



-lich
willkommen zum

**SENIOREN
DIGITAL-TREFF**



Themenvorschau

- Einführung in die PC-Bedienung
 - Bedienelemente und Tastatur
 - „Rund um den Laptop“
 - Grundlagen des Betriebssystems
 - Desktop
 - Explorer
 - Datensicherung
 - Zusätzliche Software



Bedienelemente

- Sehr individuell z.B.
- Knopf zum Öffnen des Laptops
- Ein/Aus-Schalter
- WLAN ein/aus
- Audio/Video ohne PC-Betrieb
- ...



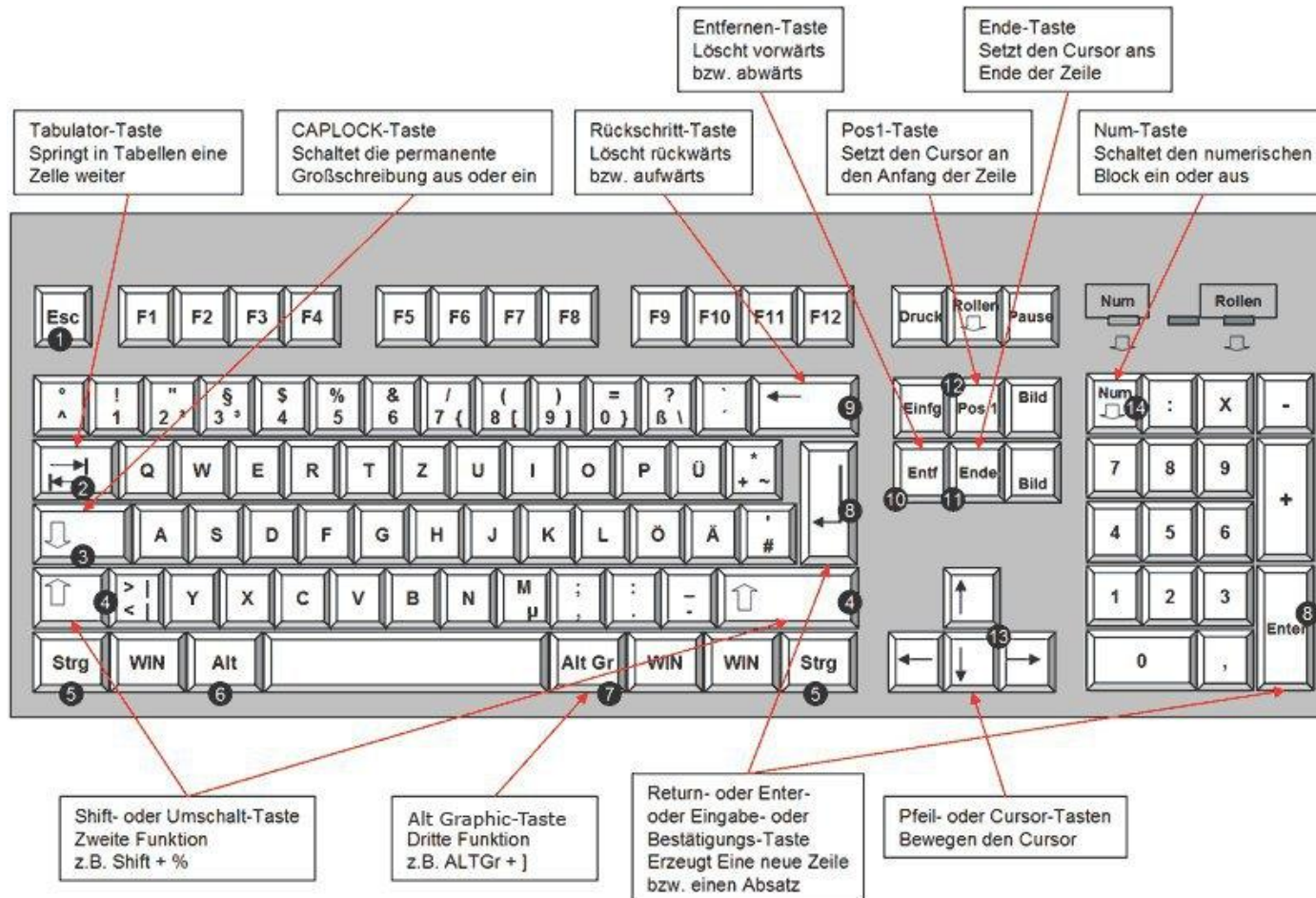
Tastatur-Layout

- Buchstaben/Ziffern/Sonderzeichen
- Sondertasten
- Funktionstasten (**Fn**)
- Tastenkombinationen





Tastatur-Sondertasten





„Rund um meinen Laptop“ (1)

- Stromanschluss
- USB-Anschlüsse
- LAN-Anschluss
- Anschluss für ext. Bildschirm/Beamer
- Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss
- ... weitere





„Rund um meinen Laptop“ (2)

- Touch-Pad (Maus)
- DVD-Laufwerk (Lesen/Schreiben)
- Card-Reader (z.B. „4 in 1“)
- Webcam





Betriebssystem (Grundlagen) -1-

Ein **Betriebssystem** ist die Software, die die Verwendung (den Betrieb) eines Computers ermöglicht. Es verwaltet Betriebsmittel wie Speicher, Ein- und Ausgabegeräte und steuert die Ausführung von Programmen.

