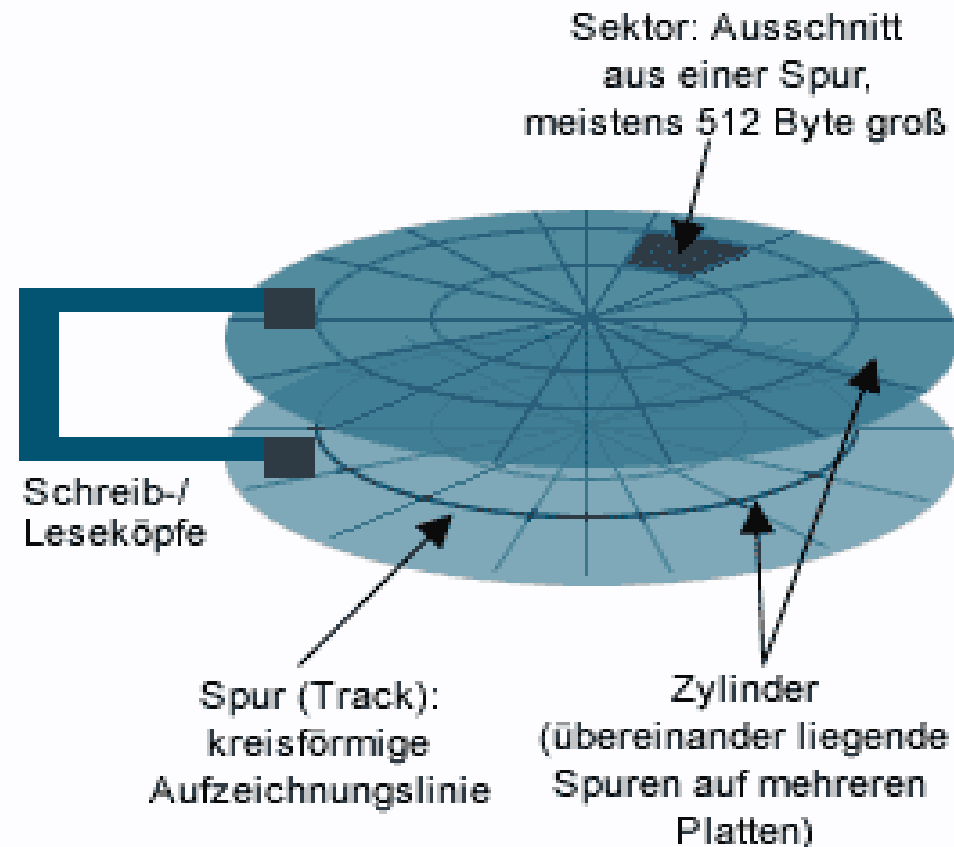


Partitionen und Dateisysteme

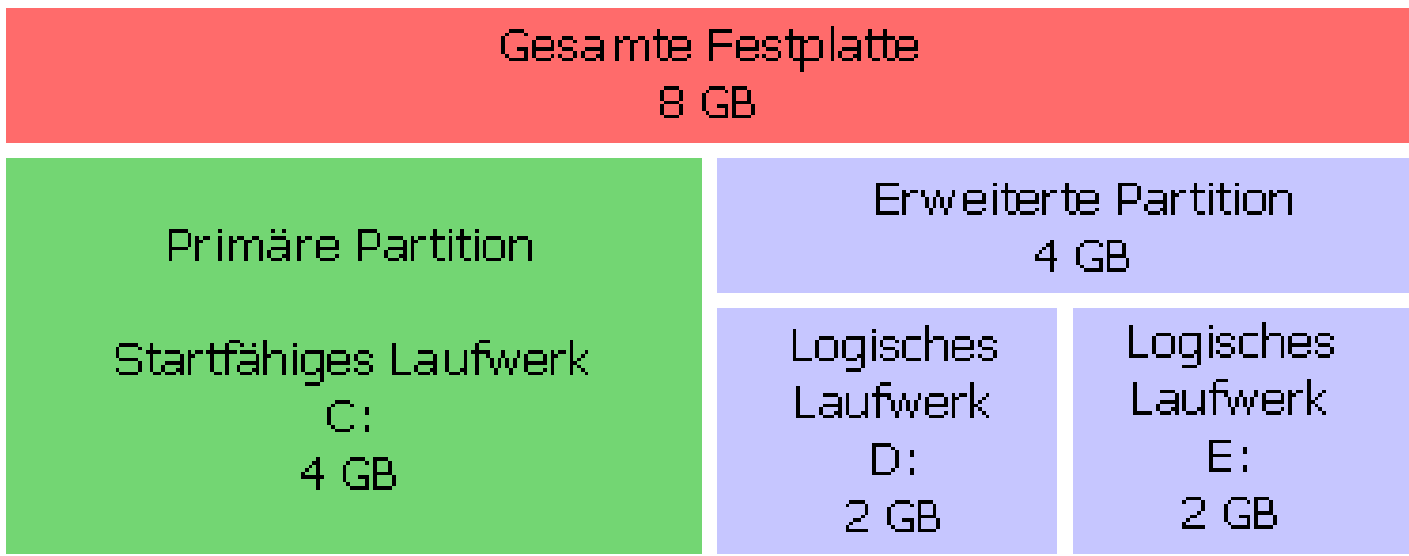


Aufbau der Festplatte

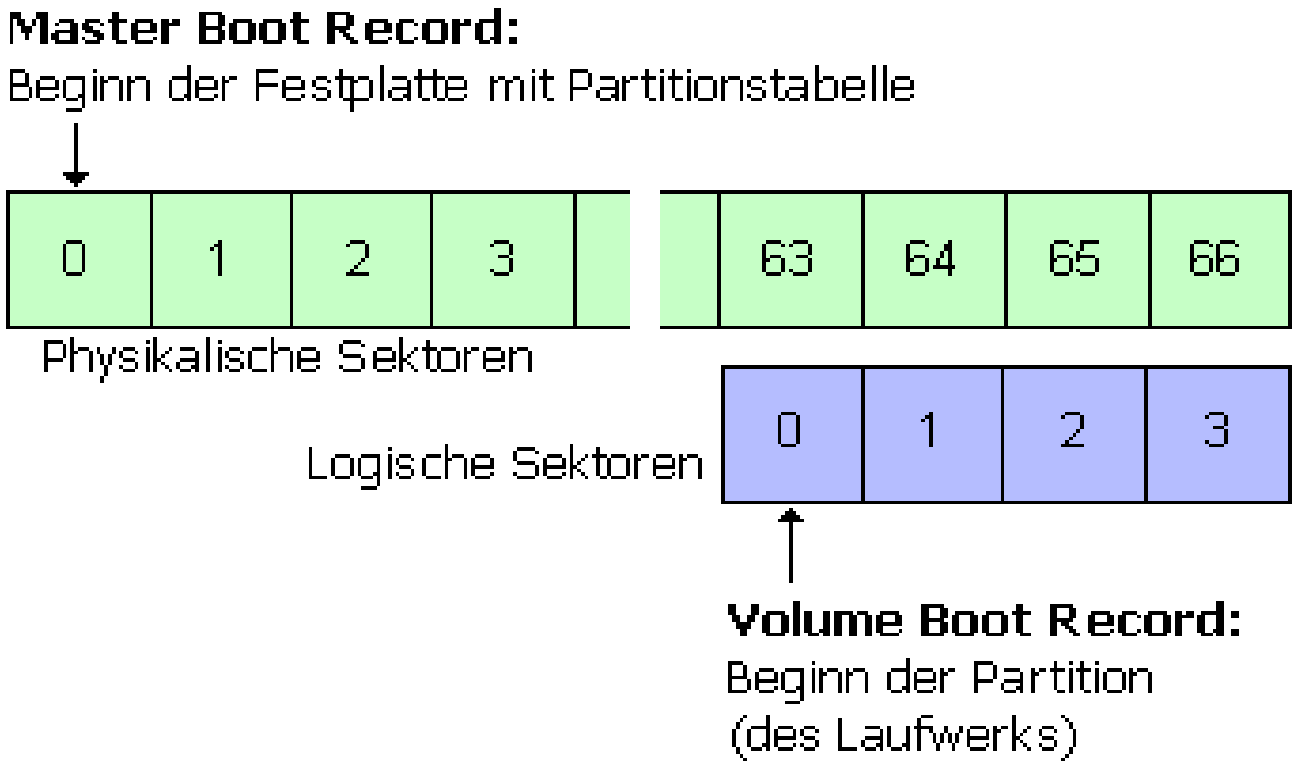
Zylinder, Köpfe, Sektoren



