



Was gehört in die digitale Schultasche?

StR Katrin Grün – SchiLF am 26. November 2018 – Gymnasium Donauwörth



Agenda

- Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- Gruppenaktivität: Brainstorming
- Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes

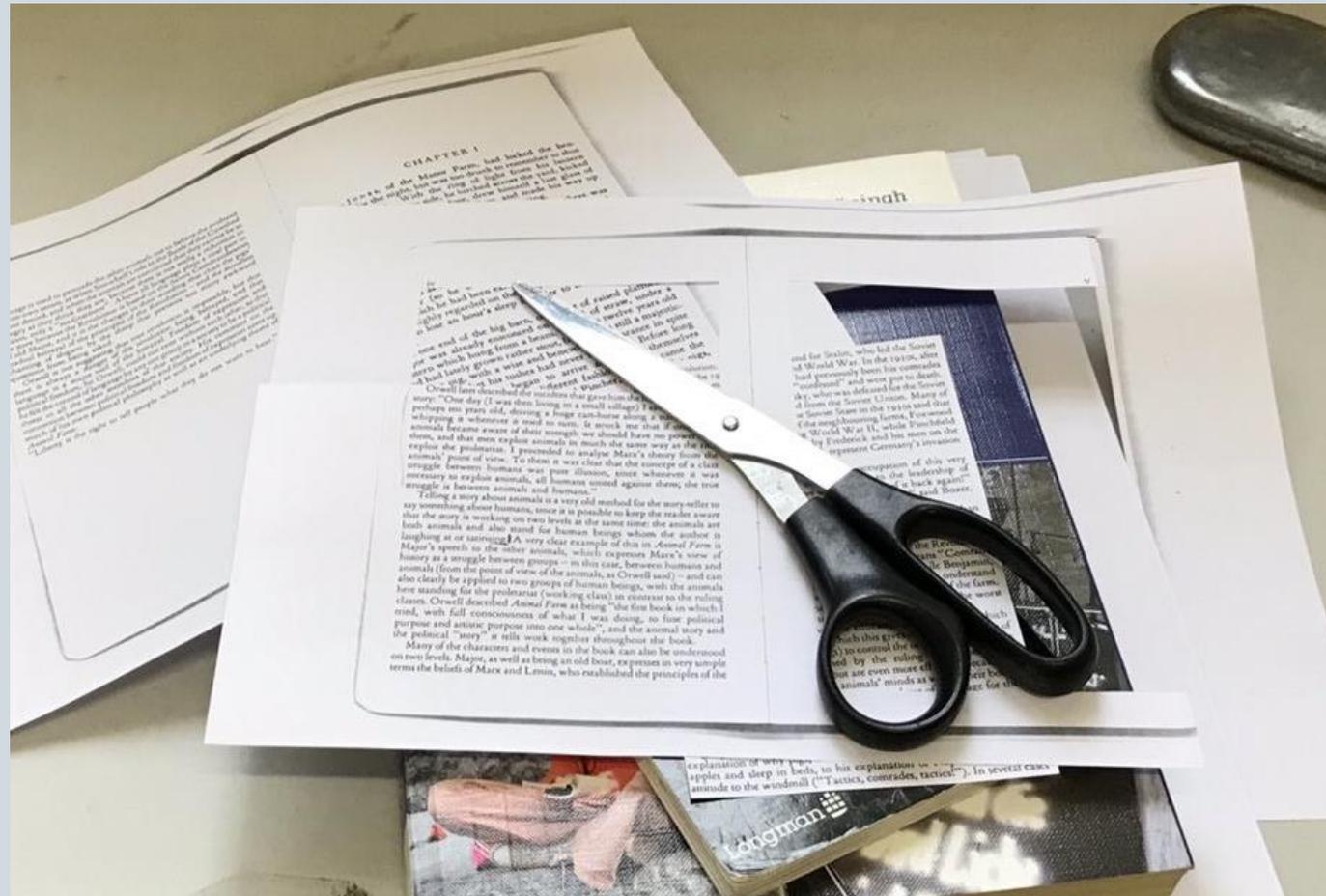


- Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos & die Mediathek bei Mebis
- Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback





Was man auch im 21. Jahrhundert im Kopierraum findet:



Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen



Dabei gibt es „digital“ gute Alternativen:



Fakt ist: Die Digitalisierung ist schon da.
Und sie geht auch nicht mehr weg.



Fakt ist: Die Digitalisierung eröffnet uns zahllose neue Wege.
Aber sie zwingt uns auch, diese Wege zu gehen.



Fakt ist: Die Digitalisierung bietet uns enorme Chancen.
Aber verlangt auch nach neuen Kompetenzen.



FRÜHER:



HEUTE:



Wenn es nur so einfach wäre...





Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen



Brainstorming: Digitale Kartenabfrage

Digitalisierung

- Beispiel: Das kann ich schon/habe ich schon ausprobiert
- Beispiel: Das möchte ich unbedingt lernen
- Beispiel: Davor habe ich (noch) "Respekt"



Agenda

- Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- Gruppenaktivität: Brainstorming
- Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback



Bevor es losgeht: Was ist eigentlich eine „App“?



http://bit.do/was_ist_eine_app



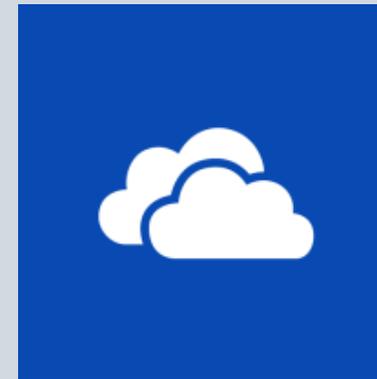
Dokumente scannen mit dem Handy



CamScanner
(iOS und Android)



OfficeLens
(iOS, Android, MS)



OneDrive
eingebaute Scanfunktion



Dokumente scannen mit dem Handy



http://bit.do/office_lens



PDFs erstellen und bearbeiten



PDF (.pdf)

PDF (= Portable Document Format) ist das Dateiformat einer speziell formatierten Textdatei. Diese kann nur mit spezialisierten Programmen - dem Acrobat Reader oder Ghostview - gelesen werden. Oft findet man auf Webseiten PDF-Dokumente zum Download. Meist wird gleichzeitig der 'Reader' zum kostenlosen Download angeboten.

