegt sehr gut in der Hand ➔ schwer | 6/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ sehr stabil ➔ Steuerkreuz etwas klapprig | 8/10 |

FAZIT Logitechs Cordless Rumblepad 2 ist momentan das beste Funk-Gamepad. Für die kabellose Freiheit müssen Sie aber ein hohes Gewicht in Kauf nehmen.

PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND

81

WIRELESS DUAL TRIGGER 2-IN-1

CA. PREIS 40 Euro HERSTELLER Thrustmaster

TECHNISCHE ANGABEN

| | | | |
|-------------|-----------------------|----------------|-----------|
| TASTEN | 11 + 6 Schultertasten | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege | ANSCHLUSS | Funk, USB |
| GEWICHT | 310 Gramm | ANALOG-STICKS | 2 |

BEWERTUNG

| | | |
|--------------|---|--------------|
| PRÄZISION | <ul style="list-style-type: none"> ➢ präzise Feuerknöpfe ➔ Analog-Sticks zu langhubig | 31/40 |
| TECHNIK | <ul style="list-style-type: none"> ➢ Funkübertragung ➢ Ladestation | |
| AUSSTATTUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ viele Schalter ➢ Force Feedback | 17/20 |
| ERGONOMIE | <ul style="list-style-type: none"> ➢ rutschfest gummiert ➔ sehr schwer | 6/10 |
| VERARBEITUNG | <ul style="list-style-type: none"> ➢ solides Gerät ➔ digitale Schultertasten klapprig | 8/10 |

FAZIT Solider Force-Feedback-Controller für PC und PlayStation 2. Zwar hat das schwere Pad mehr als genug Tasten, aber alle sinnvoll zu nutzen, ist fast unmöglich.

PREIS/LEIST. BEFRIEDIGEND

81



SAITEK P2600 RUMBLE



SPEEDLINK BULLFROG BLUE TOUCH



HAMA DOUBLE ACTION AIR GRIP

Mit futuristischem Design und brachialem Rumble-Effekt geht Saiteks **P2600 Rumble**-Controller an den Start. Die Ausstattung ist mit digitalem 8-Wege-Steuerkreuz, zwei Analog-Sticks, vier Schultertasten und sechs normalen Buttons gut. Gummierte Griffhörnchen verhindern ein Abrutschen auch in wilden Situationen. Die gesamte Verarbeitung ist ordentlich. Einen guten Eindruck hinterlassen die exakten Analog-Sticks und das digitale Steuerkreuz. Alle Richtungsgeber haben allerdings einen höheren Widerstand als die des **Xbox 360 Controllers** – Geschmackssache.

Ungewöhnlich: die »FPS-Taste«, mit der Sie Shooter-Standardfunktionen wie Schießen, Laufen, Springen und Ducken auf das Gamepad legen. Konsolenspieler können so wie gewohnt Shooter auch per Pad bedienen. Die Präzision, speziell beim Zielen, bleibt aber klar hinter einer Maus-Tastatur-Kombination. Die Rumble-Funktion des **P2600** rummst ordentlich: Schon bei halber Intensität im Treiber fliegt Ihnen das Pad bei **Need for Speed: Most Wanted** fast aus der Hand. **HW**

- ▶ HOTLINE: (089) 546 75 70 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@SAITEK.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A25

Für 25 Euro bietet Speedlinks **Bullfrog Blue Touch Edition** alle Features, die ein Gamepad braucht – aber auch nicht mehr. Mit den beiden Analog-Sticks steuern Sie präzise, aber die unergonomische positive Wölbung birgt in hektischen Szenen Abrutschgefahr. Mit dem »Auto« genannten Button stellen Sie im Spiel auf Dauerfeuer um, bei ballerlastigen Spielen wie **Series Sam 2** eine Erleichterung. Das digitale Steuerkreuz wackelt etwas, die digitalen Tasten könnten direkter auslösen. Analoge Schultertasten für präzise Gas- und Bremsmanöver in Rennspielen fehlen.