Betriebssysteme bestehen in der Regel aus einem Betriebssystemkern (englisch: Kernel), der die Hardware des Computers verwaltet, sowie grundlegenden Programmen, die dem Start des Betriebssystems und dessen Konfiguration dienen.

Quelle: Wikipedia.de; „Betriebssystem“



Betriebssystem (Grundlagen) -2-

- Die *Aufgaben eines Betriebssystems* lassen sich wie folgt zusammenfassen:
 - Speicherverwaltung
 - Programm-(Prozess)-Verwaltung
 - Benutzer-/Rechteverwaltung
 - Benutzerkommunikation



Quelle: Wikipedia.de; „Betriebssystem“



Betriebssystem (Grundlagen) -3-

- Benutzeranmeldung
 - Empfehlung: mit Passwort!
- Grafische Oberfläche
 - Desktop (gr. Arbeitsfläche)
 - Taskleiste/Schnellstartleiste
 - Symbolleiste
- Start-Button
 - Hilfe und Support
 - Einstellungen -> Systemsteuerung



mein Laptop

- Layout
- eigenes Hintergrundbild
- meine Programme
 - Desktop
 - Schnellstart





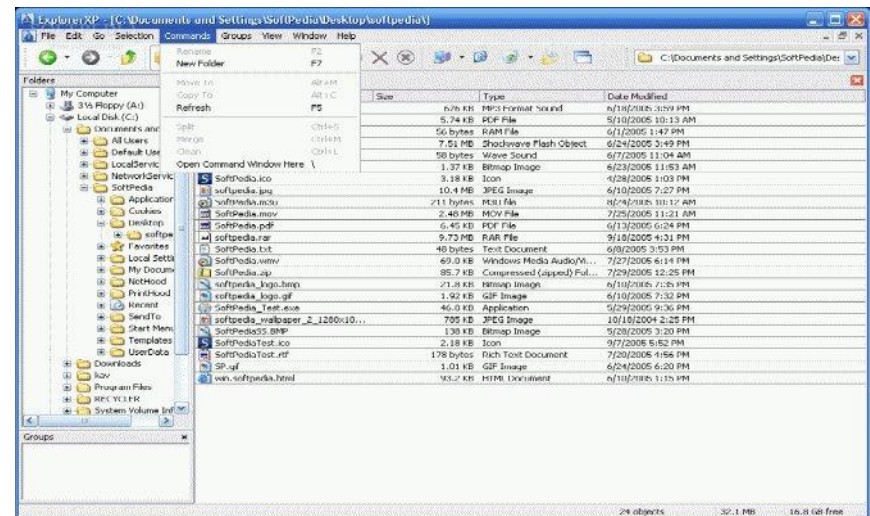
Explorer (1)

- Bibliotheksaufbau
 - Ordner/Dateien
 - Namen
 - Endungen
 - Dateiattribute
- Darstellungsmöglichkeiten
 - Symbole
 - Liste
 - Details
 - ...



Explorer (2)

- Dateimanagement
 - Ordner anlegen
 - Umbenennen
 - Kopieren/Verschieben
 - Löschen
 - Suchen





Programme starten

- vom Desktop (Doppel-Klick)
- aus der Schnellstartleiste (Klick)
- über das Startmenü
- über den Explorer
- Ausführen
- mittels Tastenkombination
- Aufgabenplanung/Autostart



Datensicherung

- Systemabbild // Boot-CD
- Registry-Sicherung (REGEDIT)
- Sicherungsarten
 - Vollsicherung (Dokumente, Bilder, Musik, Video)
 - Differenzsicherung
 - Inkrementelle Sicherung
- Sicherungszeitpunkt
 - monatlich
 - bei Systemende



TEMP-Verzeichnis

- System-Variablen ändern
 - TMP/TEMP
- manuell Verwalten
- Automatisch Verwalten
 - **Batch-Datei** (xxx.BAT)
 - Autostart (bei Systemstart)



