

Optical Mouse

Rubrik: Lexikon

Eine Optical Mouse bzw. eine optische Maus ist ein Gerät, dass zur Bedienung von Computern und Softwareanwendungen genutzt wird. Die Bewegungen werden hier optisch erfasst, statt mechanisch, wie es früher über die in den Mäusen integrierten Rollkugeln üblich war. In der Maus ist für die optische Erfassung ein kleiner Sensorchip integriert, der zusammen mit der in der Maus enthaltenen Recheneinheit funktioniert. Die über den optischen Sensor aufgenommenen Bilder dienen zur Ermittlung der Bewegung der Maus. Es gibt LED- und Lasermäuse, bei der die Mausunterlage jeweils beleuchtet wird, das reflektierte Licht wird dann gebündelt in den Sensorchip geleitet.