



# Grundlagen für das Arbeiten mit dem Laptop

---

# Themenvorschau

- Grundlagen für das Arbeiten mit dem Laptop
  - Betriebssystem
  - Desktop
  - Explorer / Papierkorb
  - Datensicherung
  - zusätzliche Software

# 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

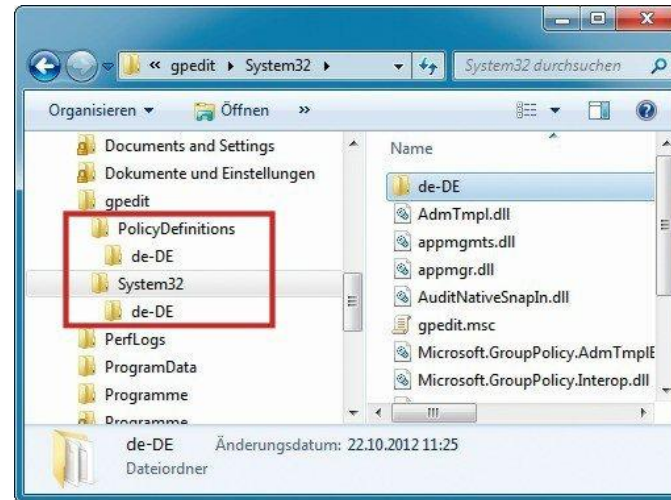
- Layout
- eigenes Hintergrundbild
- meine Programme
  - Desktop
  - Schnellstart



# Explorer (1)

## ■ Bibliotheksaufbau

- Ordner/Dateien
- Namen
- Endungen
- Dateiattribute



## ■ Darstellungsmöglichkeiten

- Symbole
- Liste
- Details
- ...

# Explorer (2)

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

**Aufgabe: „Test“ unter „Dokumente“**

**Aufgabe: „Test“ -> „Versuch“**

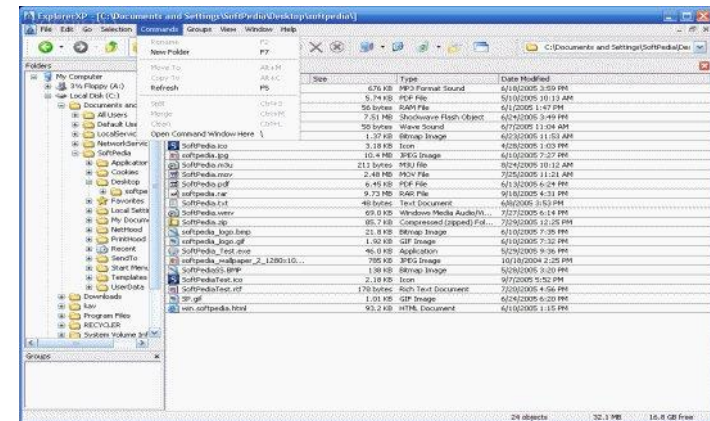
**Aufgabe 3: s. unten**

**Aufgabe: Wo ist Datei „Probe.txt“?**

**Aufgabe: Ordner „Versuch“ löschen;**

**Datei „Probe.txt“ im Ordner „Test“ löschen**

- 3) Ordner „Test“ anlegen;**  
**Datei „Probe.txt“ per EDITOR**  
**im Ordner „Test“ speichern**
- Datei verschieben -**  
**von „Test“ -> „Versuch“**
  - Datei kopieren -**  
**von „Versuch“ -> „Test“**





# Papierkorb



- Inhalt
  - Gelöschte Dateien und Ordner
    - Einschränkung: „große“ bzw. „bewusst“ gelöschte D/O
- Anwendung
  - Irrtümlich gelöschte Dateien/Ordner wieder herstellen
  - Übung: Datei „Probe.txt“ restoren
- Leerung
  - Aus dem Papierkorb gelöschte Dateien/Ordner können nicht mehr rekonstruiert werden!

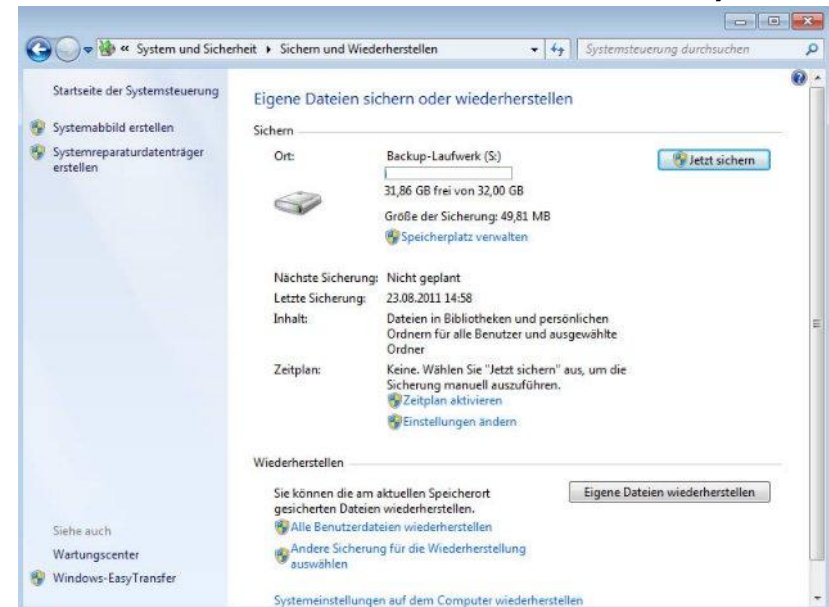
# Programme starten

- vom Desktop (**Doppel-Klick**)
- aus der Schnellstartleiste (**Klick**)
- über das Startmenü
- über den Explorer -- **per Doppel-Klick auf Datei**
- Ausführen
- mittels Tastenkombination
  - z.B. **Windows-Taste + E**
  - = **Explorer starten**
- Aufgabenplanung/Autostart



# Datensicherung

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



# zusätzliche Software

- Kauf-Software vs Freeware
- Viren-Schutz (Norton Internet Sec. : Windows Defender)
- Mail-Progr. (MS Outlook : Thunderbird /Windows Live Mail)
- Office-Suite (MS Office 2010 : Libre Office V5)
- Fotobearbeitung (Photoshop :MS Fotogalerie / XnView)
- Brenn-Programme (Nero : CDBurnerXP)
- PDF-Reader (Adobe Reader : Foxit)
- Browser (Edge/IE; Firefox; Opera; Chrome)
- Audio/Video-Progr. (Media Center; Quicktime; RealPlayer; VLC)
- .Net-Framework
- Java V1.8
- Speicherplatz im Netz (Onedrive; WEB.DE Online Speicher ... )