

# DIGITALISIERUNG IM KLASSENZIMMER

SHORT SCHILF

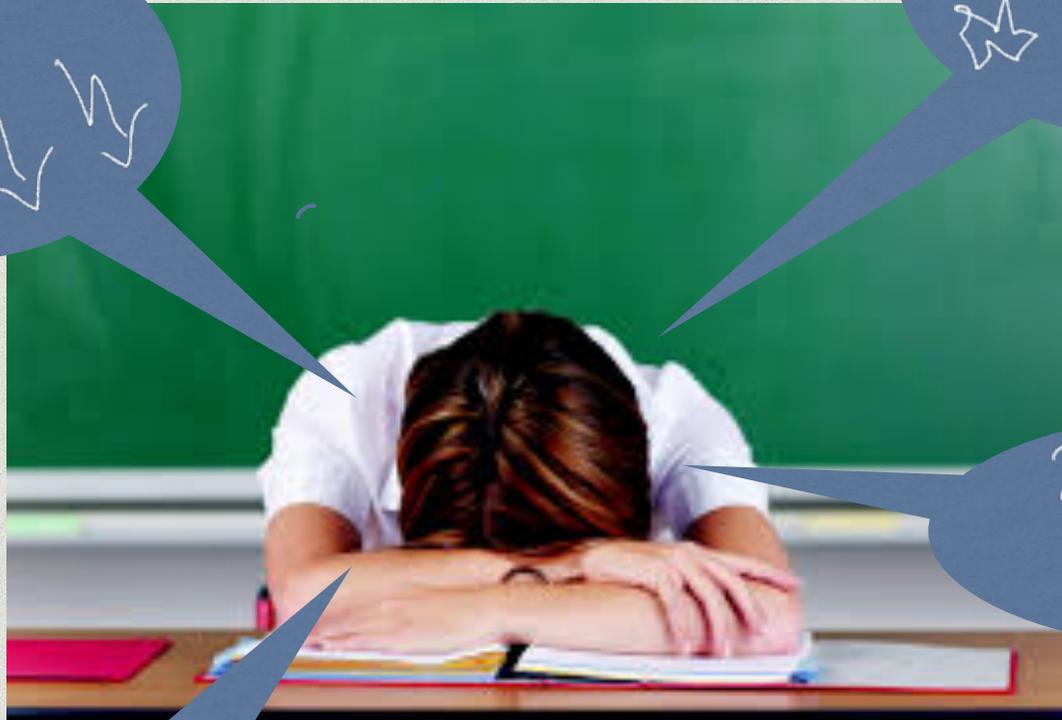


FERDINAND-VON-MILLER-REALSCHULE

# Digitalisierung und die Realität

Computer spinnt  
↓ ↓ ↓

Wlan geht  
wieder nicht!  
↓ ↓ ↓



Beamer bekommt  
kein Bild? ↓ ↓

Handy und Pad  
Akku leer? ↓ ↓ ↓

**Ich will meine gute alte  
Kreide wieder zurück!!**



# Agenda



- \* Technik im Klassenzimmer
- \* Kleine Helfer

Wie  
Danz?

Das soll alles  
sein zu

# Technik im Klassenzimmer

- \* Dokumentenkamera mit USB Anschluss
- \* Beamer
- \* LAN
- \* WLAN
- \* Evtl Router



# Eigene Technik im Klassenzimmer

- \* Tablet
- \* Laptop
- \* „Hybrid“
- \* Smartphone



# Verbindung zum Beamer

- \* Verbindung zum Beamer mit HDMI-Kabel, Adapter oder drahtlos.
- \* Bild auf der Leinwand evtl kleiner.