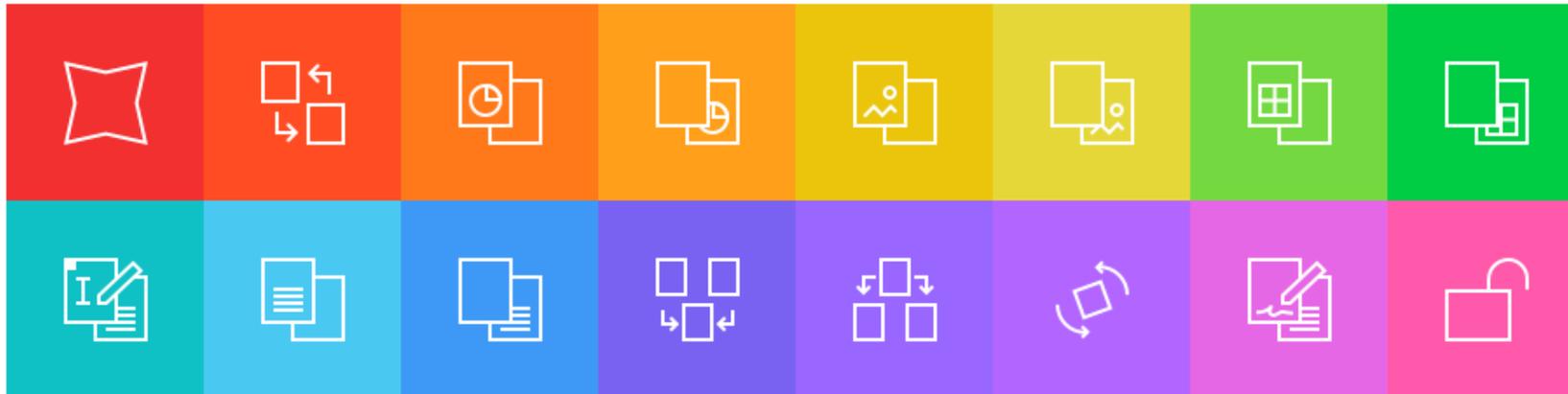
PDFs sind besonders nützlich, um Dokumente einwandfrei formatiert anzeigen zu lassen oder zu übermitteln: Die Datei sieht auf jedem Rechner bzw. Bildschirm gleich aus.



PDFs erstellen und bearbeiten

Smallpdf

We make pdf easy.



Den Überblick behalten: Ordnerstrukturen



Den Überblick behalten: Ordnerstrukturen



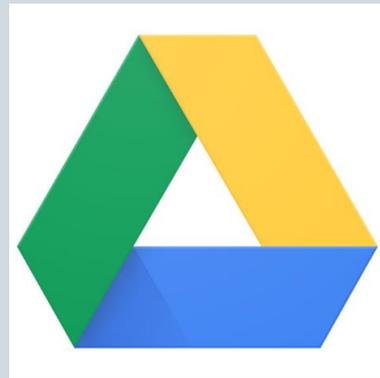
Das „große Ganze“: Die geheimnisvolle Cloud



Die „Cloud“: Verschiedene Anbieter



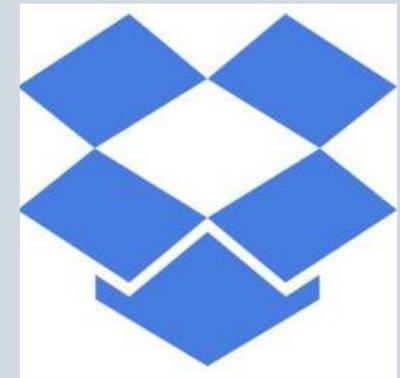
OneDrive
(Microsoft)



Google Drive
(Google)



iCloud
(Apple)



Dropbox
(---)



Die „Cloud“: Verschiedene Anbieter



MagentaCloud
(Telekom)



Strato
(---)



web.de Cloud
(---)



„Im Falle eines Falles“ – Daten sicher verschlüsseln:



Boxcryptor
(---)

Das bietet Boxcryptor



Führende Ende-zu-Ende-Verschlüsselungstechnologie



Dateien sicher teilen und bearbeiten



Datensicherheit auf Desktops, Tablets und Smartphones



Zero-Knowledge-Verschlüsselung



Kostenlos bei privater Nutzung



Unterstützung von mehr als 30 Cloud-Anbietern



Firmensitz und Serverstandort in Deutschland, ISO/IEC 27001:2013-zertifiziertes Rechenzentrum



Zwei-Faktor-Authentifizierung (optional)



„Im Falle eines Falles“ – Daten sicher verschlüsseln:



VeraCrypt
(---)



http://bit.do/veracrypt_fuer_lehrer



Agenda

- Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- Gruppenaktivität: Brainstorming
- Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback



Lesezeichen erstellen



Lesezeichen erstellen



Browser

Das englische Wort "browse" heißt soviel wie schmökern, blättern, sich etwas ansehen. Entsprechend ist ein Browser ein Computer-Programm, mit dem Internet-Seiten gelesen werden können. Die Browser, die am häufigsten verwendet werden, sind der Internet-Explorer, der Mozilla Firefox, Chrome und Safari.

Es ist ratsam, dass die aktuelle Browser-Version verwendet wird. Ansonsten kann es passieren, dass einige Internetseiten nicht richtig funktionieren. Zudem sind die aktuellen Versionen auch besser geschützt gegen aktuelle Bedrohungen.

Die jeweils neueste Version erhält man als Update im Internet.



Lesezeichen erstellen



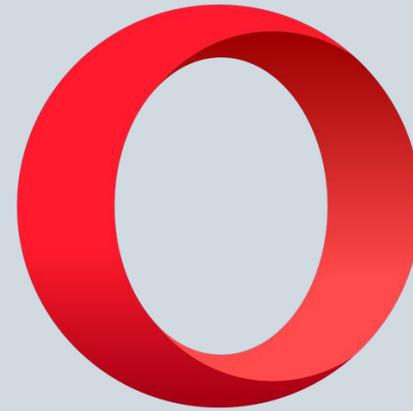
Chrome
(Google)



Internet Explorer
(Microsoft)



Firefox
(Mozilla)



Opera
(Linux)



Safari
(Microsoft)



Lesezeichen erstellen

The screenshot shows a bookmark manager interface with a blue header bar. The header contains the text "Lesezeichen" on the left and a search bar "In Lesezeichen suchen" on the right. The main area is divided into two parts: a sidebar on the left and a search results list on the right.