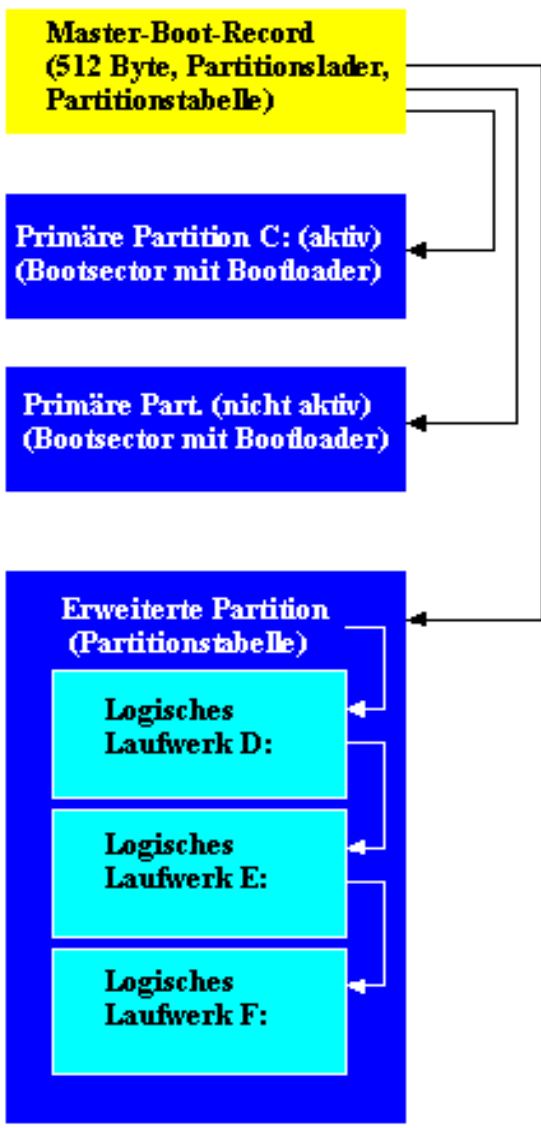
Partitionen



Master Boot Record und Bootsektoren

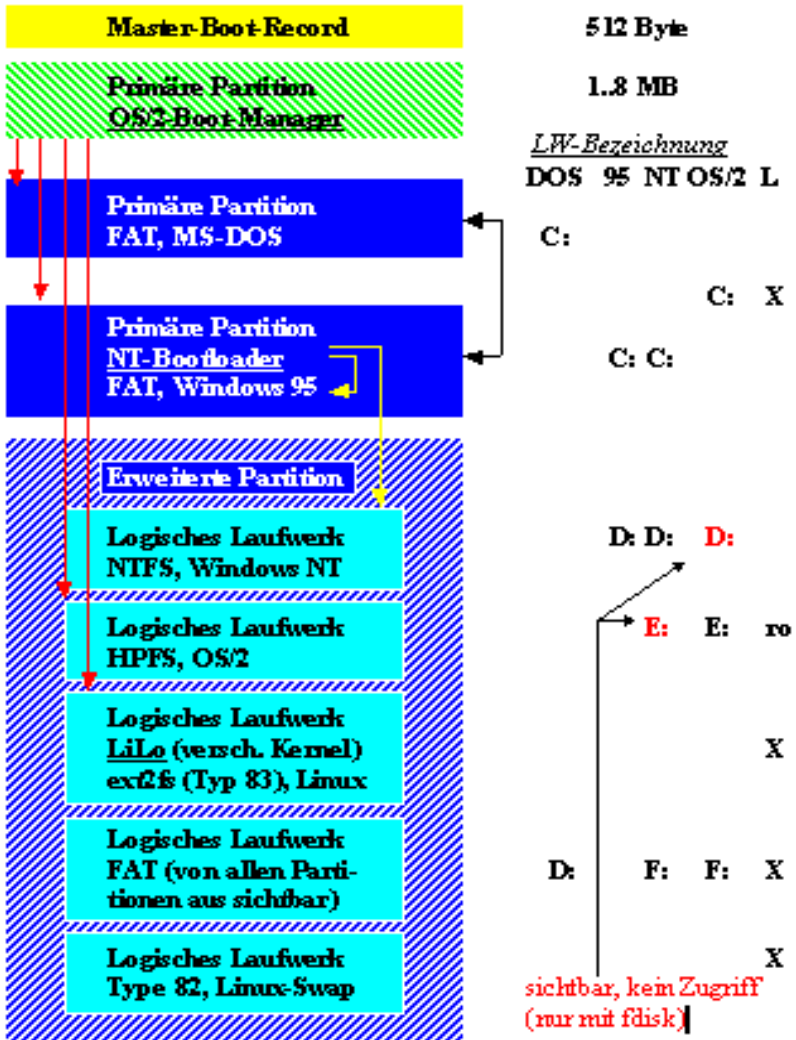


Beispiel: Zwei Betriebssysteme

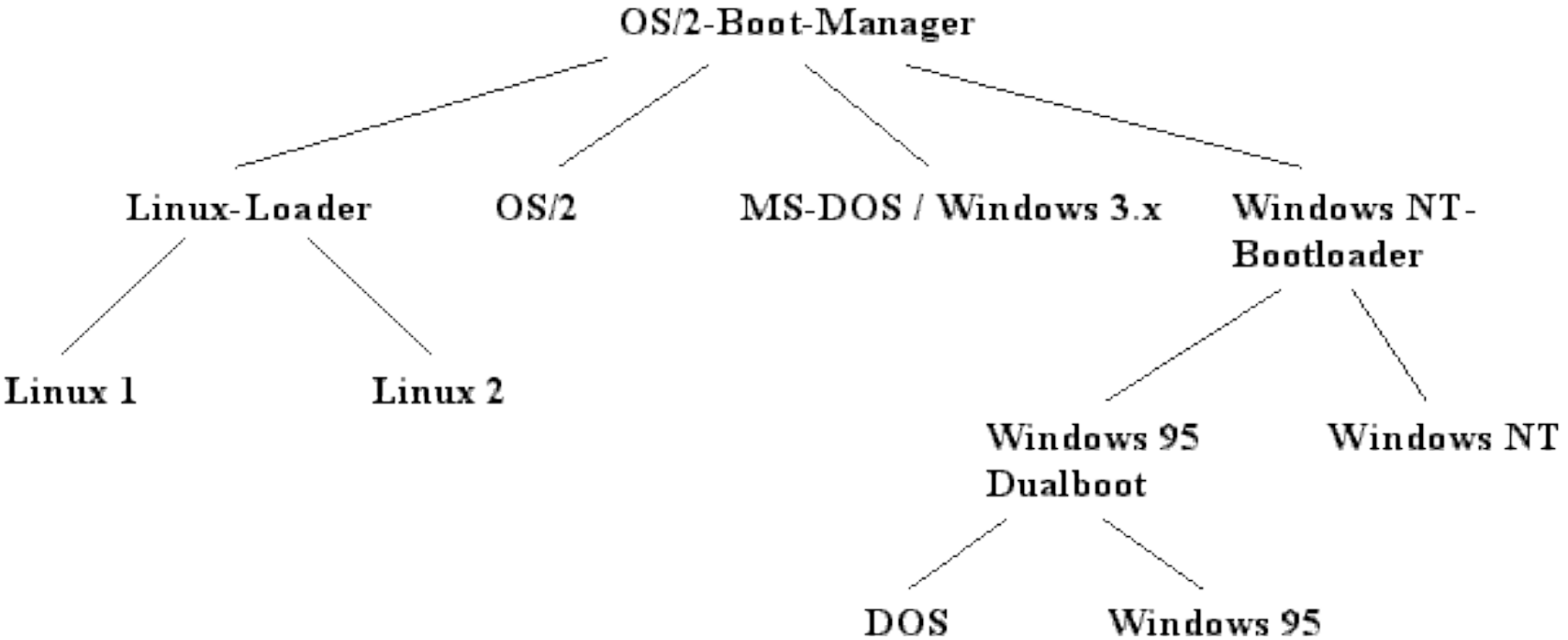


Beispiel: Fünf Betriebssysteme

Beispielinstallation: MS-DOS, OS/2, Linux, Windows 95 und Windows NT installiert auf einem Rechner



Beispiel: Organisation Boot-Manager



Inhalt von Dateisystemen

- Dateiname
- Speicheradresse
- Grösse
- Attribute:
 - Verzeichniseintrag
 - Benutzerrechte

Dateisystemtypen

- Übliche Dateisysteme:
 - fat (DOS, Win9x)
 - ntfs (WinNT, Win2K, WinXP)
 - ext2 (Linux)
- Journaling Dateisysteme:
 - ext3
 - reiserfs
 - xfs

