

Schilf 2023

Grundschule

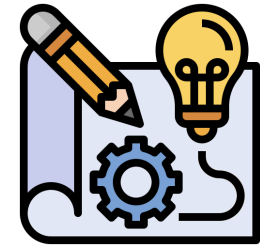
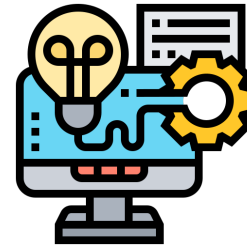
Wer sind wir?

Christian Haake

FB 35 Medienbildung am NLQ

Fortbildungs- und Produktverantwortlicher für folgende Schwerpunkte:

- Schulentwicklung
 - Medienbildungskonzept
 - Medienentwicklungsplanung
- DigitalPakt Schule
- Medienbildung im Fachunterricht

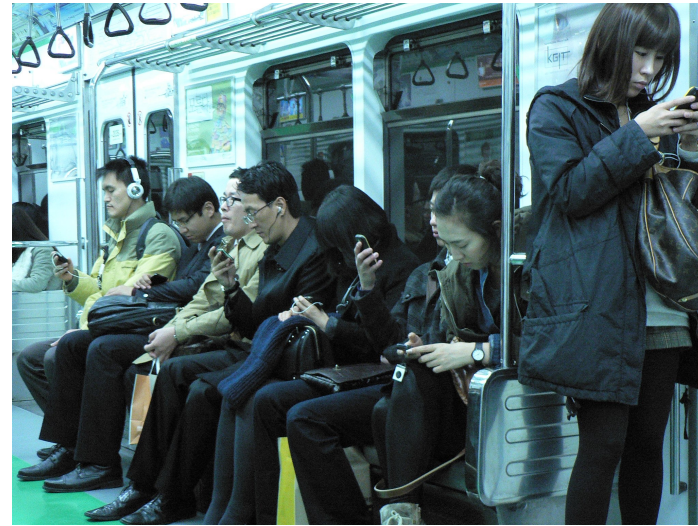


Veränderung der Lernkultur (2023) ...



... wie der Zug an uns vorbeifährt und wir zugucken.

Der Weg zu einer digitalen Gesellschaft



Seoul 2010

2021 *This Is What Happens In An Internet Minute*



Boris Becker 1999



A. Merkel 2013

2021 *This Is What Happens In An Internet Minute*



Created By:
 @LoriLewis
 @OfficiallyChadd

**„Lernkulturen entwickeln sich auf Basis der vorherrschenden
Vorstellungen von Schule und ‹gutem› Unterricht“**

(Kleber und Stein 2001, S. 31)

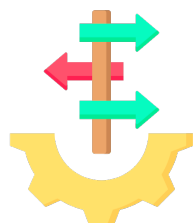
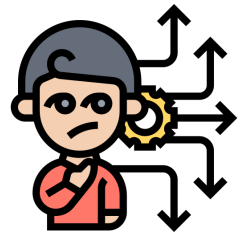