Das vollständig gummierte Gehäuse schmiegt sich angenehm in kleine Hände. Bei großen Pranken liegen die Finger sehr nah beieinander und das kann stören. Am kräftig rüttelnden Force Feedback und der Verarbeitung des **Speedlink Bullfrog Blue Touch** haben wir nichts auszusetzen. Für den Preis von 25 Euro bietet der Controller aber unterm Strich zu wenig. Ein günstigeres und ähnlich gut ausgestattetes Pad ist das **P2600 Rumble** von Saitek. **HW**

- ▶ HOTLINE: (0180) 512 51 33 12 CENT/MIN
- ▶ E-MAIL: SUPPORT@SPEED-LINK.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A29

Günstig und bequem – das Hama **Double Action Air Grip** kostet nur 15 Euro und bietet neben acht Tasten und vier Schulterknöpfen eine angenehme Luftpolsterung. Handballen und ein Teil der Finger liegen so auf weichen Luftkissen. Das Gamepad insgesamt und das digitale Steuerkreuz im Besonderen hat der Hersteller allerdings billig verarbeitet.

Mit der »Makro-Taste« können Sie Bewegungsabläufe in Spielen aufzeichnen und per Tastendruck ausführen. Das funktioniert aber nicht in jedem Titel reibungslos. Durch den hohen Anfangswiderstand der beiden Analog-Stick übersteuern Sie in anspruchsvollen Rennspielen leicht. Insgesamt geht die gebotene Leistung für so schmales Geld in Ordnung, auch wenn Sie Abstriche bei der Verarbeitungsqualität machen müssen. Im Konkurrenzvergleich hat das durchaus solide **Double Action Air Grip** aber einfach zu viele Macken – kaufen Sie besser für nur fünf Euro mehr Saiteks **P2600 Rumble** oder gleich Microsofts **Xbox 360 Controller**. **HW**

- ▶ HOTLINE: (09091) 50 20 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: WEBFORMULAR, QUICKLINK: A19
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: A18

| P2600 RUMBLE | |
|--|--|
| CA. PREIS | 20 Euro |
| HERSTELLER | Saitek |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| TASTEN | 6 + 4 Schultertasten |
| FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege |
| ANSCHLUSS | Kabel, USB |
| GEWICHT | 220 Gramm |
| ANALOG-STICKS | 2 |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | sehr präzise + hoher Widerstand der Analog-Sticks 33/40 |
| TECHNIK | für Shooter nutzbar + starkes Force Feedback 15/20 |
| AUSSTATTUNG | FPS-Taste + keine analoge Schultertasten 14/20 |
| ERGONOMIE | gummierte Griffe + konturiertes Steuerkreuz 8/10 |
| VERARBEITUNG | sauber verarbeitet + klapprige Tasten 7/10 |
| FAZIT Saiteks P2600 Rumble ist ein gutes Pad zum kleinen Preis. Lediglich die fehlenden analogen Schultertasten und die klapprigen Buttons stören. | |
| PREIS/LEIST. | GUT |
| 77 | |

| BULLFROG BLUE TOUCH EDITION | |
|--|---|
| CA. PREIS | 25 Euro |
| HERSTELLER | Speedlink |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| TASTEN | 8 + 4 Schultertasten |
| FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege |
| ANSCHLUSS | Kabel, USB |
| GEWICHT | 210 Gramm |
| ANALOG-STICKS | 2 |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | präzise Analog-Sticks + ungenaues Steuerkreuz 30/40 |
| TECHNIK | Dauerfeuer-Taste + Tasten zu langhubig 14/20 |
| AUSSTATTUNG | gutes Force Feedback + keine analogen Schultertasten 14/20 |
| ERGONOMIE | schlankes Design + passt für kleine Hände + klein 7/10 |
| VERARBEITUNG | sauber verarbeitet + keine scharfen Kanten 8/10 |
| FAZIT Gut verarbeitet, einfache Bedienung, aber teuer: Für den Preis von 25 Euro gibt es bessere Gamepads als das Bullfrog Blue Touch Edition. | |
| PREIS/LEIST. | BEFRIEDIGEND |
| 73 | |

| DOUBLE ACTION AIR GRIP | |
|--|--|
| CA. PREIS | 15 Euro |
| HERSTELLER | Hama |
| TECHNISCHE ANGABEN | |
| TASTEN | 8 + 4 Schultertasten |
| FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | 8-Wege |
| ANSCHLUSS | Kabel, USB |
| GEWICHT | 210 Gramm |
| ANALOG-STICKS | 2 |
| BEWERTUNG | |
| PRÄZISION | wackliges Steuerkreuz + Analog-Sticks zu schwergängig 22/40 |
| TECHNIK | programmierbare Makros, + die nicht immer funktionieren 13/20 |
| AUSSTATTUNG | gutes Force Feedback + keine analogen Schultertasten 14/20 |
| ERGONOMIE | bequeme Luftpolster + Klobig 7/10 |
| VERARBEITUNG | gute, aber große Griffe + billig verarbeitet 4/10 |
| FAZIT Force-Feedback-Gamepad mit angenehmen Luftkissen und Durchschnittsausstattung. Für nur fünf Euro mehr haben Sie allerdings bessere Alternativen. | |
| PREIS/LEIST. | AUSREICHEND |
| 60 | |



