

## Logitech G900 Funkmaus

## SCHNELLER ALS EINE KABELMAUS

Logitechs G900 Chaos Spectrum fühlt sich im Test tatsächlich eher nach einer Kabelmaus ohne Strippe denn nach einer Funkmaus an – wie gelingt das? Von Florian Klein



Kabellose Mäuse wie die Logitech G900 Chaos Spectrum sind bei vielen Spielern wegen drei Dingen nicht sonderlich beliebt, und das oft zu Recht: Die Funkverbindung ist häufig nicht so stabil und zuverlässig wie eine kabelgebundene. Bei manchen Modellen gibt es teils eine spürbare Verzögerung zwischen Eingabe und Wirkung auf dem Monitor («Latenz») - vor allem im ersten Moment, wenn die Funkmaus eine Weile nicht bewegt wurde. Und zu guter Letzt nerven die meist relativ kurze Akkulaufzeiten von wenigen Stunden oder wahlweise das durch ausdauernde, aber auch große Akkus bedingte hohe Gewicht vieler Funkmäuse.

Mit der brandneuen G900 will Logitech all diese Probleme nicht nur lösen, sondern die Maus sogar besser machen als die strippen-gebundenen Vertreter. Durch eine rundum gleichmäßige und signalstarke Abstrahlung soll die Funkverbindung absolut stabil sein. Das eigentlich Überraschende ist aber Logitechs Aussage, durch Optimierungen bei der Kommunikation zwischen Sensor, Controllerchip und Funkmodul sei die Latenz zwischen Eingabe und Ankunft des Signals

beim PC bei der Funkverbindung der G900 kürzer als bei Kabelmäusen!

Der optische PMW3366-Sensor werkelt bereits in der Logitech G502 sowie G303 und reagiert gewohnt direkt und präzise und laut Logitech ohne jegliche Korrekturmaßnahmen wie Angle Snapping oder Pixel Rounding. Die Abtastrate lässt sich frei justieren zwischen 200 und (unbrauchbar hohen) 12.000 dpi, insgesamt ist der PMW3366 ein extrem akkurater und zuverlässiger Sensor, der sich sehr gut für das Spielen eignet.

#### Leichter als eine Kabelmaus

Mit nur 107 Gramm Gewicht ist die G900 auf jeden Fall die aktuell leichteste kabellose Gaming-Maus und bringt auch weniger auf die Waage als viele Kabelmäuse. Um das zu erreichen, wurden einerseits viele Komponenten auf Leichtbau optimiert, das Mausrad (mit zwei Modi: gerastert und ungerasteter Endloslauf) etwa besitzt nun Speichen statt einer durchgehenden Konstruktion. Dazu kommt ein nur 15 Gramm leichter, fest verbauter Akku mit 720 mAh, der bei abgeschalteter RGB-Beleuchtung bis zu 32 Stunden (mit Beleuchtung: 24 Stunden) halten

soll – laut Logitech entspricht das einem durchgezockten Wochenende. Das Aufladen dauert aber nur rund zwei Stunden und man kann dabei kabelgebunden weiterspielen. Mir persönlich gefällt das geringe Gewicht der G900 im Test, noch dazu ohne Kabelzug fühlt sich die Maus tatsächlich sehr agil an und ermüdet die Hand auch nach Stunden nicht, zuladbare Gewichte gibt es aber nicht.

#### Schneller als eine Kabelmaus

Logitech behauptet, das Signal der G900 benötige weniger Zeit, um beim PC anzukommen als bei einer Kabelmaus, die La-



Florian Klein  
@Opi\_Flo



Ich habe mich bislang immer von Funkmäusen ferngehalten, auch wenn es durchaus bereits gute Modelle in Sachen Präzision und Zuverlässigkeit gab. Aber eine Anbindung per Strippe ist einfach solide, lieber lege ich ein LAN-Kabel quer durch die Bude als auf WLAN zu vertrauen, vor allem beim Spielen! Logitechs G900 macht es mir aber sehr schwer, dabei zu bleiben, denn mit der G900 habe ich das Gefühl, eine sehr reaktionsfreudige, präzise und leichte Kabelmaus in der Hand zu haben - nur ohne die lästige Strippe! Keinen ungewollten Zug auf dem Kabel, wenn es wieder an Tastatur oder Monitorfuß hängen bleibt oder auch nur durch das Eigengewicht der Strippe. Ein Maus-Bungee löst diese Kabelprobleme zwar größtenteils, eine gewisse Einschränkung bei der Bewegungsfreiheit bleibt aber, die ich mit der G900 nicht habe. Dazu muss ich auf keines der mittlerweile lieb gewonnenen Logitech-Features verzichten: Allen voran die absolut überragenden Feuertasten sowie das 2-Modi-Mausrad, dessen ungerasteter Modus mir vor allem beim Surfen ans Herz gewachsen ist.



Für jede Seite liegen der G900 zwei unterschiedliche, per Magnet anbringbare Teile bei: Je zwei Daumentasten sowie eine längere Abdeckung, welche die Taster auf der Seite lahmlegt.