Vermutlich Cordoba

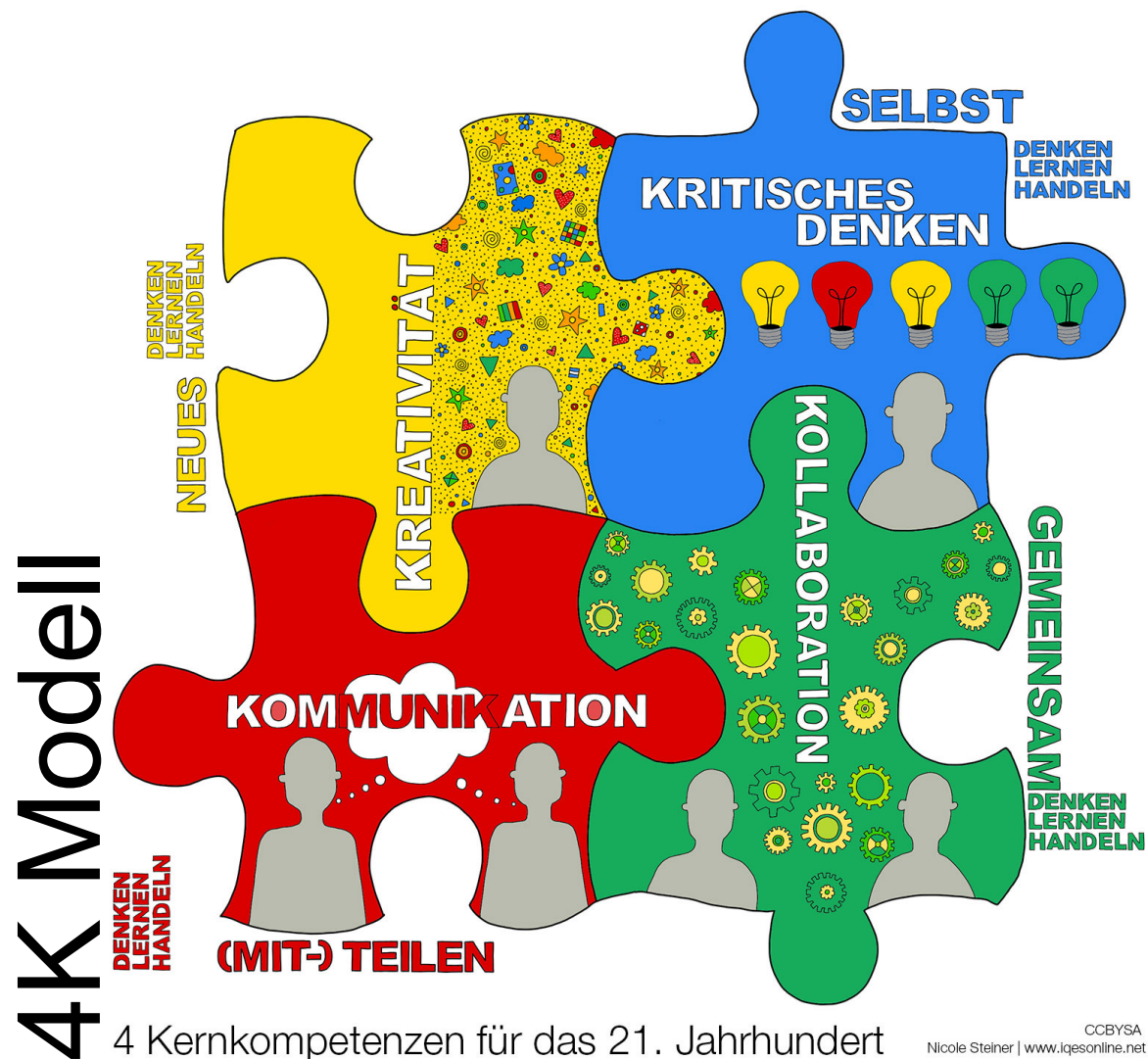


Anforderungen der Gesellschaft



| | | |
|---|-------------|---|
| V | olatility | Unbeständigkeit |
| | | Geschwindigkeit & Dynamik |
| U | uncertainty | Unsicherheit |
| | | Unvorhersehbarkeit & viele mögliche Szenarien |
| C | omplexity | Komplexität |
| | | Vielschichtigkeit & Zusammenhänge nicht eindeutig |
| A | mbiguity | Mehrdeutigkeit |
| | | Viele Betrachtungsweisen auf ein Problem |

Kompetenzen in der VUCA-Welt des 21. Jahrhunderts



„Everything that can be automated will be automated.“

Internet law and policy expert, Robert Cannon

Was gut ist, wird besser, und was schlecht ist, wird...