# Problemfall USB-Stick

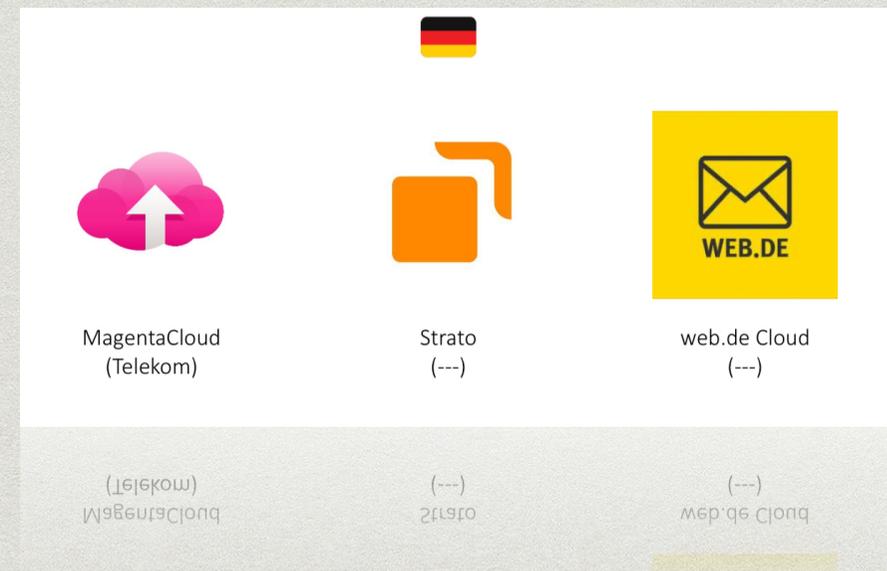
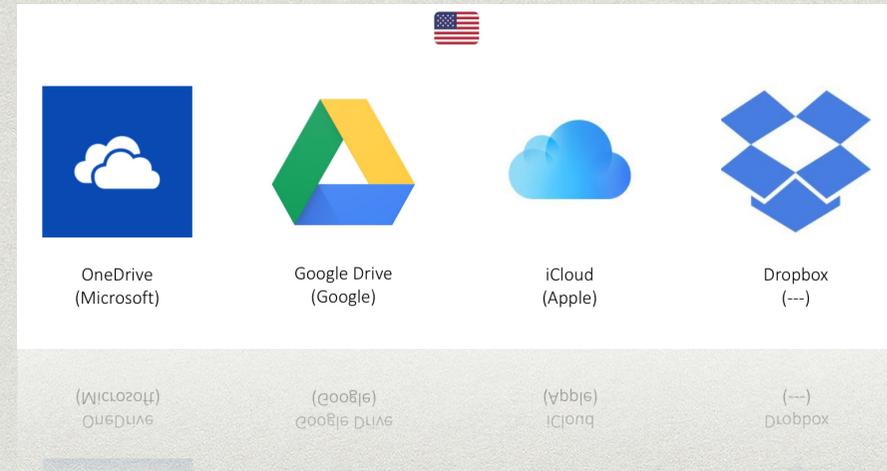
- \* Wenn sensible schulische Daten auf dem Stick sind, muss dieser verschlüsselt werden.



**Lösung:  
Windows,  
Veracrypt oder Boxcryptor**

# Problemfall Cloud

- \* Server nicht in Deutschland?  
Datenschutzrechtlich schwierig.



O.k. Verbindung steht! ✓

Was kann ich denn jetzt

alles machen?!

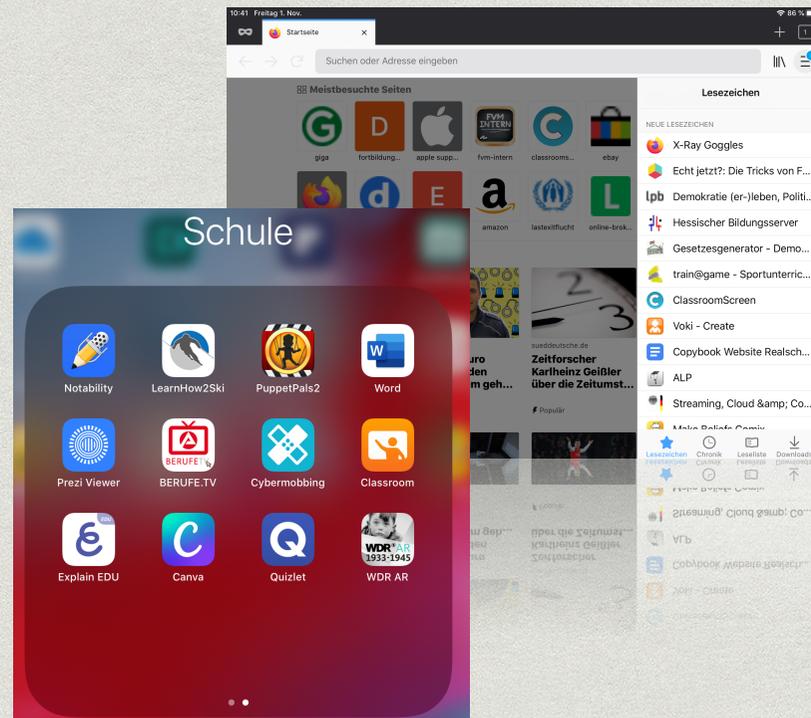
Filme suchen?