Sidebar (Left):

- Lesezeichenleiste
- Weitere Lesezeichen
- Mobile Lesezeichen
 - Verschiedenes
 - Suchen und Verarbeiten
 - Daten & Fakten
 - Testen & Fördern
 - Englisch
 - App-Sammlungen und Listen
 - Präsentieren & Gestalten
- Basics
- Mindmapping
- Kollaborieren & Kommunizieren
- Audience Response Systems & Feedback
- Urlaub & Ausflüge
- Rezepte
- Handarbeiten
 - Geschichte
 - OER
 - Spiele
- Fundgrube Digitalisierung

Search Results (Right):

Icon	Name	More Options
	Bit.do URL Shortener	⋮
	ClassroomScreen	⋮
	Smallpdf.com	⋮
	convert2mp3	⋮
	QR Code Generator	⋮
	Microsoft Office 365	⋮
	Print Friendly & PDF	⋮
	WebUntis	⋮
	Doodle	⋮



Pinterest: Eine virtuelle Pinwand zur Ideensammlung



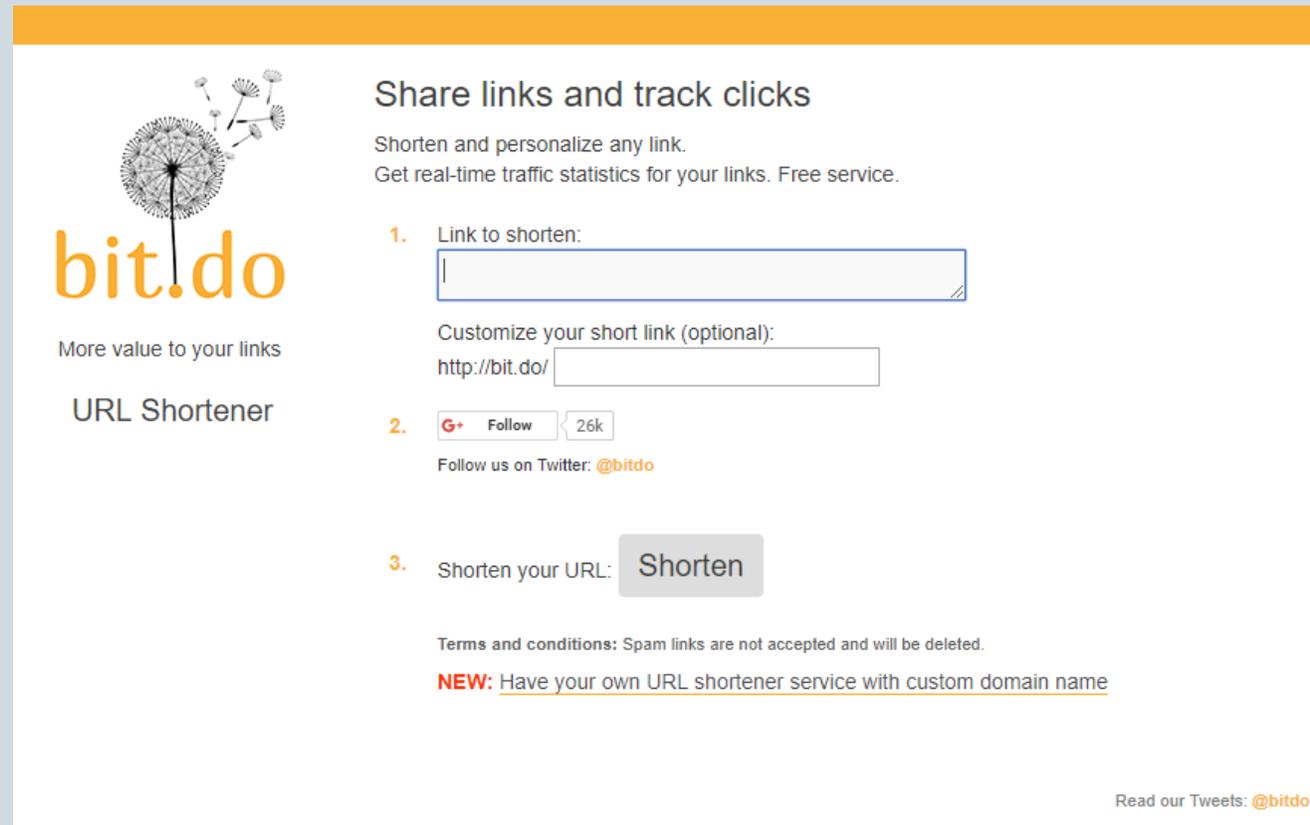
The grid contains six cards, each representing a different educational resource:

- (to) teach - Upper Secondary**: 82 Pins. Features various educational materials like 'FREE DOWNLOAD', 'SEHNSUCH', '25 TED TALK', and 'teaching ACADEMIC VOCABULARY'.
- (to) write - Argumentative**: 42 Pins. Includes a target graphic and text about writing.
- (to) read**: 84 Pins. Features a book cover and a 'TAMPA' graphic.
- (to) teach - Shakespeare**: 100 Pins. Includes 'MY CHARACTERS', 'BEFORE GAME OF THRONES', and 'CAPULET'.
- (to) teach - Vocabulary**: 108 Pins. Features a 'See, Look at, Watch' graphic and a 'BORING' graphic.
- (to) teach - Values**: 48 Pins. Includes 'SHOWS', 'ANYONE ELSE', and 'VIDEOS'.



URL-Shortener & QR-Codes

https://www.pinterest.de/mrs_green_GER/to-teach-shakespeare



The screenshot shows the bit.do URL shortener interface. On the left, there is a logo featuring a dandelion with the text "bit.do" in orange and "More value to your links" and "URL Shortener" in grey below it. The main content area is titled "Share links and track clicks" and includes a sub-header "Shorten and personalize any link. Get real-time traffic statistics for your links. Free service." Below this, there are three numbered steps: 1. "Link to shorten:" with an empty text input field; 2. "Customize your short link (optional):" with a text input field containing "http://bit.do/"; 3. "Shorten your URL:" with a grey "Shorten" button. A "Follow" button for Google+ with 26k followers and a Twitter handle "@bitdo" are also visible. At the bottom right, there is a link to "Read our Tweets: @bitdo".