Vergleichstest Lenkräder



THRUSTMASTER RALLYE GT PRO FF



SAITEK R440 FORCE



GENIUS TWIN WHEEL

Umfangreiche Ausstattung, kräftiges Force Feedback und eine klasse Lenkung charakterisieren das 95 Euro teure **Rallye GT Pro Force Feedback**. Die anfangs schwergängige Lenkung passen Sie im Treiber unter der kryptischen Bezeichnung »Aggressivität« an. Ein Abrutschen verhindert der griffige Plastiküberzug, bei längeren Rennausflügen riecht er aber leicht nach Chemie. Die stabile Metall-Pedalerie gerät bei wilden Gas- und Bremsmanövern vor allem auf glatten Böden leicht ins Schleudern.

Neu bei Lenkrädern sind die fünf frei belegbaren Achsen: Zusätzlich zu Lenkrad und Pedalen haben Sie zwei weitere analoge Schalter. Die liegen unterhalb der Schaltwippen und ermöglichen beispielsweise einen besser dosierten Umgang mit der Handbremse. Den Schaltknauf rechts neben dem Lenkrad können Sie für sequentielle Schaltvorgänge nutzen. In Kombination mit einem zweiten, separat erhältlichen Pedalset schalten Sie auch mit Kuppelung. Fazit: Das **Rallye GT Pro Force Feedback** gewinnt unseren Vergleichstest **HW**

- ▶ HOTLINE: (09123) 965 80 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@GUILLEMOT.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A40**

Mit 60 Euro liegt der Preis des Saitek **R440 Force** in der Mitte unseres Testfeldes. Ganz und gar nicht Mittelklasse ist das Lenkverhalten: Lenkeinschläge dosieren Sie sehr fein und das erstklassige Force Feedback gibt Ihnen immer eine genaue Rückmeldung über das Fahrverhalten. Allerdings hat das Lenkrad um die Mittelstellung herum einen zu großen toten Bereich, den Sie auch im Treiber nicht verkleinern können. Jetzige Lenkradbenutzer werden sich beim **R440** zudem umstellen müssen: Durch die sehr breiten Speichen umschließen Sie den Lenkkranz nie komplett, was wir auf Dauer unbequem fanden. Die Pedale sprechen zwar fein an, kippen aber bei Belastung leicht zur Seite weg.

Eine gute Figur macht das **R440 Force** auf dem Schreibtisch. Die Spitze ähnelt einem Formel-1-Boliden und sieht so wesentlich dynamischer aus als die schnöden Brotkästen der Konkurrenz. Die Materialien des Lenkrad-Sets bleiben jedoch hinter dem Design zurück. Bis auf die wertigen Griffmulden herrscht billiges Plastik vor. **HW**

- ▶ HOTLINE: (089) 546 757 0 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: INFO@SAITEK.DE
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A48**

Das 50 Euro teure **Twin Wheel** für PC und PlayStation 2 von Genius richtet sich an Einsteiger, die erste Erfahrungen mit einer Lenkrad-Steuerung sammeln wollen. Vollplastik und große Spaltmaße bestimmen die Optik und lassen das **Twin Wheel** wesentlich billiger wirken als das **Rallye GT Pro Force Feedback**. Mit dem ziemlich leichtgängigen, aber angenehm in der Hand liegenden Volant eignet sich das Genius-Lenkrad vor allem für Arcade-Racer wie **Need for Speed: Most Wanted**. In Rennsimulationen à la **GTR** lenkt das **Twin Wheel** sehr schwammig. Das Force Feedback können Sie im Treiber gut dosieren.

