

PC-GRUNDLAGEN HARDWARE UND TECHNISCHE HINTERGRÜNDE

Dieser Kurs vermittelt notwendiges Wissen, das zum Verständnis der technischen Zusammenhänge, für fundierte Kaufentscheidungen und für oft notwendige Hardwareerweiterungen erforderlich ist.

Es wird dabei natürlich mehr Wissen vermittelt, als die Hochglanzprospekte der Komponentenhersteller bieten.

Zielgruppe

Alle Anwender eines PC's, egal welchen Betriebssystems.

Hinweis

Dieser Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Grundlagen

- Geschichte der EDV und des PCs
- Bestandteile eines PCs
- Kommunikationsanforderungen
- Netzwerke (LAN), ISDN, xDSL (WAN)

Hardwarekomponenten

- Gehäuse und Netzteile
- Prozessoren, Mehrprozessor Architekturen (SMP), Cache, DIMM, Flash-PROM
- Bussysteme (AGP, PCI, ISA, EISA, VLB, PCMCIA)
- Geräteschnittstellen (IDE, SCSI, USB, Firewire)
- Motherboard (BIOS, Konfigurationsmöglichkeiten)
- Massenspeicher: Festplatten, CD, Streamer, ZIP-Drive u.a.
- Eingabegeräte: Tastatur, Maus u.a.
- Ausgabegeräte: Monitore, Flachbildschirme, Multimedia, Drucker & Plotter

Welche Hardware für welchen Einsatz

- Übersicht über Betriebssysteme
- MS-DOS, PC-DOS DR-DOS
- Windows 2000 / XP / 2003 / Vista
- Novell NetWare
- Unix / Linux
- System - und Anwendungssoftware

Datenverwaltung mit MS DOS

- Bootvorgang
- DOS-Shell, DOS-Prompt
- Dateien und Dateibezeichnungen
- Laufwerke und Verzeichnisse
- Grundbefehle: CD, DIR, COPY, RENAME, DELETE, XCOPY und ähnliche Befehle.
- Tastatureinstellungen KEYB, DOSKEY
- Datenträger FORMAT, FDISK
- Makros, Unterverzeichnisse, Pfadstrukturen

Die CONFIG.SYS-Datei

- Nationale Besonderheiten, Devices, mitgelieferte Treiber, Optimierung

AUTOEXEC.BAT

- Sinnvolle Nutzung von Batchdateien
- Kommandos

TSR Programme

Datenschutz und Datensicherung

- Möglichkeiten des Datenschutzes und der Datensicherung BACKUP, RESTORE
- Komprimierer ZIP, ARJ, RAR

Vergleich der Datenverwaltung mit Unix/Linux

Kurs-ID: PCGr

Dauer

1 Tag / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)
zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Kurse

- [MS Windows für Anwender](#)
- [Windows 7 Anwender Umstieg](#)
- [Windows Vista Anwender Grundlagen](#)
- [MS Office Kompaktkurs](#)
- [MS Word 2003 Grundlagen](#)
- [MS Excel 2003 Grundlagen](#)

Für Administratoren:

- [PC-Support](#)
- [PC-Betriebssysteme](#)
- [Lokale Netze](#)
- [Moderne Speichernetze](#)
- [TCP/IP Protokolle](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