URL-Shortener & QR-Codes

short URL

1. Link to shorten:

Customize your short link (optional):

Make access stats private

2.  Follow 26k

Follow us on Twitter: @bitdo

3. Shorten your URL:

Terms and conditions: Spam links are not accepted and will be deleted.

NEW: Have your own URL shortener service with custom domain name

Short URL: http://bit.do/shakespeare_pins

Traffic stats: http://bit.do/shakespeare_pins-

QR Code:

http://bit.do/shakespeare_pins

QR-Code



URL-Shortener & QR-Codes



... und wenn man doch gern mal etwas „schwarz auf weiß“ haben möchte:

Make any web page **Print Friendly & PDF**

Copy & Paste a URL and Click Preview

Preview

Try it: [Recipes](#), [Wikipedia](#), [News](#)



... und wenn man doch gern mal etwas „schwarz auf weiß“ haben möchte:

Mirko Schubert [Follow](#)
Journalist, Musiker, Fotograf | Webseite: www.mirkoschubert.de | Impressum: <http://ow.ly/YHj1N>
Oct 13, 2015 · 6 min read

10 Anregungen, wie Du eine sinnvolle Ordnerstruktur findest

Wenn Du Deine Dateien minimieren möchtest, liegt es nahe, sie auch entsprechend zu sortieren. Ob Mac, Windows- oder Linux-PC — eine sinnvolle Ordnerstruktur muss her, in der Du auch nach Jahren noch den Überblick behältst.

OFFLINE PF



(Bild: piouboy.com/ CC0)

Da jeder Mensch verschieden ist und auch unterschiedlich an das Sortieren, Suchen und Finden seiner Dinge heran geht, kann ich Dir allerdings kein Patentrezept hierfür geben. Mit diesen einfachen Anregungen kannst Du aber die beste, auf Dich abgestimmte Ordnerstruktur heraus holen.

1. Mache eine Bestandsaufnahme

10 Anregungen, wie Du eine sinnvolle Ordnerstruktur findest

digitaler-minimalismus.de/10-anregungen-wie-du-eine-sinnvolle-ordnerstruktur-findest-de12032ce371
Mirko Schubert 13. Oktober 2015

Wenn Du Deine Dateien minimieren möchtest, liegt es nahe, sie auch entsprechend zu sortieren. Ob Mac, Windows- oder Linux-PC — eine sinnvolle Ordnerstruktur muss her, in der Du auch nach Jahren noch den Überblick behältst.

Da jeder Mensch verschieden ist und auch unterschiedlich an das Sortieren, Suchen und Finden seiner Dinge heran geht, kann ich Dir allerdings kein Patentrezept hierfür geben. Mit diesen einfachen Anregungen kannst Du aber die beste, auf Dich abgestimmte Ordnerstruktur heraus holen.

MIT PF

1. Mache eine Bestandsaufnahme

Je nachdem, für welche Aufgaben Du Deinen Computer einsetzt, wirst Du auch unterschiedliche Dinge darin speichern. Gehe also zuerst einmal die bestehenden Dateien durch und unterteile sie grob in verschiedene Kategorien.

Fast jeder Mensch wird wohl Musik, Filme und Fotos auf seinem Rechner haben. Auch Office-Dokumente dürfte jeder abspeichern. Wer digitale Bücher liest, wird diese ebenfalls auf seinem Rechner haben.

Solltest Du ein papierloses Büro Dein Eigen nennen, wirst Du diese vermutlich im PDF-Format in eine Ordnerstruktur bringen. Wer auf dem Rechner arbeitet, wird auch weitere Dateien wie etwa Web-Projekte, Programmcode, 3D-Objekte oder Grafiken verwalten.

Diese Oberkategorien können Dir dabei helfen, die entsprechenden Ordner in der ersten Ebene abzulegen.

2. Das Rad nicht neu erfinden

Dabei musst Du Dir nicht etwas ganz Innovatives, Neues ausdenken. Viele Betriebssysteme bringen bereits eine Grundstruktur von Haus aus mit. Für Bilder, Videos, Dokumente, Downloads und manchmal auch lokale Webseiten sind schon bestimmte Ordner vorgesehen.

Außerdem legen bestimmte Programme bereits eine Ordnerstruktur fest. Wer für die Musikverwaltung beispielsweise iTunes verwendet, hat die entsprechende Bibliothek auch schon an einem festen Platz (zumeist unter »Eigene Musik« bzw. »Musik«). Fotos in iPhoto/ Fotos für Mac oder Lightroom sind ebenfalls schon vorprogrammiert. Bei letzterem kannst Du die Struktur allerdings noch weiter anpassen.

3. Durchsuchen mit System

Grundsätzlich solltest Du Dir auch im Klaren darüber sein, wie Du Deine Dateien durchsuchen möchtest bzw. kannst. Die meisten Suchen funktionieren besser über die Dateinamen als über Ordner oder Tags.

Das hat zur Folge, dass Du in den Dateinamen bestimmte Schlüsselwörter sowie ein Datum verwenden solltest. Schreibe das Datum rückwärts, damit die Dateien besser sortiert und schon in der Suche gefiltert werden können.

Dateinamen wie etwa »2015-07-22 Schlüsselwort Beschreibung« helfen dabei, dass Du in der Suche beispielsweise mithilfe von »2015-07« alle Dateien vom Juli 2015 ausgeben kannst, ohne erst großartige Suchoptionen verwenden zu müssen.

Nach Datum benannte Dateien können außerdem dabei helfen, sie in der Ablage in Papierform wieder zu finden, solltest Du noch einige »analoge« Ordner haben.

4. Das richtige Datum

Achte insbesondere bei Dokumenten darauf, dass die Datei das richtige Datum bekommt. Jede Datei hat üblicherweise drei Zeiten, die automatisch gespeichert werden: Das Erstellungsdatum, das Änderungsdatum und das Datum, wann die Datei zum letzten Mal geöffnet wurde.



Agenda

- ✓ Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- ✓ Gruppenaktivität: Brainstorming
- ✓ Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- ✓ Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback



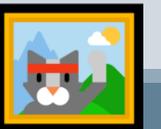
PAUSE!



Open Educational Resources



http://bit.do/oer_kompakt



pixabay

Was ist Pixabay?

Pixabay ist eine kreative Community, die Bilder und Videos frei von Urheberrechten mit anderen teilt. Alle Inhalte werden unter Creative Commons CC0 veröffentlicht, was eine sichere Verwendung selbst für kommerzielle Zwecke ermöglicht. Eine Quellenangabe ist freiwillig.

