

Tastatur- und Mausarten

BASEL, SOROUGH

Mechanische Tastaturen: werden deutlich aufwendiger hergestellt. Unter jeder Taste sitzt ein einzelnes Kunststoffgerüst mit einem Schalter und einem Federmechanismus. Die Feder bringt die Kappe wieder in ihre ursprüngliche Position.

Lineare Switch: Sie fühlen sich vom Moment, an dem man eine Taste zu drücken beginnt, bis zu dem Moment, an dem man die Taste vollständig durchgedrückt hat, stets gleich an. Es gibt kein taktiler oder akustischer Feedback um einen erfolgreichen Tastendruck zu bestätigen, folglich werden die Tasten die meiste Zeit voll angeschlagen.

Taktile Switches: liefern ein taktiler Feedback wenn der Umschalt- oder Klickpunkt erreicht wurden. Beim Drücken einer Taste spürt man also einen kleinen Widerstand und weiß somit, dass der Tastendruck erfolgreich registriert wurde.

Rubberdome Tastaturen werden preisgünstig hergestellt. Unter der Kappe befindet sich eine Art Puffer aus Silikon oder Gummi, das beim Drücken einer Taste untergedrückt wird und somit wird den Kontakt auslöst. wenn der Anschlag gelöst wird, drückt der Puffer die Taste wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.

Die Unterschiede zwischen Rubberdome und mechanischen Tastaturen: Eine Rubberdome Tastatur ist meist etwas leiser als eine mechanische. Bei Rubberdome Tastaturen können Sie maximal sechs Tasten gleichzeitig drücken. 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: Der Unterschied zwischen einer Standardtastatur und einer ergonomischen Tastatur ist das Layout der Tasten. Die Tasten werden in zwei Blöcken angeordnet. Bei manchen Modellen kann man die beiden Tastenfelder sogar trennen. Bei einer ergonomische-Tastatur sind die Füßchen auf der Vorderseite.

Multimedia Tastaturen: Sie verzichten zugunsten des Touchpads auf einen Nummernblock. Sie besitzen flache Tasten und auch Multimedia- und Navigationstasten. Sie sind besonders kompakt gebaut und funktionieren kabellos.

Klappbare Tastaturen: sind kabellos, für unterwegs und werden mit Tasche angeboten.

MECHANISCHE MAUS ODER KUGEL MAUS: ist eine Kugel, die auf der Unterseite herausragt. Wird die Maus über eine ebene Oberfläche bewegt, dann dreht sich die Kugel mit. Im Innern der Maus befinden sich zwei Rollen. Diese Rollen berühren die Kugel und drehen sich bei jeder Bewegung. Eine Rolle reagiert auf die seitlichen Bewegungen von links oder rechts. Die andere Rolle reagiert auf die Bewegungen von oben oder unten. Am Ende jeder Rolle befinden sich Rädchen, die mit metallischen Speichen versehen sind. Über den Speichen sind jeweils zwei Metallkontakte befestigt, die bei jeder Bewegung elektrische Signale erzeugen. Aus den Signalen wird die Richtung der Bewegung, die Geschwindigkeit und Strecke ermittelt.

OPTISCHE MAUS: Eine Maus mit optischem Sensor nimmt im weitesten Sinne den Untergrund auf, indem eine LED die Oberfläche anstrahlt und eine Kamera das zurückgeworfene Licht einfängt und an einen Mikroprozessor weiterleitet, der die Bewegungsgeschwindigkeit und -richtung verarbeitet.

LASER MAUS: ist eine optische Computermouse, die zur Beleuchtung der Kontaktfläche eine Laserdiode mit kohärentem Licht verwendet.

ERGONOMISCHE MAUS: ist eine Computermouse, die so gestaltet ist, dass sie sich der natürlichen Form deiner Hand anpasst. Sie hat eine Wölbung und kann wie eine Banane oder ein anderes gebogenes Objekt geformt sein.

3D-MAUS: ist ein Eingabegerät, das es Ihnen erlaubt sich an Ihrem Computer in virtuellen **3D**-Umgebungen wie z.B. Google Earth zu bewegen oder Sie tauchen in die fantastischen Welten von Computer-Spielen ein. Sie können Objekte bewegen oder eine Kamerafahrt durch virtuelle Gelände steuern.

GAMER-MAUS: handelt es sich um ein speziell auf Spieler zugeschnittenes Eingabegerät. Diese **Gamer Maus** besitzt besondere Fähigkeiten, die dem Spieler unterstützen und einen gewissen Vorteil verschaffen können.

FUNK MAUS UND BLUETOOTH MAUS: Alle Kabellosen Mäuse funktionieren über Funk und sind daher Funkmäuse. Es gibt aber hier zwei verschiedene Optionen für die Übertragung. Die eine ist das bekannte Bluetooth-Protokoll zu verwenden und die andere Option ist ein eigenes (speziell für Mäuse angepasstes) Protokoll zu verwenden.