

Motherboard

Kann mir jemand sagen, wie das Datensignal eines normalen Keyboard definiert/aufgebaut ist ?

Die Tastatur ist ein halbwegs intelligentes Peripheriegerät mit einem eigenen Microcontroller. Dieser Microcontroller sendet für jeden Druck / jedes Loslassen einer Taste sogenannte Scan-Codes.

Diese Scan-Codes sind je nach Tastaturfamilie unterschiedlich, eine PC/XT-Tastatur (wer hat sowas noch...) ist also nicht ganz zur PC/AT oder MFII-Tastatur kompatibel.

Bezüglich des Anschlusses und der elektrischen Signale sind die Tastaturen identisch, egal ob mit "AT"-Stecker (gross, rund) oder "PS/2"-Stecker (klein, rund). Von USB hab ich keine Ahnung, wahrscheinlich werden die Tastaturdaten einfach im USB-Protokoll gekapselt.

Scancodes der Tastaturen findest Du z.B. hier:
<http://www.barcodeman.com/altek/mule/scandoc.php3>

Mehr zur Hardware an sich hier:
<http://www.techadvice.com/tech/K/Keyboards.htm>

Eindeutige ID: #1016
Verfasser: Hardwareecke.de
Letzte Änderung: 2003-04-10 22:53