Kann ich Eure Bilder verwenden?

Du darfst die Bilder kopieren, verändern, verbreiten und verwenden, auch zu kommerziellen Zwecken. Du musst dabei nicht um Erlaubnis fragen oder einen Bildnachweis erbringen. Die gezeigten Inhalte können jedoch beispielsweise durch Marken- oder Persönlichkeitsrechte geschützt sein. [Mehr erfahren ...](#)

Freiwillige Bilder

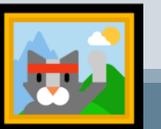
... die unsere großzügige Community zur Verfügung stellt.

Suche Bilder, Vektoren und Videos

Bilder ▾

Suchen

Beliebt: liebe, wallpaper, morgen, musik, blumen, natur, auto



Was ist erlaubt?

Wir haben versucht die Pexels Lizenz möglichst einfach zu gestalten. Lese weiter um mehr herauszufinden.

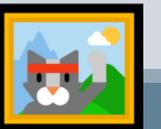
- ✓ Alle Fotos auf Pexels können kostenlos für kommerzielle und nichtkommerzielle Zwecke verwendet werden.
- ✓ Eine Namensnennung ist nicht erforderlich. Dem Fotografen oder Pexels zu erwähnen ist also nicht notwendig, aber wir freuen uns immer.
- ✓ Du kannst die Fotos bearbeiten. Sei kreativ und ändere die Fotos nach Belieben.

Best free stock photos shared by
ed photographers.

for free photos



sted papers, paper, documents, graffiti, document, office, more



Agenda

- ✓ Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- ✓ Gruppenaktivität: Brainstorming
- ✓ Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- ✓ Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- ✓ Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- ☐ Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- ☐ Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- ☐ Fragerunde & Feedback



Musik als MP3 herunterladen:



ONLINE + **EASY** + **FAST** + **LEGAL** = 

DEIN ONLINE VIDEO CONVERTER!

Mit convert2mp3.net kannst du kostenlos Videos von [YouTube](#), [Dailymotion](#) und [Clipfish](#) online in MP3, MP4 und in weitere Formate konvertieren und downloaden. Der Service ist schnell, legal, kostenlos und ohne Registrierung.

Videolink (URL) einfügen und Zielformat wählen

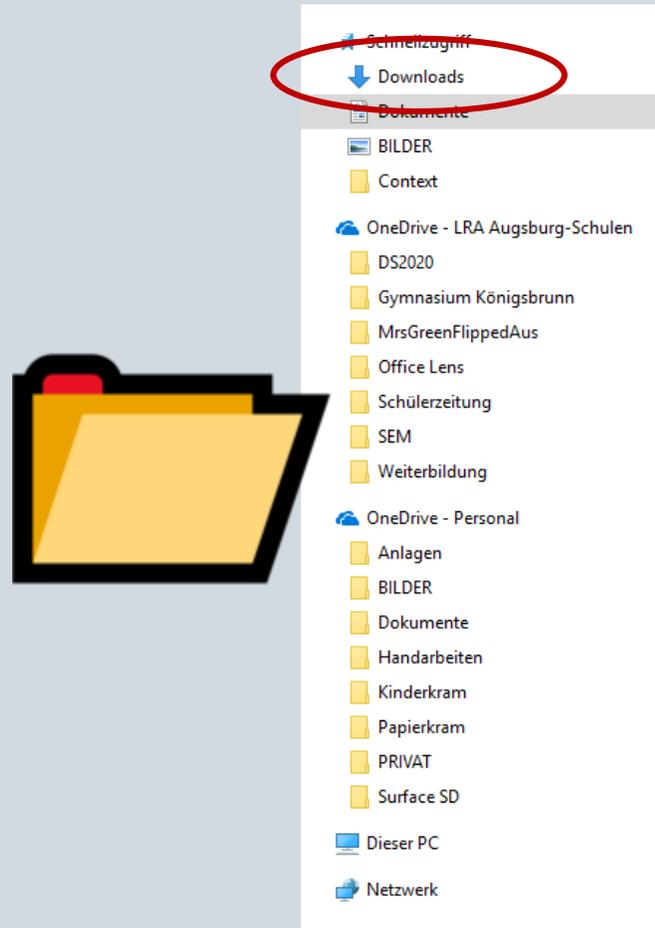
z.B.

