



## Betriebssysteme: Grundlagen



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Betriebssysteme: Grundlagen

*Jörg R. Mühlbacher*

**Betriebssysteme: Grundlagen** Jörg R. Mühlbacher

 [Download Betriebssysteme: Grundlagen ...pdf](#)

 [Online lesen Betriebssysteme: Grundlagen ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Betriebssysteme: Grundlagen Jörg R. Mühlbacher

---

210 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Buch gibt eine Einführung in die Grundlagen von Betriebssystemen und deren Entwurfsprinzipien. Nach einem allgemeinen Überblick über die Funktionen und den Zweck eines Betriebssystems und der Erklärung hardwarenaher Prinzipien wie Interrupt-Behandlung und Mechanismen für Ein-/Ausgabe werden Betriebsarten, CPU-Steuerung, Methoden der Hauptspeicherverwaltung mit Schwerpunkt auf Paging Systeme sowie Datenstrukturen für Filesysteme erklärt.

Das Thema Parallelität wird ausführlich behandelt, sodass der Einfluss der Entwicklung von Betriebssystemen auf Softwareengineering sichtbar wird.

Ein besonderes Kapitel befasst sich mit Sicherheitsfragen wie Methoden der Authentifizierung, Passwortspeicherung und Schutz von Objekten vor unbefugtem Zugriff.

Um bei der Beschreibung von Algorithmen von einer konkreten Programmiersprache unabhängig zu bleiben, wurde ein Pseudocode gewählt, der in seiner Syntax jedoch eng an JAVA angelehnt ist.

Der Text ist so ausgelegt, dass er auch als Basis im Rahmen eines "Blended Learning"-Ansatzes bei E-Learning verwendet werden kann. Zusätzliches Material wie Applets wird unter [www.fim.at](http://www.fim.at) bzw. [www.welearn.at](http://www.welearn.at) zur Verfügung gestellt.

### Der Autor:

JÖRG R. MÜHLBACHER ist Professor für Informatik an der TNF der Johannes Kepler Universität Linz und lehrt dort Betriebssysteme, Computernetzwerke sowie Sicherheitsfragen in der Informatik.

Er ist Autor von Büchern über Datenstrukturen, Programmierung sowie Grundlagen der Informatik

Download and Read Online Betriebssysteme: Grundlagen Jörg R. Mühlbacher #LE15QZCYDN0

Lesen Sie Betriebssysteme: Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher für online ebook Betriebssysteme:  
Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher  
zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher  
lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen,  
Top-Bücher zu lesen Betriebssysteme: Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher Bücher online zu lesen. Online  
Betriebssysteme: Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher ebook PDF herunterladen Betriebssysteme:  
Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher Doc Betriebssysteme: Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher  
Mobipocket Betriebssysteme: Grundlagen von Jörg R. Mühlbacher EPub