

# Maus

Eine Maus ist im Computerbereich kein Nagetier, sondern ein Eingabegerät, mit dessen Hilfe man z.B. unter Windows einen Pfeil auf dem Bildschirm bewegen kann.



Hierfür ist auf der Unterseite eine Kugel angebracht, die sich bei Bewegung mitdreht.

Rollen im Inneren registrieren, um wieviel die Maus in jede Richtung verschoben wurde und leiten diese Daten an den Computer weiter, worauf sich dann der Zeiger auf dem Bildschirm bewegt.

Am Anfang benötigt der Anwender etwas Einarbeitungszeit, wenn man es jedoch gut kann, bringt die Maus einen erheblichen Zeitgewinn.

An der Oberseite sind die meisten Mäuse ergonomisch (d.h. an die Hand angepasst) geformt, sodass auch längeres Arbeiten nicht zur Qual wird.

## Optische Maus



Eine optische Maus ist im Prinzip das gleiche wie eine normale Computermouse, jedoch nicht vom Funktionsprinzip.

Damit der Computer feststellen kann, in welche Richtung die Maus bewegt wurde, findet sich bei "normalen" Mäusen auf der Unterseite eine Kugel, die die Bewegungen auf Walzen überträgt.

Die Bewegungen werden hier letztendlich in elektrische Signale umgewandelt und an den Computer gesandt.

Bei optischen Mäusen findet sich auf der Unterseite eine Kamera, die an die 1500 Bilder pro Sekunde vom Untergrund der Mouse macht.



Findet eine Bewegung statt, so kann anhand des Vergleichs der Bilder festgestellt werden, in welche Richtung die Maus bewegt wurde und wie schnell.

## Alternativen zu einer Maus



- Touchpad :

Ein Touchpad ist ein berührungsempfindliches Feld, das vor allem bei Notebooks die für Windows (fast) notwendige Maus ersetzt.



Man fährt mit der Fingerspitze in die Richtung, in die sich der Mauszeiger bewegen soll und betätigt ein der beiden Tasten, die sich bei dem Touchpad befinden, um zu klicken.

- Trackball :

Der Trackball ist wie das Touchpad oder der Touchpoint eine Mausalternative, die zumeist bei Notebooks eingesetzt wird.



Hierbei wird (zumeist mit dem Daumen) der Ball in die Richtung gerollt, in die sich der Mauszeiger bewegen soll.

Auch hier gibt es zwei Tasten, die durch Druck einen Mausklick auslösen.

- Touchpoint :

Der Touchpoint (manchmal auch Trackpoint) ist ein Musersatz, der vorwiegend auf IBM-Notebooks zum Einsatz kommt.

Hierbei wird ein kleiner roter Knopf wie ein Joystick in die Richtung geneigt, in die sich der Mauszeiger bewegen soll. Die beiden Tasten dienen dem Mausklick.



Andere Mausalternativen für Notebooks sind: Touchpad und Trackball.

## Links

- [Logitech](#)
- [Dexxa](#)
- [Microsoft](#)
- [Mitsumi](#)