[TMP-Delete.bat

```
ECHO on
REM TMP-Files in C:\TEMP löschen
CD c:\TEMP
del *.tmp
del *.tmp /F
del *.tmp /A:H
del tw*.mtx
del jusched.log
del twain.log
del *.xml
del *.xpi
REM C:\WINDOWS\Temp-Verzeichnis bereinigen
CD c:\WINDOWS\Temp
del *.idx
del *.pdl
del ZL*.TMP
#REM C:\Dokumente und Einstellungen\...\Lokale Einstellungen\Temp-Verzeichnisse bereinigen
#CD c:\Dokumente und Einstellungen\Rainer\Lokale Einstellungen\Temp
#del *.tmp
REM Grundstellung
CD c:\
ECHO off
exit
```



zusätzliche Software

- Kauf-Software vs Freeware
- Viren-Schutz (Norton Internet Sec. : MS Sec. Essentials)
- Mail-Progr. (MS Outlook : Thunderbird /Windows Live Mail)
- Office-Suite (MS Office 2010 : Libre Office V3.3)
- Fotobearbeitung (Photoshop . Picasa / XnView)
- Brenn-Programme (Nero : CDBurnerXP)
- PDF-Reader (Adobe Reader : Foxit)
- Browser (IE 8; Firefox 3.6; Opera V11; Chrome V9; Safari V5)
- Audio/Video-Progr. (Media Center; Quicktime; RealPlayer)
- .Net-Framework
- Java V1.6
- Speicherplatz im Netz (Windows Live Skydrive 25 GB)

Tastatur-Kürzel



Senioren
DIGITAL-TREFF

Allgemeine Tastenkombinationen

- * [STRG]+[C] (Kopieren)
- * [STRG]+[X] (Ausschneiden)
- * [STRG]+[V] (Einfügen)
- * [STRG]+[Z] (Rückgängig)
- * [ENTF] (Löschen)
- * [UMSCHALT]+[ENTF] (Markiertes Element dauerhaft entfernen, ohne es in den Papierkorb zu verschieben)
- * [STRG] beim Ziehen eines Elements (Markiertes Element kopieren)
- * [STRG]+[UMSCHALT] beim Ziehen eines Elements (Verknüpfung zum markierten Element erstellen)
- * [F2] (Markiertes Element umbenennen)
- * [STRG]+[NACH-RECHTS-TASTE] (Einfügemarke an den Anfang des nächsten Wortes stellen)
- * [STRG]+[NACH-LINKS-TASTE] (Einfügemarke an den Anfang des vorigen Wortes stellen)
- * [STRG]+[NACH-UNTEN-TASTE] (Einfügemarke an den Anfang des nächsten Absatzes stellen)
- * [STRG]+[NACH-OBEN-TASTE] (Einfügemarke an den Anfang des vorigen Absatzes stellen)
- * [STRG]+[UMSCHALT] mit einer beliebigen Pfeiltaste (Textblock markieren)
- * [UMSCHALT] mit einer beliebigen Pfeiltaste (Mehrere Elemente in einem Fenster oder auf dem Desktop markieren oder Text in einem Dokument markieren)
- * [STRG]+[A] (Alles markieren)
- * [F3] (Datei oder Ordner suchen)

...

<http://support.microsoft.com/kb/301583/de> - verfügbare Tastenkombinationen in Windows XP -

<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows-vista/Keyboard-shortcuts> - in Windows 7 -



Windows-Shortcuts

30 praktische Windows-Shortcuts

Shortcut	Funktion
Strg + Shift + Esc	startet Task-Manager
Shift + Entf	löscht Datei endgültig
Shift + Rechtsklick	öffnet erweitertes Kontextmenü
Strg + +/-	vergrößert/verkleinert Ansicht
Shift + Tab	Tab rückwärts
Alt + F4	Programm schließen
Strg + F	startet Suche im Explorer
Alt + Enter	zeigt Eigenschaften im Explorer
Strg + Shift + N	erstellt neuen Ordner im Explorer
Strg + Y	letzte Aktion wiederholen
Windows + V	Zwischenablage öffnen
Windows + .	öffnet Emoji-Panel
Windows + X	Poweruser-Menü öffnen
Windows + Pfeil (links/rechts)	Fenster links/rechts an Bildschirmrand andocken
Windows + Strg + Shift + B	startet Grafiktreiber neu

Shortcut	Funktion
Windows + L	sperrt den PC
Windows + R	startet Ausführen-Dialog
Windows + D	zeigt Windows-Desktop
Windows + E	startet Explorer
Windows + Pause	öffnet Systemeigenschaften
Windows + Druck	speichert Screenshot
Windows + T	wechselt Programme
Windows	öffnet Startmenü
Windows + S	öffnet Suche
Windows + P	öffnet Optionen für zweiten Bildschirm
Windows + A	startet Schnelleinstellungen
Windows + I	startet Einstellungen
Windows + Tab	startet Task-Ansicht und virtuelle Desktops
Windows + Shift + S	startet Snipping-Tool
Windows + Pfeil (oben/unten)	Fenster vergrößern bzw. verkleinern