Im Treiber sehen Sie den Ladestand und die voraussichtliche Laufzeit mit oder ohne Beleuchtung.

tenz der G900 sei also geringer. Laut Logitechs eigenen Messungen beträgt die durchschnittliche Signallaufzeit eines Mausklicks der G900 bei Funkverbindung 4,36 Millisekunden während die Messungen zweier kabelgebundener Gaming Mäuse der Konkurrenz (dem Autor bekannt, aber nicht zur Veröffentlichung bestimmt) zwischen 6 und 12 Millisekunden liegen. Bezogen auf die Sensorlatenz für Bewegungen liegen die Signallaufzeiten ähnlich (4,4 ms bei der G900 gegen 6,6 ms bei einem aktuellen Konkurrenzprodukt). Wir können das mangels Testequipment nicht nachmessen,

aber nach einer Woche Praxistest der G900 sowohl beim Arbeiten als auch beim Spielen scheint diese Aussage zumindest subjektiv durchaus zu stimmen. Ich kann jedenfalls keinerlei Unterschied in Sachen Reaktionsfreudigkeit oder Ansprechverhalten der G900 zu Kabelmäusen feststellen – Respekt, die G900 fühlt sich tatsächlich an wie eine Kabelmaus ohne Kabel!

#### Links wie rechts, toller Klick

Die absolut symmetrische Form der G900 macht sie sowohl für rechte wie linke Hände geeignet, etwas das Logitech seit langer Zeit nicht mehr im Gaming-Segment hatte. Als Gimmick lassen sich die beiden Daumentasten einer Seite mittels magnetischer Ansteckteile dabei auf Wunsch lahmlegen. So haben sie entweder zwei Daumentasten links oder rechts, aber auch alle vier Daumentasten lassen sich gleichzeitig nutzen. Die Form der G900 erscheint subjektiv und haptisch in der Hand relativ flach, entspricht in Höhe und Breite in etwa der G502 und sollte in viele Hände passen. Ganz so ergonomisch wie eine speziell für rechte (oder linke) Hände geformte Maus fühlt sich die G900 aber naturgemäß nicht an.

Besonders erwähnenswert sind noch die beiden Feuertasten: Mit Hilfe einer Wippenkonstruktion samt Metallfedern (die gegenüber den Modellen G502, G302 und G303 nochmals verbessert wurde) klicken die beiden Feuertasten einerseits unheimlich leicht und mit einem sehr knackigem Druckpunkt, schnellen andererseits aber auch genauso flott wieder in die Ausgangsposition zurück und erlauben durch diese gelungene Mischung rasanteste Klickorgien ohne jegliches schwammige Gefühl. Unterm Strich ist der einzige wirkliche Kritikpunkt an der G900

Die G900 ist absolut symmetrisch und eignet sich daher für linke wie rechte Hände gleichermaßen.



Das G-Logo sowie die dpi/Akku-Anzeige sind RGB-beleuchtet und lassen sich farblich nach Belieben anpassen, auch mit Pulsier-Effekten.

nur der Preis: 179 Euro UVP sind sehr viel Geld für eine Funkmaus, denn dafür bekommen Sie locker zwei bis drei absolute High-End-Vertreter bei den Kabelmäusen. Nach dem Marktstart im April dürfte der Preis einige Zeit später zwar etwas fallen, unter 150 Euro werden Sie die G900 aber nicht so schnell (wenn überhaupt) bekommen. Wem es das Wert ist, der findet in der G900 aber nicht nur die derzeit beste kabellose Maus für Spieler, sondern eine der besten Gaming Mäuse überhaupt. ★

## G900 CHAOS SPECTRUM FUNKMAUS

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Hersteller / Preis | Logitech / 180 Euro                    |
| Abtaste            | 200 – 12.000 dpi                       |
| Sensor             | optisch, PMW3366                       |
| Gewicht            | 107 Gramm                              |
| Anschluss          | Funk / USB                             |
| Akkulaufzeit       | 32 / 24 Stunden (ohne/mit Beleuchtung) |

### PRÄZISION

40/40

- extrem präziser Sensor
- sehr guter Druckpunkt und Federweg der Feuertasten
- verzögerungsfreie Übertragung
- sehr gut gerastertes Mousrad

### TECHNIK

19/20

- optischer Sensor mit bis zu 12.000 dpi nativ
- 1.000 Hz USB-Abfragefrequenz
- niedrige Lift-Off-Distanz (1 mm)
- funktioniert auf allen Unterlagen
- Akku nicht austauschbar

### AUSSTATTUNG

19/20

- 6 - 11 Tasten
- 4-Wege-Mousrad mit zwei Laufmodi
- umfangreicher Treiber
- RGB
- Funk oder Kabel

### ERGONOMIE

9/10

- liegt gut in fast allen Handgrößen
- alle Tasten gut erreichbar, auch dpi-Umschalter
- ungewünschte Seitentasten abdeckbar
- für linke wie rechte Hände

### VERARBEITUNG

9/10

- sehr sauber verarbeitet
- hochwertiger, stabiler Kunststoff
- resistent gegen Kratzer oder Fingerabdrücke

### FAZIT

Sehr schnelle und zuverlässige Funkmaus mit tollen Feuertasten und vielseitigem Mousrad, die sich spielt wie eine Kabelmaus ohne Kabel.

