

Tastatur- und Mausarten

BASEL, SOROUSH

Inhaltsverzeichnis

TASTATUREN

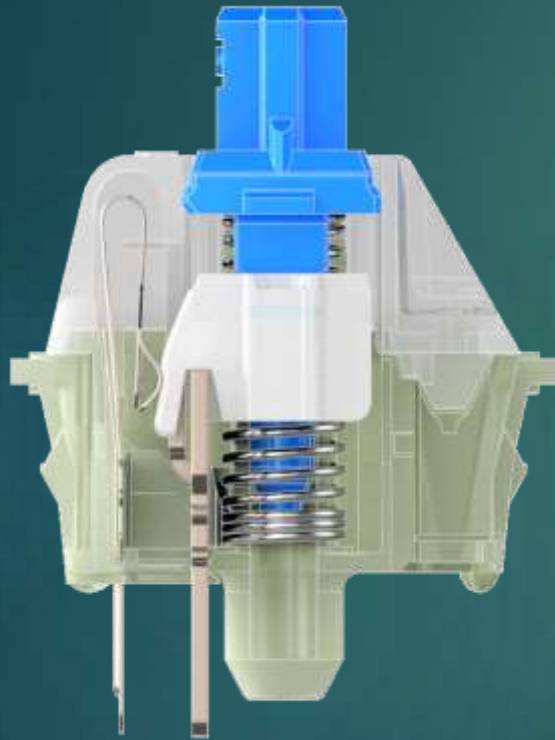
- § MECHANISCHE TASTATUREN
- § VERSCHIEDENE SCHALTERTYPEN
- § DIE FARBEN BEI KEYBOARD-SWITCHEN
- § RUBBERDOM TASTATUREN
- § DIE UNTERSCHIEDE ZWISCHEN RUBBERDOME UND MECHANISCHEN TASTATUREN
- § ERGONOMISCHE TASTATUREN
- § TASTATUREN MIT WEITGEHENDEN ERGONOMIE-OPTIMIERUNGEN
- § TASTATUREN MIT DEZENTEN ERGONOMIE-OPTIMIERUNGEN
- § MULTIMEDIA –TASTATUREN
- § TASTATUREN MIT FLACHEN TASTEN
- § KLAPPBARE TASTATUREN

Mechanische Tastaturen

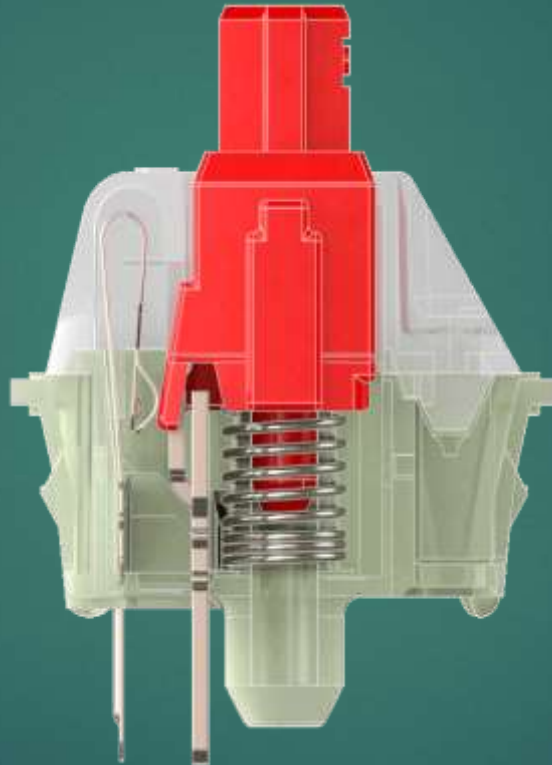
- vergleichsweise teuer
- unter jeder Taste eine Metallfeder eingesetzt
- hohe Lebensdauer
- höhere Lautstärke
- alle Tasten gleichzeitig drücken und registrieren
- verschiedene Schaltertypen



