

Historie:

Die Leistungsfähigkeit der Speichermedien erhöhte sich ständig und tut es auch noch heute. Deshalb entwickelt man dem jeweils technischen Stand entsprechende Schnittstellen-Standards!

IDE-Schnittstelle:

IDE=Integrated Device Electronic

Gesamte Steuerelektronik befindet sich in dem anzuschließenden Laufwerk.

- Einfache Installation
- Günstiger Preis der IDE Hostadapter
- Parallele Schnittstelle
- Nur für Festplatte und CDROM ausgelegt!
- 2 Laufwerke

Enhanced IDE

- Schnellerer Datentransfer
- 4 Laufwerke

SCSI-Schnittstelle

SCSI=Small Computer System Interface)

- parallele Schnittstelle
- SCSI Host adapter teurer
- Festplatten, CDROM, Magnetbänder, Scanner
Egal wer Gerätehersteller ist

SCSI-1 & SCSI-2

- 5 MB/s und 7 Geräte
- Busbreite 8 bit

Fast SCSI

- erweiterte SCSI-2 Art, 10 MB/s und 7 Geräte
- Busbreite 8 bit

Wide SCSI

- Man kann Busbreite von 8 auf 16 oder 32 bit erhöhen, dadurch 20 MB/s und 15 Geräte

Fast Wide SCSI

- Kombination Fast-SCSI und Wide SCSI. Kann dadurch bis zu 40 MB/s und 7 Geräte

Ultra-SCSI/Fast 20 SCSI)

- häufigste Betriebsart derzeit kann bis zu 80 MB/s und 15 Geräte

SCSI-3

- Noch in der Entwicklung. Soll bis zu 31 geräte anschließen können

Firewire

Zur Übertragung digitaler Daten bis zu 400mbit/s, bis zu 63 Geräte.

USB:

Nicht nur Peripheriegeräte sondern auch Hubs Stecker und Buchsen alle gleich

- Plug & Play
- 127 Geräte Anschluß
- bis zu 12 mbits/s
- Strom geht auch darüber