

Digitalisierung in der Schule



Quelle: Getty Images

Im Unterricht werden zunehmend digitale Medien eingesetzt. Sie können den Unterricht ergänzen und den Lernerfolg der Schülerinnen und Schüler verbessern. Die plötzlichen Schulschließungen durch die Corona-Krise haben gezeigt, wie wichtig digitale Medien für den Unterricht sind. Während in den Niederlanden fast alle Schulen über digitale Möglichkeiten verfügen, gibt es in Deutschland noch viele Schwächen bei der Digitalisierung von Schulen. Dieses Frühstücksei handelt von Digitalisierung in der Schule.

1. Digitale Schule in Deutschland

Schaut euch das Video an und beantwortet dann die Fragen:

https://www.youtube.com/watch?v=JIXNzC1lIQ&ab_channel=BayerischerRundfunk

- Felix geht in die achte Klasse. Weißt du, mit welcher Klasse im niederländischen Schulsystem die achte Klasse vergleichbar ist?
2. Klasse
- Welches digitale Mittel benutzt die Lehrerin? [ab 1:00]
Ein persönliches Tablet / ein Handy / einen PC / ein interaktives Whiteboard / Beamer und Lautsprecher
- Was ist die Ursache dafür, dass der Film hängen bleibt? [2:40]
Die Internetverbindung der Schule ist zu schwach.
- Welche Lösung hat die Lehrerin dafür? [3:14]
Eigenes Hotspot mit privatem Handy machen.
- Was für Vorteile bringen digitalen Medien für die Schüler? [ab 5:17]
Unterstützen selbstbestimmtes Lernen der Schüler und Schülerinnen. Erwerbung von Kompetenzen, die für ein Handeln in einer durch Digitalisierung und Medialisierung geprägten Welt eine besondere Bedeutung haben.

2. Angela Merkel und Digitalisierung

Angela Merkel hat an diesem Wochenende (Samstag 19. September) das Thema Digitalisierung besprochen:

<https://www.instagram.com/p/CFT4XP5jdaX/>

Schaut euch das Video auf dem Instagram-account der Bundeskanzlerin an.

Angela Merkel sagt: „Es wurde [...] deutlich, dass vieles noch nicht funktioniert. Deshalb müssen wir die Digitalisierung mit Hochdruck vorantreiben. Wir brauchen sie als unverzichtbare Ergänzung im Präsenzunterricht.“

- Übersetzt zu zweit diese Sätze ins Niederländische (ihr dürft ein online Wörterbuch benutzen).

Het is duidelijk geworden dat veel dingen nog niet werken. Daarom moeten we de digitalisering met hoge druk versnellen. We hebben haar nodig als een onmisbare aanvulling op het face-to-face onderwijs.



- Ab 2:00 Min. erklärt Merkel, wie sie die Schulen unterstützen möchte. Welche Maßnahmen nennt sie?
 - **Alle Schulen an das schnelle Internet anschließen**
 - **Mehr digitale Lernangebote für Schulen**
 - **Alle Lehrer und Lehrerinnen brauchen die richtigen Computer für den Digitalunterricht.**

3. Wortschatz Digitalisierung

- Im Worträtsel stehen verschiedene Wörter, die mit Digitalisierung zu tun haben. Suche die Wörter!

X	J	F	X	X	R	U	Y	E	G	X	U	N	N	C	N	N
S	V	J	M	S	U	P	O	R	D	N	E	R	V	X	E	E
S	X	Q	R	T	T	L	I	R	E	C	H	N	E	R	T	D
U	V	S	I	A	I	T	P	D	I	H	L	Z	W	E	Z	A
L	Q	L	H	R	N	A	T	E	N	R	E	T	N	I	W	L
H	E	Ö	C	T	R	E	S	D	R	U	C	K	E	R	E	R
C	H	S	S	S	A	D	G	P	E	J	X	G	J	A	R	E
S	O	C	D	E	G	A	T	C	E	L	T	U	N	Z	K	T
N	C	H	L	I	R	T	P	K	A	I	Y	F	L	I	X	N
A	H	E	I	T	E	E	Y	V	R	D	C	C	N	O	R	U
-	L	N	B	E	R	I	X	Y	N	U	S	H	H	E	E	R
B	A	X	R	R	Ö	K	R	A	E	L	S	P	E	O	E	E
S	D	P	O	E	H	T	H	G	X	M	E	R	Y	R	T	H
U	E	S	S	M	F	T	D	Y	E	L	F	U	F	L	N	K
Y	N	C	N	A	P	Y	B	M	R	E	S	W	O	R	B	W
P	Y	S	E	E	O	U	R	K	C	N	N	D	N	M	N	M
O	O	W	S	B	K	E	-	B	U	C	H	V	K	O	Y	W

- BEAMER
- DRUCKER
- HERUNTERLADEN
- KOPFHÖRERGARNITUR
- ORDNER
- SPEICHERN
- BROWSER
- E-BUCH
- HOCHLADEN
- LÖSCHEN
- RECHNER
- STARTSEITE
- DATEI
- HANDY
- INTERNET
- NETZWERK
- SENSORBILDSCHIRM
- USB-ANSCHLUSS

- Manche Wörter im Worträtsel kennt ihr schon, wie z.B. Internet, Beamer und E-Buch. Das kommt dadurch, dass manche Wörter zum Thema Digitalisierung aus dem Englischen kommen. Wisst ihr bei untenstehenden Wörtern das englische Synonym? Ihr dürft das Internet/ein Wörterbuch benutzen.

<i>der Rechner</i>	<i>der Computer</i>
<i>löschen</i>	<i>deleten</i>
<i>der Sensorbildschirm</i>	<i>der Touchscreen</i>
<i>die Startseite</i>	<i>die Homepage</i>
<i>die Kopfhörergarnitur</i>	<i>das Headset</i>
<i>herunterladen</i>	<i>downloaden</i>
<i>hochladen</i>	<i>uploaden</i>

4. Digitalisierung an deiner Schule

- Wie steht es bei euch an der Schule mit Digitalisierung? Benutzt ihr viele digitale Medien?
Eigene Antworten der Schüler
- Wie lernt ihr besser, aus einem E-Book oder aus einem normalen Buch? Und wieso? Schreibt Vor- und Nachteile vom Lernen mit digitalen Mitteln auf.
Eigene Antworten der Schüler