Suchbegriff (Videotitel) eingeben

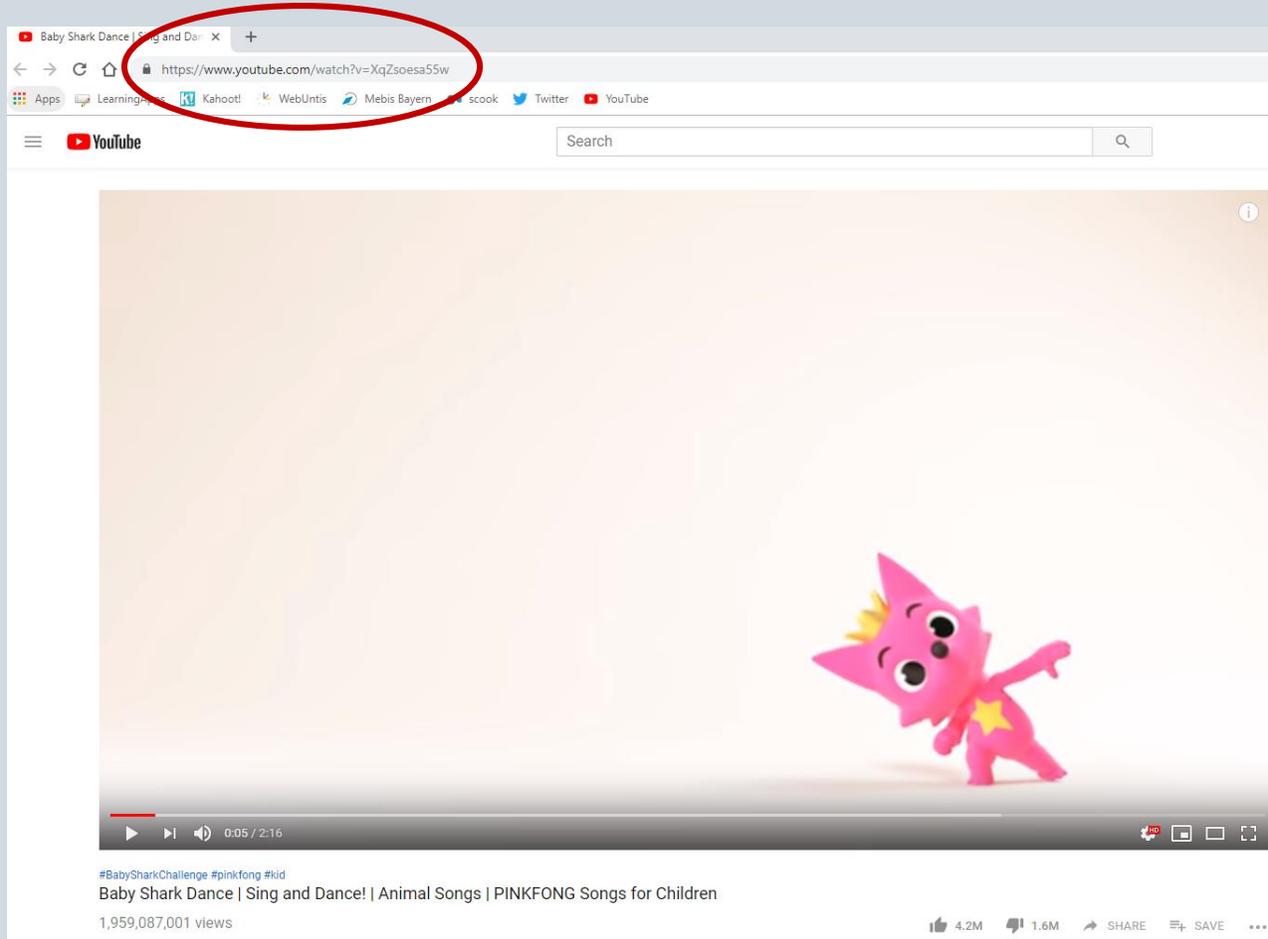
- 1 Suche ein Video**
auf YouTube, Dailymotion, Clipfish oder bei uns.
- 2 Kopiere den Link**
des gewünschten Videos und füge ihn oben ein.
- 3 Format wählen, umwandeln**
und dann downloaden.



Wie finde ich meine Downloads eigentlich wieder?!?



Video als MP4 herunterladen:



VIDEO HERUNTERLADEN mit SaveFrom.net Helper

Installieren Sie SaveFrom.net Helper, um Videos direkt von Youtube herunterzuladen.

[Download ohne Installation des Add-ons Savefrom.net Helper](#)

Download ohne Installation des Add-ons Savefrom.net Helper

Download	MP4	720	D / MP3
	MP4	360	
	WEBM	360	
	3GP	240	
	3GP	144	
	MP4	1080	
	WEBM	1080	
	Mehr		

Vorteile von SaveFrom.net Helper

- ✓ Laden Sie Videos direkt von der Youtube herunter ohne Umweg über Savefrom.net
- ✓ Musik von VK.com herunterladen
- ✓ Unterstützung für andere beliebte Web-Ressourcen wie Vimeo, Dailymotion, Facebook



Die Mediathek bei mebis:



The screenshot displays the mebis LERNPLATTFORM interface. On the left, a vertical sidebar contains several icons: a magnifying glass, a person, a play button, a graduation cap, and a book. The play button icon is circled in red. The main content area features the mebis logo and 'LERNPLATTFORM' at the top. Below the logo, there are navigation icons for a graduation cap, settings, a folder, a bell, and a speech bubble. The main content area is titled 'Schreibtisch' and includes a 'Schreibtisch bearbeiten' link. A blue banner displays a welcome message: 'Herzlich willkommen Katrin Grün!'. Below this, there are two columns of buttons: 'Mein erster Kurs' (highlighted in orange), 'Lernen organisieren', 'Lernen gestalten', 'Tutorials', 'Fortbildungen', and 'Persönlicher Kontakt'. On the right side of the banner, there is a video player showing a video titled 'Herzlich willkommen Katrin Grün!' with a play button and a progress bar indicating 0:00 / 1:54. Above the video player, there are options to 'dauerhaft entfernen' and 'schließen'.



Die Mediathek bei mebis:

Medien suchen

Meistgenutzte Medien (Auswahl)

☆☆☆☆☆ (2)



» USA: Endlich Gerechtigkeit für Schwarze?

DasErste.de, 05.07. 2017
16,6 MB
ab Sekundarstufe I

☆☆☆☆☆ (1)



» Greta und Jakob - Schein oder Wirklichkeit?

Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst
01:23 Min. / 25,3 MB
ab Grundschule

☆☆☆☆☆ (1)



» Sachgeschichte: Orgel

Westdeutscher Rundfunk, 21.01. 2018
08:19 Min. / 32,8 MB
ab Grundschule



Die Mediathek bei mebis:

Europäische Union

Film 209 MZ-DVD 43 Audio 352 Bild 5 nach Relevanz (hoch ... nie ▾)

Karte 12 Interaktion 1 Multimedia 31 Alles 647

☆☆☆☆☆ (2)



» Die Europäische Union einfach erklärt

explainity GmbH, 2017
04:07 Min. / 28,8 MB
ab Sekundarstufe I

☆☆☆☆☆ (3)



» Geschichte der EZB

Europäische Zentralbank (EZB), 2014
07:33 Min. / 536,5 MB
ab Sekundarstufe I

☆☆☆☆☆ (0)



» einfach Politik - Europa in leichter Sprache: Reisen und Leben in der Europäischen Union

Bundeszentrale für politische Bildung, 2016
02:11 Min. / 25,4 MB
ab Sekundarstufe I



