

Informatik 7. Klasse - Schuljahr 2017/18

Lehrinhalte

- [Lehrplaninhalte](#)

Materialien

- Mappe mit 4 Trennblätter (pro Lehrstoffbereich)
- (Optional) Weitere Trennblätter für Kapitel

[Remote-Zugriff auf Schulserver](#)

Kapitel

- [Betriebssysteme](#)
- [Virtualisierung](#)
- [C++](#)

Leistungsbeurteilung

- **Schularbeit (SA)**
 - 1x SA (2h) pro Semester
- **Mitarbeit (MA)**
 - Aktive Mitarbeit im Unterricht (aMA)
 - Mündliche Stundenwiederholungen (mMA)
 - Schriftliche Stundenwiederholungen (sMA)
- **Praktische Arbeiten (PA)**
 - 1x praktischer Arbeitsauftrag pro Woche
- [Aktueller Leistungsstand](#)

Schularbeitsstoff für die 1. SA in Informatik - 7BI - 24.11.2017

- Hardware
 - Unterschied HW vs. SW
 - EVA-Prinzip (engl. IPO-Model)
 - Von-Neumann-Architektur (VNA)
 - Komponenten
 - Prinzipien
- Betriebssysteme

- Allgemeines

- Definition, Ziele, Aufgaben
- Schichtenmodell, OS als Schnittstelle
- Betriebssystemarten
- Historische Entwicklung von Computersystemen
- Partitionierung & Formatierung
 - 3 Stufen der Formatierung
 - Physikalische Formatierung (Grundbausteine, Adressierungsarten)
 - Partitionierung (MBR, Partitionsarten, Gründe)
 - Logische Formatierung (Schnell/Normalformatierung, Dateisysteme)
 - Dateisysteme (Windows, Linux)
 - Planung eines Systems
 - Betriebssysteme
- Windows
 - MS-DOS
 - Editionen
 - Dateiberechtigungen
 - Benutzer & Gruppen
 - Sicherheit und Wartung (Automatische Sicherung, Systemabbild erstellen, Systemwiederherstellung, Live CD)
 - Batch-File erstellen
- Linux
 - Betriebssystemaufbau, Distribution, Kernel
 - Grafische Oberflächen
 - Benutzertypen
 - Verzeichnisstruktur
 - Linux Prompt
 - Dateiarten
 - Dateirechte & Sonderrechte
 - Benutzer & Gruppenverwaltung
 - Inodes
 - Links (Hard- & und Softlinks)
 - BASH / Shell / Terminal - Befehle
 - Pipes
 - Shell-Scripts

From:

<http://elearn.bgamstetten.ac.at/wiki/> - **Wiki**

Permanent link:

http://elearn.bgamstetten.ac.at/wiki/doku.php?id=inf:inf7bi_201718



Last update: **2018/01/17 08:28**