Kleine Helfer



# Basiskompetenzen

- \* Leselisten und Favoriten
- \* Apps und Webanwendungen
- \* Datenschutz und Urheberrechte
- \* QR Codes
- \* Short Links



# Lesezeichen, Favoriten



**Das Mainzer Unternehmen Biontech und der Pharmakonzern Pfizer hatten vergangene Woche mitgeteilt, dass der von ihnen entwickelte RNA-Impfstoff eine Wirksamkeit von 90 Prozent habe** Foto: Stefan Albrecht/ Biontech/ dpa

Quelle: <https://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/corona-news-om-mittwoch-die-wichtigsten-entwicklungen-zu-covid-19-und>

Bearbeiten

# QR - Codes



Der QR-Code besteht aus einer quadratischen Matrix aus schwarzen und weißen Quadraten, die die kodierte Daten binär darstellen. Eine spezielle Markierung in drei der vier Ecken des Quadrats gibt die Orientierung vor. Die Daten im QR-Code sind durch einen fehlerkorrigierenden Code erweitert. Dadurch wird der Verlust von bis zu 30 % des Codes toleriert, d. h., er kann auch dann noch dekodiert werden.

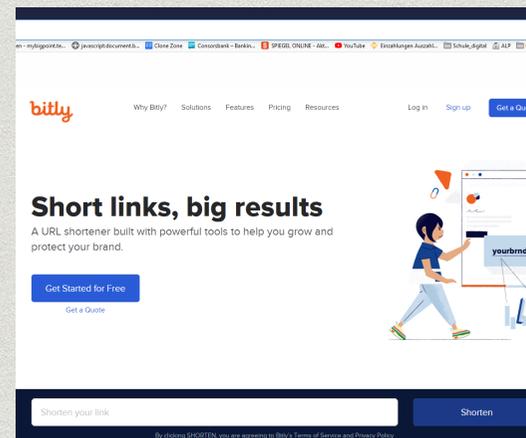
# QR-Codes

- \* Wie erstellen?
- \* Als Addon für den Browser
- \* Auf einer Internetseite
  - \* <https://www.qrcode-generator.de/>
  - \* <https://www.qrcode-monkey.com/de>



