

Digitalisierung

Digitalisierung bedeutet:

In immer mehr Dingen sind Computer eingebaut.

Und diese Dinge können sich

über die ganze Welt verteilt miteinander austauschen.



1. Es gibt immer mehr digitale Geräte.

Digitale Geräte sind Geräte,

in denen Computer eingebaut sind.

Sie verstehen die Computersprache.

Also die Sprache der Nullen und Einsen.

Die Sprache der Computer hat nur zwei Zeichen,
nämlich die Zeichen 0 und 1.

Früher mussten Menschen im Büro

vieles selbst ausrechnen und aufschreiben.

Sie mussten Geldbeträge ausrechnen

oder Geräte selbst zusammenbauen.

Heute machen Computer vieles automatisch

oder Schritt für Schritt nacheinander,

wenn sie einen Befehl dazu bekommen.

Die Geräte können allein arbeiten.

Sie halten sich dabei genau an eine Anleitung.

Die Anleitung ist von Menschen erstellt worden.

2. Digitale Geräte tauschen sich aus.

Die meisten digitalen Geräte tauschen sich

mit anderen digitalen Geräten aus.

Der Computer wandelt zum Beispiel Bilder und Texte
in viele Nullen und Einsen um.



Diese können nun zwischen Computern
hin und her geschickt werden.

Sie tauschen sich über das → Internet aus.

Anders gesagt:

Die digitalen Geräte sind miteinander vernetzt.

3. Es gibt immer mehr digitale Inhalte:

MP3s, Inhalte von digitalen Notizbüchern

auf dem Handy oder

Akten im Büro in digitaler Form.

Es gibt auch immer mehr digitale Inhalte im Internet,
mit denen Sie sich informieren können.

Es gibt viel mehr digitale Inhalte,
als Menschen wissen oder lesen können.

4. Die Daten können auch immer besser ausgewertet werden.

Zum Beispiel kann aus ganz vielen Wetter-Daten

immer besser errechnet werden,

wie morgen das Wetter wird

und wie sich das Klima ändert.



Dieser Text ist unter der Creative Commons Lizenz veröffentlicht. by-nc-nd/3.0/de/
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de/>)

Die kursiv geschriebenen Begriffe sind in der digitalen Fassung Links. Sie sind im *einfach* Politik:
Lexikon erklärt.

Online-URL des Lexikons

<http://www.bpb.de/nachschlagen/lexika/lexikon-in-einfacher-sprache/>

Impressum

Bundeszentrale für politische Bildung/bpb, Bonn
Fachbereich Zielgruppenspezifische Angebote
Adenauerallee 86
53113 Bonn
einfachpolitik@bpb.de