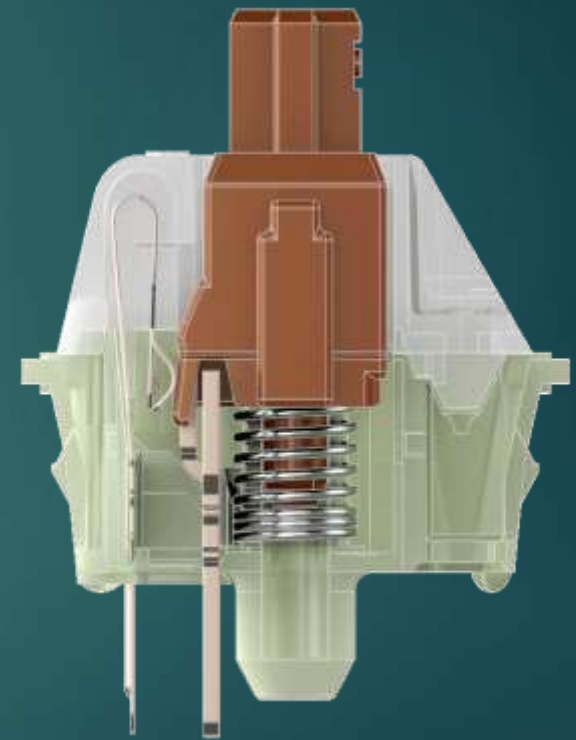
Clicky Switch



Lineare Switch



Taktile Switch



die Farben bei Keyboard-Switchen

Switch Farbe	Beschreibung
Rot	Lineare Switche mit leichtem Widerstand
Gelb	Lineare Switche mit mittlerem Widerstand
Schwarz	Lineare Switche mit starkem Widerstand
Braun	Taktile Switche mit mittlerem Widerstand
Clear	Taktile Switche mit starkem Widerstand
Blau	Clicky Switche mit mittlerem Widerstand
Grün	Clicky Switche mit starkem Widerstand

Rubberdom Tastaturen

- preisgünstig
- Unter jeder Taste eine Art Puffer aus Silikon oder Gummi eingesetzt
- vergleichsweise leiser



Die Unterschiede zwischen Rubberdome und mechanischen Tastaturen

- Mechanische Tastaturen sind etwas robuster und schwerer als Rubberdome.
- Eine Rubberdome Tastatur ist meist etwas leiser als eine mechanische.
- Bei Rubberdome Tastaturen können Sie drei, maximal sechs Tasten gleichzeitig drücken, sodass diese alle vom Gerät registriert werden. mechanische Tastatur ermöglicht das Drücken und Registrieren aller Tasten gleichzeitig.
- Eine rubberdome Tastatur schafft im Durchschnitt rund fünf Millionen Anschläge, aber Eine mechanische Tastatur überlebt 50 bis 70 Millionen Anschläge.

Ergonomische Tastaturen

- angenehmes Layout des Tastenfelds respektive der Tasten
- Unzusammenhängende Tasten
- Trennbare Tastenfelder (Bei speziellen Modellen)
- ausklappbare Füßchen auf der Vorderseite



Tastaturen mit weitgehenden Ergonomie-Optimierungen

1. Tastenfeld/Anordnung der Tasten
2. Zweigeteilte Leertaste
3. Handballenablage mit Polster
4. Multimedia- und andere Extratasten
5. Mit Funktionen belegte F-Tasten
6. Höhenverstellung



Multimedia Tastaturen

Sie besitzen :

- Touchpad
- flache, nicht-mechanische Tasten
- spezielle Multimedia- und Navigationstasten

und Sind :