Agenda

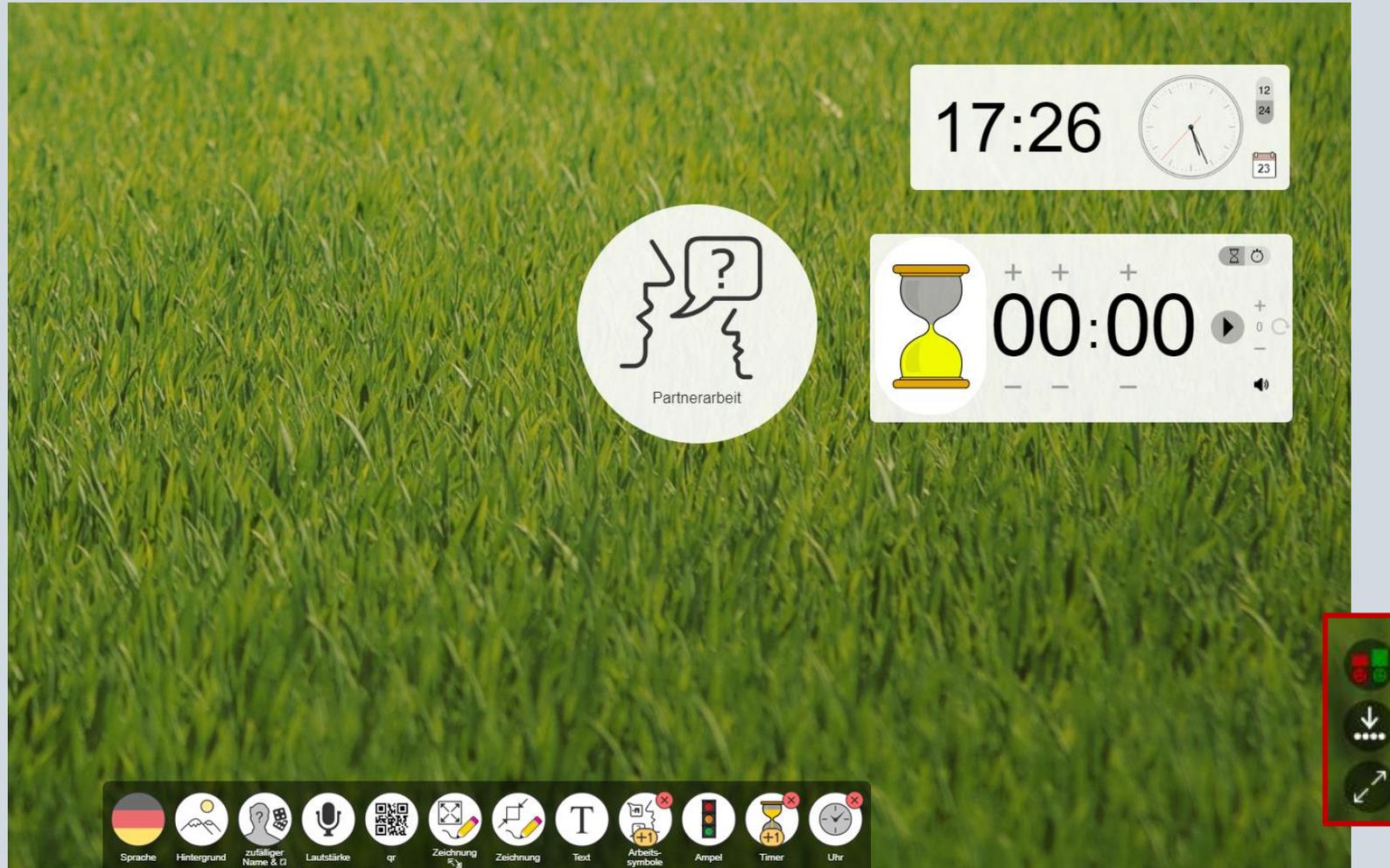
- ✓ Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- ✓ Gruppenaktivität: Brainstorming
- ✓ Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- ✓ Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- ✓ Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- ✓ Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback



ClassroomScreen:



ClassroomScreen:

ExitPoll
by ClassroomScreen.com

reset results

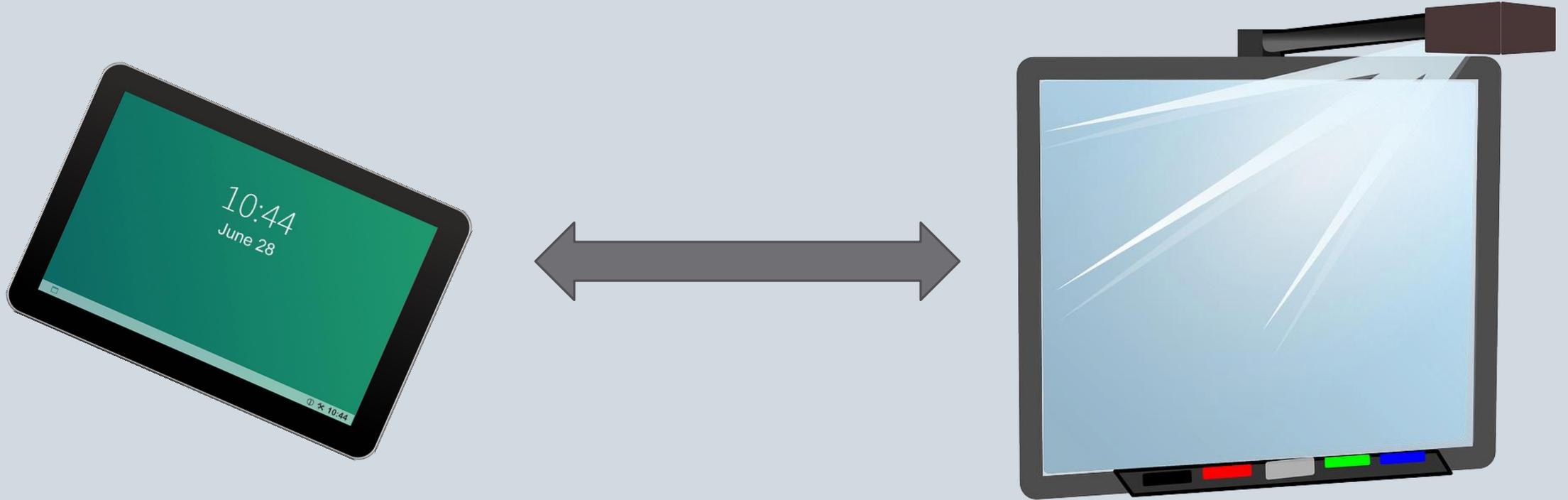
show results

total votes: 0

What did you think of today's lesson?

how it works

Digitale Boards:



Digitale Boards:



ExplainEverything
(App, PC)



LiveBoard
(App)

