

Tastatur



Die Tastatur, auch Keyboard genannt, ist das übliche Eingabegerät für einen PC und wird über eine Tastaturschnittstelle auf dem Motherboard angeschlossen. Die MF2-Tastatur gilt als sogenannte Standardtastatur und ist mit 102 Tasten, drei Kontrollleuchten und mehreren Funktionsbereichen ausgerüstet.

Im Wesentlichen gleicht der alphanumerische Aufbau dem einer Schreibmaschine. Was das PC-Keyboard von einer normalen Schreibmaschinentastatur unterscheidet sind der Funktionstasten-Block, der Cursor-Block mit den Pfeiltasten, der numerische Teil mit dem Taschenrechnerblock und der Steuertasten-Block.

Funktionales

Zur Funktionsweise von Tastaturen gibt es eigentlich nichts wesentliches zu sagen. Erwähnenswert ist lediglich die Tatsache, dass bei jedem Tastenanschlag ein anderer Stromkreis geschlossen wird, der einen bestimmten Code an den Tastaturcontroller sendet, woraus dieser dann das gewünschte Zeichen erkennt.

Es gibt natürlich mehrere verschiedenen Techniken um dies zu realisieren, die ich hier aber nicht erläutern möchte. Für den Tastaturkauf ist letztendlich das subjektive "Tipp-Gefühl" entscheidend, man sollte also die Tastatur vor dem Kauf beim Händler ausprobieren. Da die Tastatur teilweise mechanisch recht stark beansprucht wird, sollten zumindest Viel-Tipper auf eine gewisse Qualität achten.

Sprachgesteuerte Maus

CeBIT: Vivanco stellt sprachgesteuerte Tastatur vor

München (mb) – Vivanco will auf der CeBIT die erste sprachgesteuerte Tastatur vorstellen. Damit sollen PC-Nutzer ihre Programme, wie Captain Kirk auf der Enterprise, per Sprache aufrufen können.

Der Vivanco Voice Controller verfügt über einen eingebauten Voice-Chip. Über das integrierte Mikrofon und vier verschiedene Erkennungsmodi wird der PC gesteuert. Zwölf einzelne Befehle verbindet das System mit verschiedenen Hotkeys oder Standardtasten. Das Mikrofon nimmt die Befehle auf und gibt sie an den Chip weiter. Mit Hilfe des Active-Noise-Cancellation-Verfahrens kann die menschliche Stimme aus den Geräuschen der Umgebung herausgefiltert werden.

Wenn der Spracherkennungs-Modus nicht benötigt wird, kann das Mikrofon beispielsweise für Internet-Telefonie genutzt werden. In Zusammenarbeit mit der Soundkarte können auch die 19 zusätzlichen Hotkeys der Tastatur genutzt werden. So lassen sich beispielsweise Audio- und Videofunktionen sowie Internet-Browser und E-Mail-Funktionen mit der Stimme steuern.

Info: www.vivanco.de

Links

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