

**ZMATH 2003d.00601**

**Raith, Michael; Schießl, Tobias; Siegmund, Hendrik**

**Fundamentals of technical computer science (as of 2003). (PC-Technik. Grundlagen (Stand 2003).)**

Herdt, Nackenheim. 168 p. (2003).

Die IT-Schulungsunterlage vermittelt einen Gesamtüberblick über den Aufbau und die Funktionsweise eines Personal Computers. Der Leser lernt die Komponenten eines PCs kennen, PCs und PC-Komponenten nach Einsatzbereichen und Leistung zu klassifizieren, einen Computer zu montieren, ein Betriebssystem zu installieren, Anpassungen vorzunehmen und Daten von einem beschädigten Datenträger zu retten. Inhalt: Was Sie wissen sollten; CPU und Mainboard; Bussysteme; Speicher; BIOS; I/O-Ports, DMA und IRQ; Grafikkarten; Erweiterungskarten; Schnittstellen; Externe Speichergeräte; Ein- und Ausgabegeräte; Aktuelle PC-Komplettsysteme; PC montieren; Aktuelle Desktop-Betriebssysteme; Betriebssystem installieren; Betriebssystem und Desktop anpassen; Datensicherung durchführen; Daten von einem beschädigten Datenträger retten; Mit MS-DOS arbeiten; Viren suchen und beseitigen.

The IT training material imparts an overall overview of the structure and operation of a Personal Computer. Contents: What you should know; CPU and mainboard; Bus system; Memory; BIOS; I/O ports, DMA, and IRQ; Graphics cards; Expansion cards; Interfaces; External storage devices; Input and output devices; Current compound PC systems; Assembling a PC; Current desktop operating-systems; Installing the operating system; Adjusting operating system and desktop; Saving data and backup strategies; Recovering data from a damaged data medium; Working with MS-DOS; Finding and removing viruses.

*Classification:* Q50 Q80