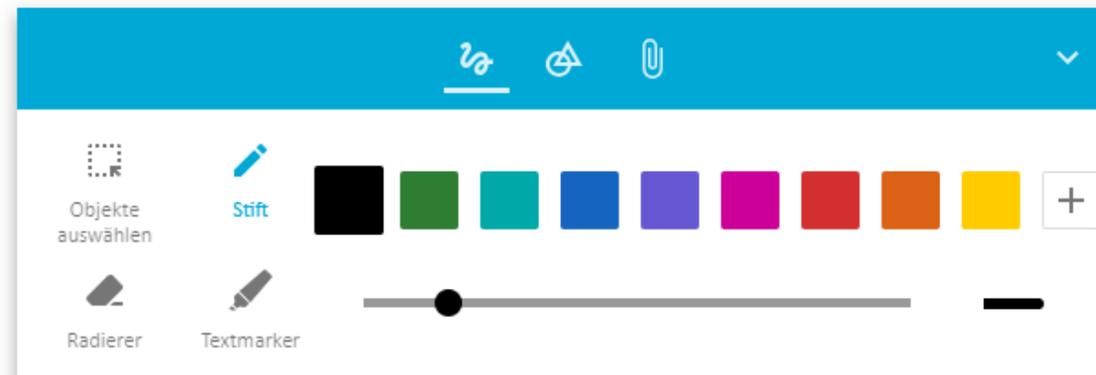


MS Whiteboard
(PC)

NEU

Digitale Boards:

<https://www.geogebra.org/notes>



Agenda

- ✓ Digitalisierung – Ein paar (wenige) Vorüberlegungen
- ✓ Gruppenaktivität: Brainstorming
- ✓ Arbeiten (fast) ohne Papier: Scannen, PDFs, Ordnerstrukturen & Cloud-Lösungen
- ✓ Im Internet den Überblick behalten: Lesezeichen, Pinterest, URL-Shortener & QR-Codes



- ✓ Fotos und Bilder rechtlich sicher nutzen: OER, Pixabay & Pexels
- ✓ Statt DVD, Tonband & Co.: MP3-Files erstellen, You-Tube Videos, Mediathek bei Mebis
- ✓ Raus aus der Kreidezeit: ClassroomScreen & Digitale Boards
- Fragerunde & Feedback





Fragerunde & Feedback



Download & Kontakt:



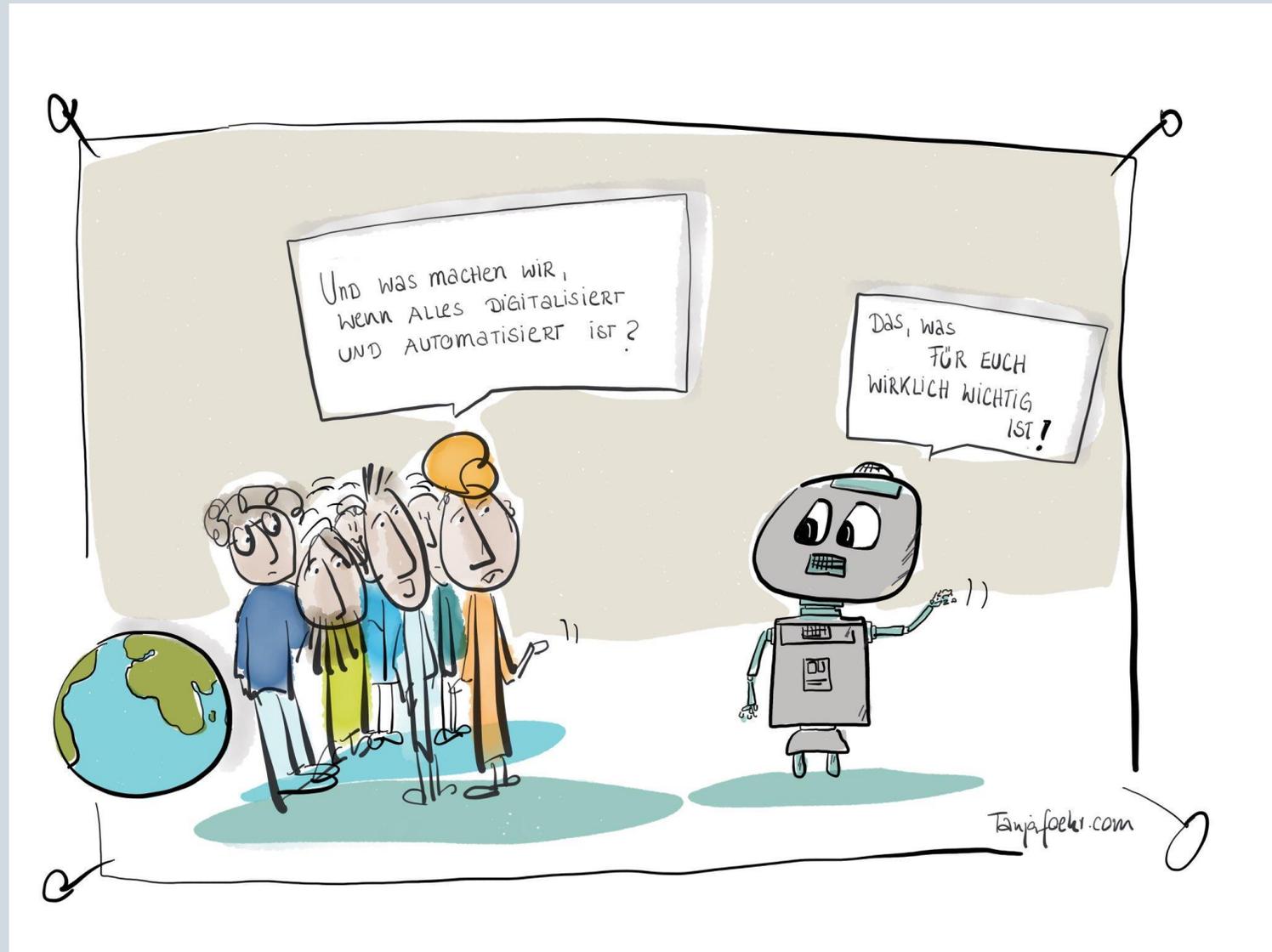
www.mrsgruenflippedaus.de/weiterbildung

katrin.gruen@t-online.de

 @MrsGreenGER

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Bildnachweis:

@clinibini

R. Engels, www.kplx.de (@kplx_)

T. Föhr, www.tanjafoehr.com (@tanjafoehr)

www.pixabay.com

www.stock.adobe.com

www.emojipedia.org

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