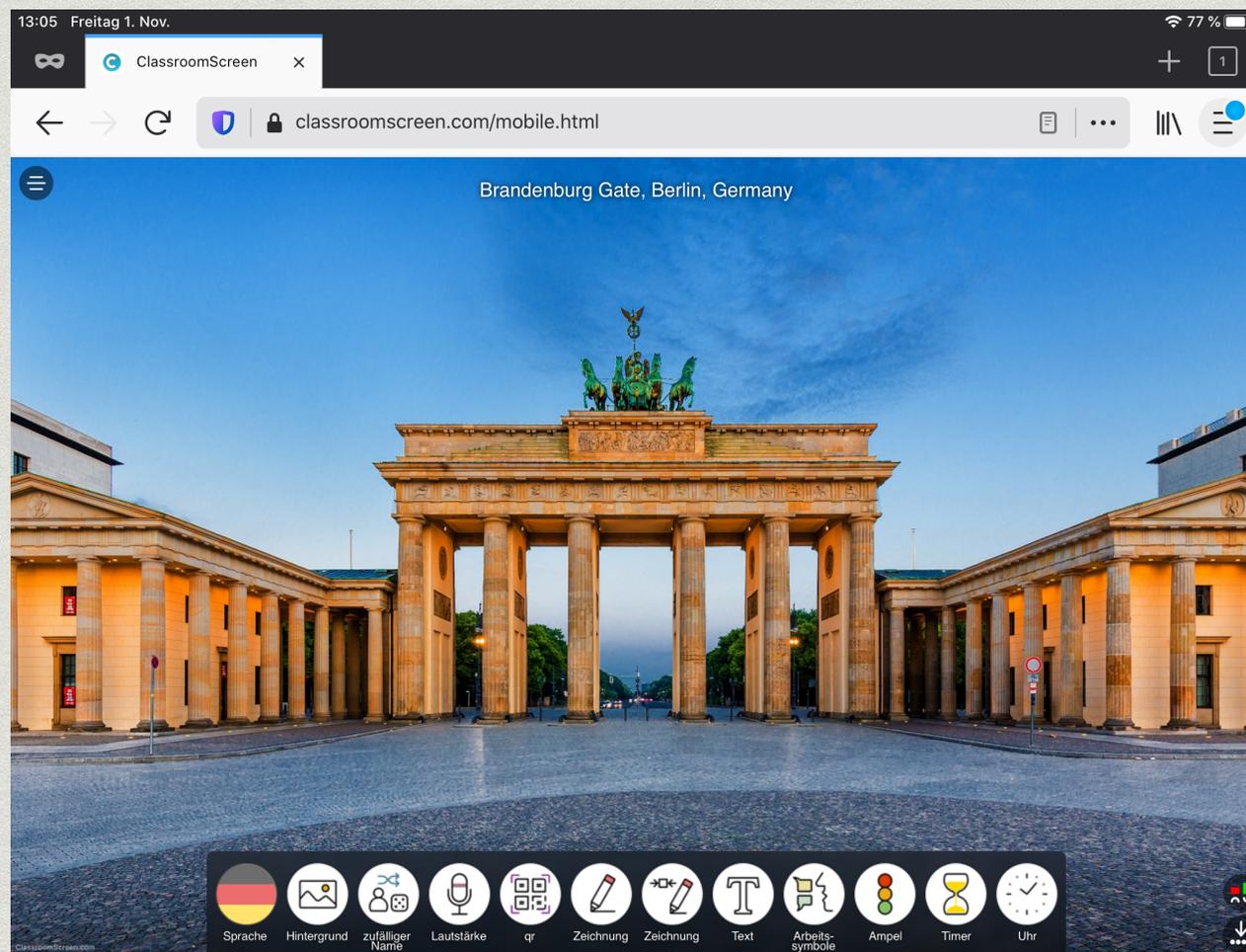
# Website verkürzen

- \* Wie erstellen?
- \* Als Addon für den Browser
- \* Auf einer Internetseite
  - \* <https://short1.link/de/>
  - \* <https://bitly.com/>



# Ein schneller Einstieg

- \* [www.classroomscreen.de](http://www.classroomscreen.de)



# Smart drucken

\* [www.printfriendly.com](http://www.printfriendly.com)



The screenshot shows the printfriendly.com website. At the top left is the logo "printfriendly" with the tagline "Save Money & the Environment". To the right are navigation links: "Extensions", "Publisher Plugin", "API", and "My Account". The main content area has a light blue background with the text "Make any web page **Print Friendly & PDF**". Below this is a search bar containing the URL "https://www.welt.de/politik/deutschland/article143637971" and a "Preview" button. Underneath the search bar, it says "Try it: [Recipes](#), [Wikipedia](#), [News](#)". On the right side of the main content area, there is an illustration of two stylized green trees with smiling faces on their trunks.



# Empfehlungen Ipad:

- \* Twitter #ipadatschool



# Weitere Tipps

- \* #twitterlehrerzimmer
- \* [https://www.facebook.com/groups/1917583891644852/?ref=group\\_header](https://www.facebook.com/groups/1917583891644852/?ref=group_header)
- \* Digitaler Werkzeugkasten von Andreas Oswald RS Schöllnach



Schönen

Nachmittag