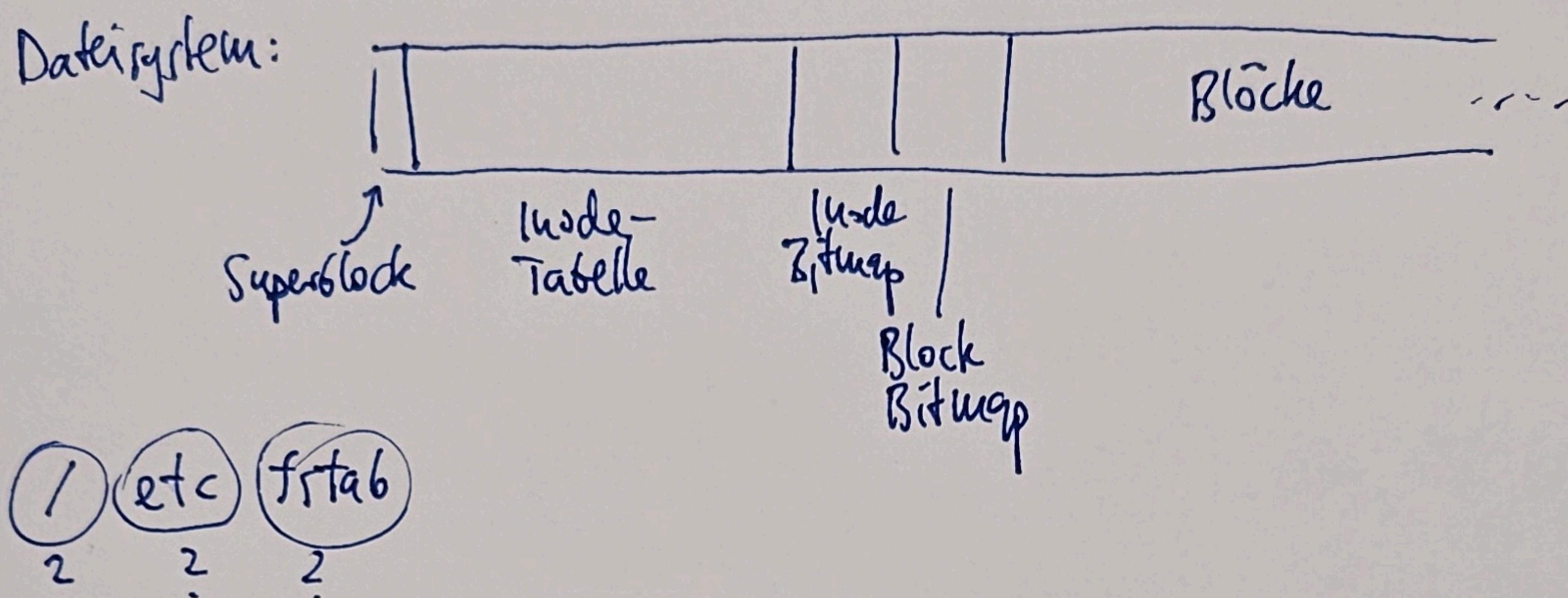


19. Dateien finden

Fassen Sie die Schritte zusammen, die nötig sind, damit Linux anhand des vollen Pfadnamens einer Datei die ersten Datenblöcke dieser Datei auslesen kann. Die Datei soll in einem Unterordner des Wurzelverzeichnisses liegen (z. B. : /etc/fstab). (Vorsicht: Hier müssen zwei Verzeichnisse ausgelesen werden. Im Lehrbrief steht keine Erklärung, wie Linux das Wurzelverzeichnis / findet; gehen Sie davon aus, dass Sie bereits Zugriff auf die Datenblöcke haben, in denen das Wurzelverzeichnis gespeichert ist.)