Die Pedalerie reagiert präzise, rutscht aber auf glatten Böden gerne weg. Ungewöhnlich: Das Lenkrad zieht seinen Strom komplett über den USB-Port. Momentan ist das **Twin Wheel** in Deutschland noch schwer zu bekommen – bei der dürftigen Qualität keine Katastrophe. Für nur 10 Euro mehr bekommen Sie das Saitek **R440 Force** oder das Speedlink **4in1 Leather FF Wheel** (siehe Einkaufsführer). **HW**

- ▶ HOTLINE: (02137) 974 321 STANDARDGEBÜHREN
- ▶ E-MAIL: GENIUS@GENIUS-EUROPE.COM
- ▶ WWW.GAMESTAR.DE QUICKLINK: **A47**

RALLYE GT PRO FORCE FEEDBACK

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------|---------------|
| CA. PREIS | 95 Euro | HERSTELLER | Thrustmaster |
| TECHNISCHE ANGABEN | | | |
| TASTEN | 9 | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | Ja | ANSCHLUSS | USB |
| SCHALTHEBEL | Ja | BEFESTIGUNG | Schraubklemme |

| | | |
|------------------|--|---------------|
| BEWERTUNG | | PUNKTE |
| PRÄZISION | + exakte Pedalerie + gut einstellbare Lenkung | 35/40 |
| TECHNIK | + fünf Achsen nutzbar + stabil gebaut | 15/20 |
| AUSSTATTUNG | + Schaltknauf + viele Knöpfe | 16/20 |
| ERGONOMIE | + Pedale aus Metall - rutschiges Pedalset | 8/10 |
| VERARBEITUNG | + solide Konstruktion - Plastik riecht unangenehm | 6/10 |

FAZIT Sehr gute Ausstattung, hohe Präzision und die Option auf eine zweite Pedalerie machen das GT Pro Force Feedback zum Testieger.

PREIS/LEIST. **AUSREICHEND**



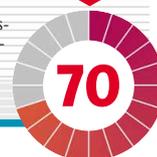
SAITEK R440 FORCE

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------|---------------|
| CA. PREIS | 60 Euro | HERSTELLER | Saitek |
| TECHNISCHE ANGABEN | | | |
| TASTEN | 4 | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | Nein | ANSCHLUSS | USB |
| SCHALTHEBEL | Nein | BEFESTIGUNG | Schraubklemme |

| | | |
|------------------|--|---------------|
| BEWERTUNG | | PUNKTE |
| PRÄZISION | + präzise Lenkung + Pedale - großer toter Bereich | 33/40 |
| TECHNIK | + sehr gutes Force Feedback + einfache Montage | 15/20 |
| AUSSTATTUNG | + guter Treiber - wenige Knöpfe | 11/20 |
| ERGONOMIE | - unbequemes Lenkrad - wackliges Pedalset | 5/10 |
| VERARBEITUNG | + solide verarbeitet - billiges Plastik | 6/10 |

FAZIT Das R440 bietet für den Preis viel Präzision, aber die wacklige Pedal-Konstruktion und das unergonomische Lenkrad stören die Jagd nach Bestzeiten.

PREIS/LEIST. **BEFRIEDIGEND**



GENIUS TWIN WHEEL

| | | | |
|---------------------------|---------|----------------|---------------------|
| CA. PREIS | 50 Euro | HERSTELLER | Genius |
| TECHNISCHE ANGABEN | | | |
| TASTEN | 12 | FORCE FEEDBACK | Ja |
| STEUERKREUZ | Ja | ANSCHLUSS | USB |
| SCHALTHEBEL | Nein | BEFESTIGUNG | zwei Schraubklemmen |

| | | |
|------------------|--|---------------|
| BEWERTUNG | | PUNKTE |
| PRÄZISION | + gute Pedale - schwammiges Lenkverhalten | 29/40 |
| TECHNIK | + kein Netzteil nötig + für PlayStation 2 nutzbar | 14/20 |
| AUSSTATTUNG | + viele Knöpfe - keine Schaltung | 12/20 |
| ERGONOMIE | + bequemes Lenkrad - rutschiges Pedalset | 6/10 |
| VERARBEITUNG | - billiges Plastik - wackliges Lenkrad | 4/10 |

FAZIT Schwammiges Lenkverhalten, billige Verarbeitung. Für den Preis von 50 Euro ist das Twin Wheel einfach zu schleicht, kaufen Sie besser Saiteks R440 Force.

PREIS/LEIST. **AUSREICHEND**