- besonders flach und kompakt
- kabellos



Tastaturen mit flachen Tasten

- meist klein
- drahtlos
- kurzen Tastenhub
- preisgünstig



Klappbare Tastaturen

- Für unterwegs
- drahtlos
- Mit Tasche



Inhaltverzeichnis

MAUSARTEN

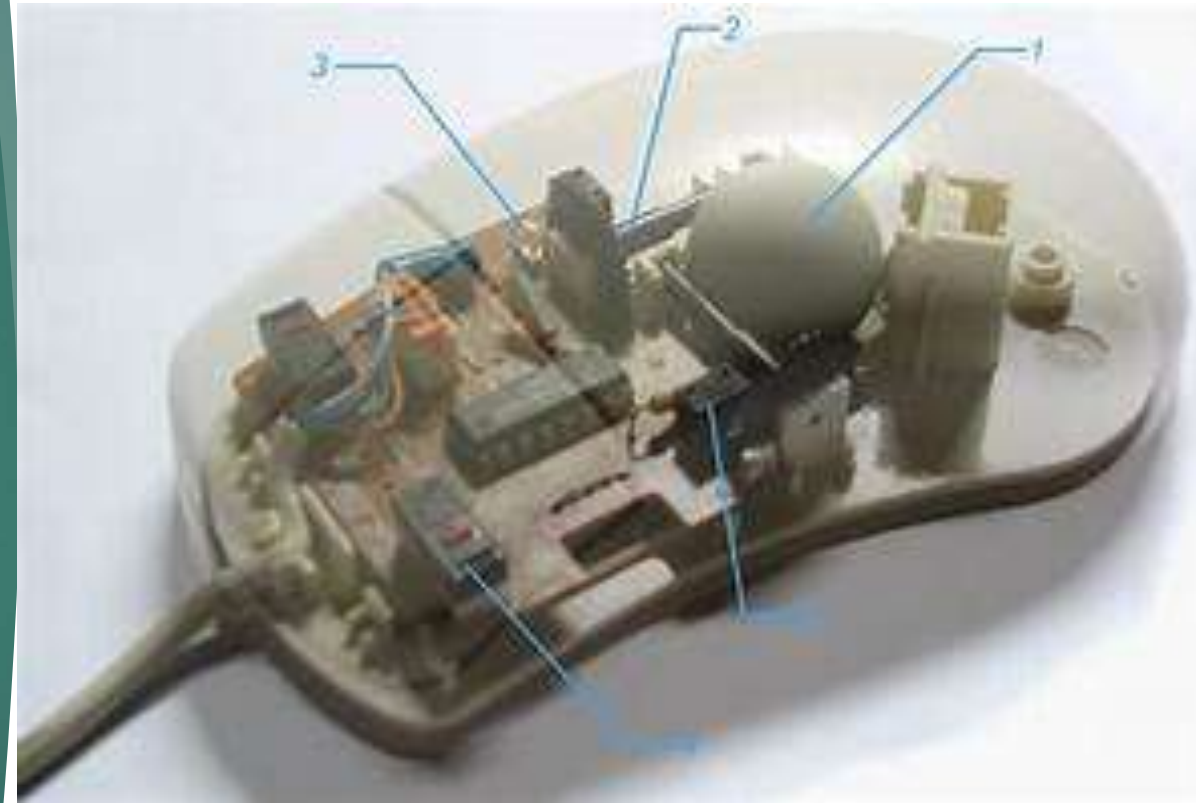
- ⑩ MECHANISCHE MAUS
- ⑩ OPTISCHE MAUS
- ⑩ LASER MAUS
- ⑩ ERGONOMISCHE MAUS
- ⑩ 3D-MAUS
- ⑩ GAMING MAUS

MECHANISCHE MAUS ODER KUGEL MAUS

Typischer Aufbau einer Maus mit Kugel:

1. Maus Kugel
2. Rollen
3. Rädchen
4. Taster
5. Mechanische Sensor

FUNKTIONSWEISE DER MECHANISCHEN MAUS:



MECHANISCHE MAUS ODER KUGEL MAUS

verschiedene Formen:

- Trackball

Vorteile:

- sehr günstig
- einfache Mechanik

Nachteile:

- verschmutzt
- ungenau



OPTISCHE MAUS

Funktionsweise der optischen maus

- Eine LED beleuchtet die Unterlage
- Ein CMOS Sensor (Optische Sensor)



OPTISCHE MAUS

Vorteile:

- Keine beweglichen Teile
- Es gelangt kein Schmutz in die Maus
- Sie muss nicht gereinigt werden
- Funktioniert auf fast allen Unterlagen
- Eine höhere Genauigkeit

Nachteile:

- Sie verbraucht mehr Strom
- Nicht für glatte Oberflächen
- Nicht geeignet bei spiegelnden Unterlagen