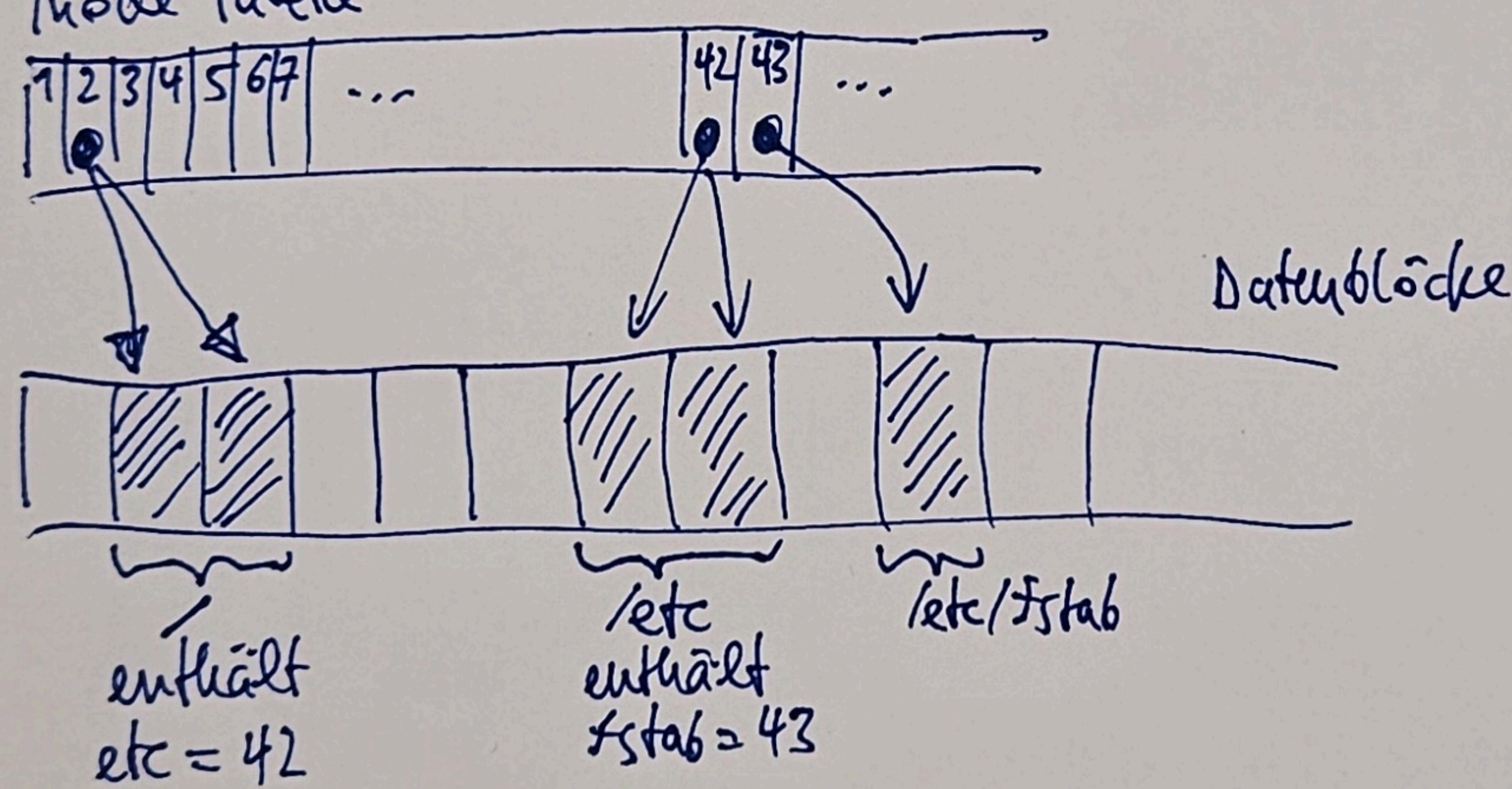
Nennen und erläutern Sie (kurz) alle Datenstrukturen, die dabei relevant sind.

Dateisystem:



58: enthält inode-Nummern für /

inode Tabelle



Viele Datenblöcke → Nummern passen nicht in inode ⇒ Indirektion

inode:

