

# Was sind digitale Endgeräte und Betriebssysteme?

## Was sind digitale Endgeräte?

- Digitale Endgeräte gibt es in ganz unterschiedlicher Art. Das kann ein Kopfhörer sein oder ein Kühlschrank. Wenn es digital mit dem Internet kommunizieren kann, ist es ein digitales Endgerät. Viele dieser Geräte können nur ganz spezifische Dinge. Zum Beispiel Musik abspielen oder Essen kühlen.
- Häufig meint man mit digitalen Endgeräten aber vor allem **PC's, Laptops, Tablets** oder **Smartphones**. Diese Geräte können mit verschiedenen **Programmen** ganz unterschiedliche Dinge.
- Unterschiedliche Typen von digitalen Endgeräten können unterschiedliche **Betriebssysteme** haben.



**Desktop-PC**  
(oder **PC**)  
Ist fest am  
Arbeitsplatz



**Laptop/Notebook**  
Ist wie ein kleiner  
PC zum Mitnehmen



**Tablet**  
Ist wie ein großes  
Smartphone



**Smartphone**  
Ist ein kleiner  
Computer mit  
**Touchscreen**, mit  
dem man telefonieren  
kann.



macOS



macOS

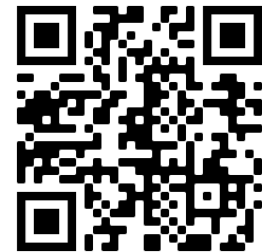


**Fett und unterstrichen geschriebene Wörter finden Sie in unserem Online-Wörterbuch. So kommen Sie dorthin:**

**Klicken Sie mit rechts auf den blauen Link und dann mit Links auf „Link öffnen“**

<https://digitalimmigrants.de/begriffe>

**Oder halten Sie eine Smartphone-App für QR-Codes vor den QR-Code rechts.**



## Was sind Betriebssysteme?

- **Betriebssysteme** sind die grundlegendsten **Programme** auf einem digitalen Endgerät. Sie können die **Hardware** steuern. Und sie übersetzen zwischen Hardware und anderen Programmen.
- Deshalb muss man beim Kauf immer darauf achten, dass das Programm auch zum **Betriebssystem** passt.
- Jedes Betriebssystem hat eine bestimmte **Benutzeroberfläche**, den **Desktop**. Die verschiedenen Benutzeroberflächen haben Unterschiede, aber auch einige Ähnlichkeiten.

Unter dem blau markierten **Link** oder unter dem QR-Code rechts finden Sie ein Youtube-Video. Dort gibt es einen Überblick über den **Desktop** in Windows 10.

<http://www.youtube-nocookie.com/embed/5Hc1unHAKLc>



## Was sind die wichtigsten Anschlüsse digitaler Endgeräte?



kleiner  
Klinkenstecker:  
Ton-Signale



HDMI-Stecker:  
Bild-Signale



Strom-Stecker:  
Stromversorgung



USB-Stecker  
(in unterschiedlichen  
Formen):  
digitale Daten und  
Signale (z.B. von der  
Tastatur)  
Stromversorgung



LAN-Kabel:  
Internetverbindung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages