

Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Was sind ATX-Formfaktoren?



Advanced Technology Extended-Formfaktoren sind Standardnormen für Hardwarekomponenten.

Durch die Standardisierung sind die Komponenten auch miteinander kompatibel, wenn sie von verschiedenen Herstellern stammen.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Bei der Planung eines Computers wählt der Fachmann das Gehäuse so klein wie möglich aus, um unnötigen Platz zu sparen. Ist dies sinnvoll?



Nein, denn das Gehäuse sollte Platz für Erweiterungen frei haben.
Zudem sollten die Komponenten leicht zugänglich sein.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Was ist ein Server?



Große Datenmengen verarbeitender Zentralcomputer, der Daten für Clients bereitstellt.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Nenne je einen flüchtigen und einen permanenten Speicher des Zentralspeichers.



Flüchtiger Speicher: Random-Access Memory RAM

Permanenter Speicher: Read-Only Memory ROM



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Was ist eine Von-Neumann-Architektur?



Ein Schaltungskonzept für universelle Rechner.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Was ist HyperTransport?



Bidirektionale paketbasiert arbeitende Hochgeschwindigkeits-
verbindung zwischen Schaltkreisen.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Was ist das grundlegende Kennzeichen der Harvard-Architektur?



Der Befehlsspeicher ist getrennt vom Datenspeicher.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Hardware

Nenne einige Kühlungstypen für Prozessoren.



- Wasserkühlung
- Luftkühlung
- Trockeneiskühlung
- Siedekühlung



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Was bedeutet die Abkürzung SCSI?



Small computer System Interface



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Nenne zwei Schnittstellenarten von Festplatten.



- Serial Advanced Technology Attachment Sata
- Serial Attached SCSI SAS



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Worüber gibt der Durchsatz eines Massenspeichers Auskunft?



Je Zeitspanne übertragene Datenmenge.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Wie nennt man eine Kombination aus einem Solid-State-Speicher und einer magnetischen Festplatte?



Hybridfestplatte



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Nenne einige optische Speicher.



- CD-Speicher (CD-ROM, CD-R, CD+RW etc.)
- DVD-Speicher (DVD-RAM, DVD+RAM)
- Magnetic Optical Disc MOD
- Blue-ray Disc BD



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Zu welcher Speicherart zählt EEPROM?



Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory zählt zu den nichtflüchtigen Speichern.



Informationselektroniker/in Bürosystemtechnik

Informations- und Kommunikationssysteme: Bürosystemtechnik: Computer: Speicher

Wie lautet der jeweilige Regionalcode Europa für DVD und Blue-ray?



DVD: 2

Blue-ray: B/2

