

## Lernfeld 04

## Aufgaben bis Osterferien

## Betriebssysteme (OS – operating system)

- Quelle: Wikipedia Artikel Betriebssystem (<https://de.wikipedia.org/wiki/Betriebssystem>)
- Welche Aufgaben (im Artikel herunterscrollen!) muss ein Betriebssystem im Wesentlichen erfüllen, Schreiben Sie diese auf und lesen Sie sich die folgenden darunter im Artikel befindlichen Texte informativ durch. (Hinweis: Wikipedia-Texte sind manchmal schwer verdaulich, auch hier ist es streckenweise so!)
- Erstellen Sie eine (kleine) Auflistung historischer Betriebssysteme! Beachten Sie dazu auch die jeweiligen Hauptartikel, die bei den einzelnen historischen OS angegeben sind!
- Im Artikel ganz unten sind Zahlen zur Verteilung der Betriebssysteme für 2018 genannt; Finden Sie (woanders!) Zahlen zur Verteilung der Betriebssysteme für das Jahr 2019? Quelle und Werte nennen!
- Informieren Sie sich (über den Link ganz unten) über die vielen OS die es gibt.
- Recherchieren Sie den Begriff „Echtzeitbetriebssystem“! Solche OS werden zum Beispiel in der Steuerungs- und Automatisierungstechnik angewendet!

Betriebssysteme müssen irgendwie auf die Rechner gebracht werden. Dazu kommen folgende Methoden in Betracht.

Installation per:

- CD/DVD
- USB-Stick
- Klonprogramm
- Netinstall (Firma Frontrage) / OPSI (Firma UIB Mainz)

Treffen Sie grundsätzliche Aussagen zu den 4 angegebenen Installationsmethoden!

Bleiben Sie gesund.

Mit freundlichen Grüßen  
Andreas Liebmann