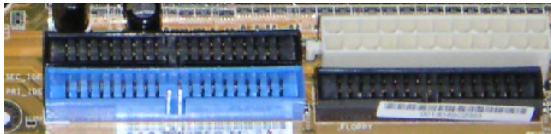


Floppy Disk

Der Floppy Disk-Anschluss

Der Floppy Disk-Anschluss hat 34 Anschlusspins und ist nur noch auf älteren Motherboards zu finden.



Anschluss des Diskettenlaufwerk

Auf modernen Mainboards gibt es keinen Anschluss für das Diskettenlaufwerk mehr, da die Rolle der Diskette inzwischen von USB-Sticks oder anderen wiederbeschreibbaren Speichermedien überholt wurde. Als Ersatz für ein Diskettenlaufwerk können USB-Diskettenlaufwerke eingesetzt werden.

Die physikalischen Abmessungen von Disketten werden in Zoll angegeben. Erste Typen erschienen mit einer Größe von 8" und einer Kapazität von 180 KB. Ebenso wie die 5,25"-Diskette (Speicherkapazität bis 1,2 MB) ist die 8"-Diskette in einer nicht starren Hülle untergebracht. Die Speicherscheibe ist ebenfalls flexibel und mit einer Magnetschicht für die Datenspeicherung versehen. Die Hülle hat auf ihrer Innenseite ein Gewebe, welches die Oberfläche permanent reinigt.

Im Rahmen der weiteren Entwicklung entstand die 3,5"-Diskette, die bis zu 1,44 MB Daten speichern kann. Der physikalische Aufbau gleicht dem der 5,25"/8"-Diskette, jedoch ist die Hülle bei diesem Typ aus festen Kunststoff.

Die endgültige Formatierung bestimmt die Menge der speicherbaren Daten. Daher existierten viele Programme, die Sonderformatierungen für Disketten herstellen konnten. Bei der Formatierung wird die Diskette ähnlich der Festplatte in Spuren und Sektoren eingeteilt. Daraus lässt sich die Speicherkapazität einer Diskette errechnen:

720 KB Diskette = 80 Spuren x 9 Sektoren x 1 KB (Sektorgröße)

1,44 MB Diskette = 80 Spuren x 18 Sektoren x 1KB (Sektorgröße)

Weitere Informationen und Bilder finden Sie auf der Internetseite von Wikipedia unter der Adresse:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Diskette>