LASER MAUS

Funktionsweise der optischen maus

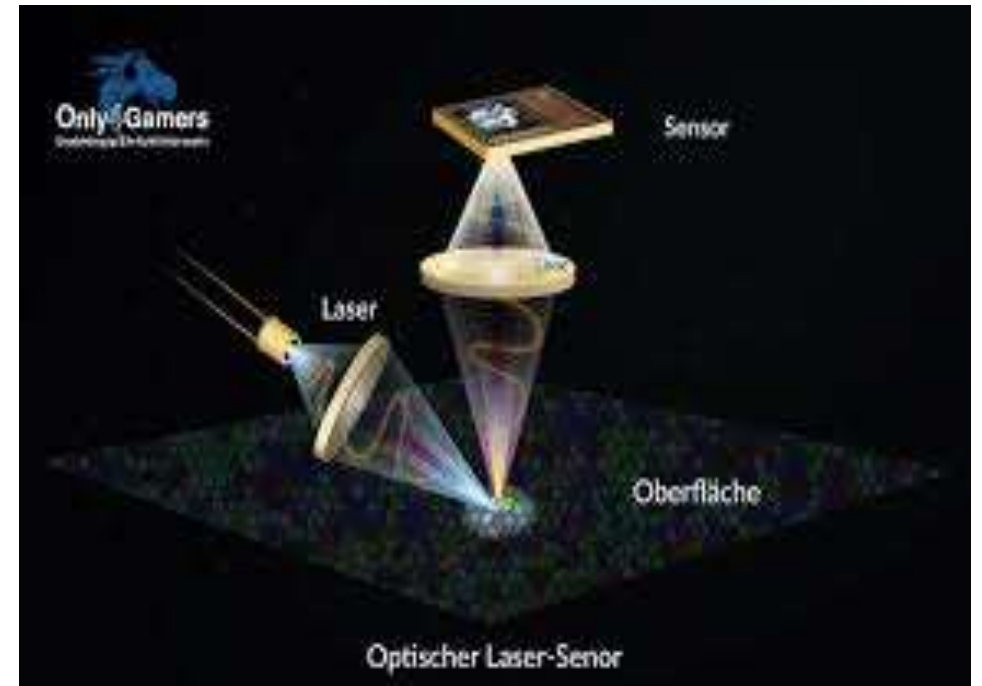
- Ultra violette **Licht**
- Ein CMOS Sensor (Opische Sensor)

Vorteile:

- für nahezu alle Oberflächen
- sehr genau

Nachteile:

- nicht für glas
- Sie verbraucht viel Strom



Ergonomische Maus

- Eine ergonomische Maus, auch Ergo Maus genannt
- ⑩ Ideale Wahl für surfer
- ⑩ Ideale Wahl für desinger

Handgesundheit

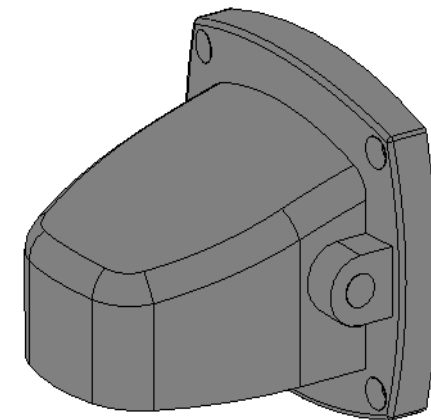
- natürliche Händerdruck
- Druck auf das Handgelenk vermeiden
- körperliche Beschwerden



3D-Maus

Anwendungsgebiete einer 3D Maus

- Architektur
- 3D Drucker
- Design und Grafikanwendungen
- Steuerung von Robotern
- Privatanwender (Office-Anwendungen, Scrollen bzw. Zoomen bei Webseiten, Steuerung von Multimedia-Inhalten)



Gaming Maus

Was sind die Ansprüche an eine Gaming Maus

- Schnelligkeit und Zuverlässigkeit
- Tasten, Makros und Einstellungen
- Material, Aussehen, Design
- Mit Kabel oder lieber Kabellos



Funk Maus und Bluetooth

was der unterschied zwischen Funk maus und Bluetooth?

Vorteile und Nachteile

BLUETOOTH-MAUS	FUNKMAUS MIT 2,4 GHZ
✓ Kein Empfänger notwendig*	✗ Mitgelieferter Empfänger notwendig, d. h. ein USB-Steckplatz belegt
✓ Maus funktioniert mit allen Bluetooth-fähigen PCs/Laptops	✗ Maus funktioniert nur mit dem mitgelieferten Empfänger, darf also nicht verloren gehen
✓ Sehr gute Verbindung, Reichweite (ca. 10 m) und Stabilität	✓ Sehr gute Verbindung, Reichweite (ca. 10 m) und Stabilität





Vielen Dank fürs Zuhören