Der digitale Verstärker

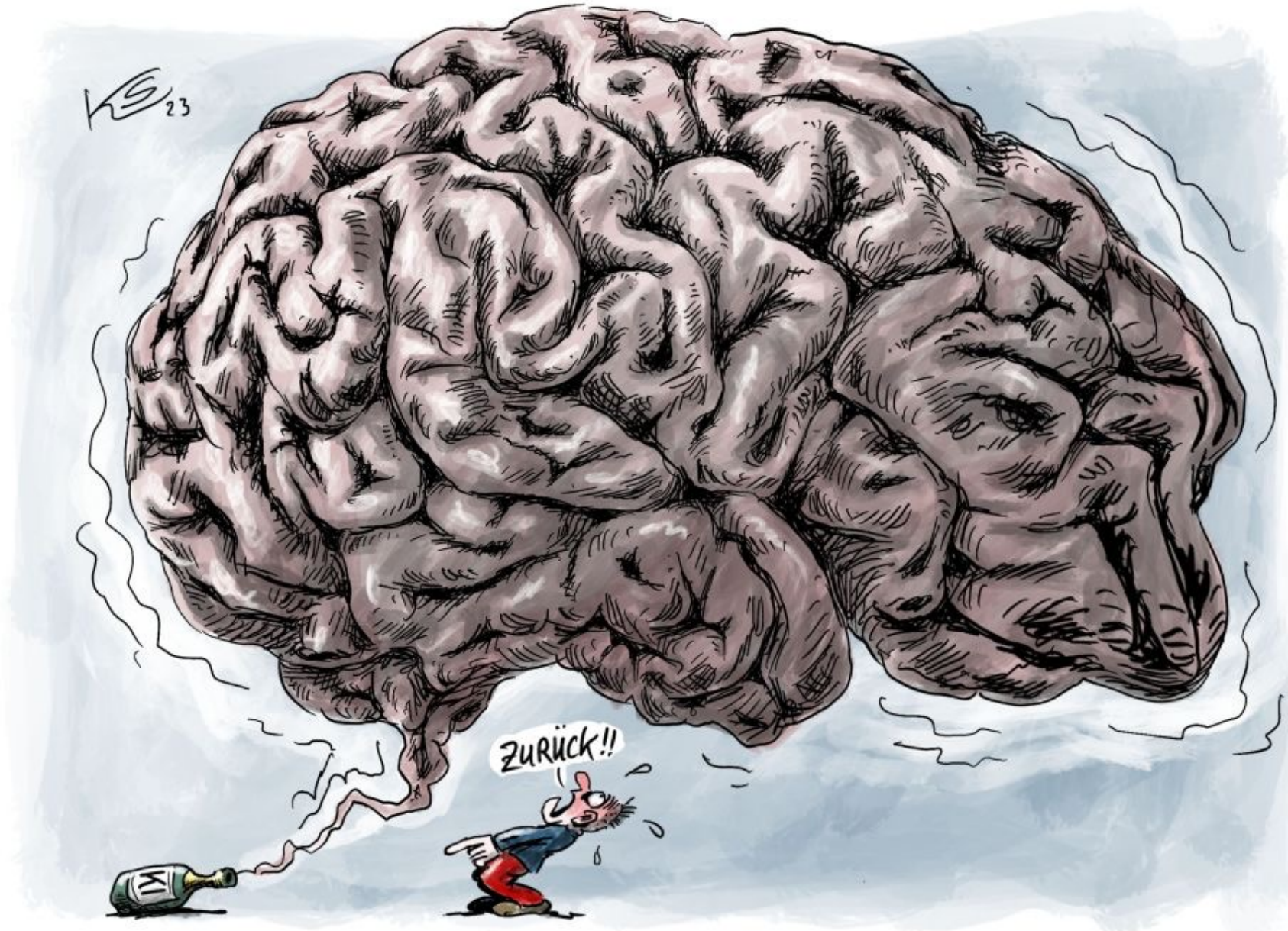


Jöran Muuß-Merholz für das NLQ, 2021.



*„Wenn sie einen
Scheißprozess digitalisieren,
dann haben Sie einen
scheiß digitalen Prozess.“*

(Thorsten Dirks)

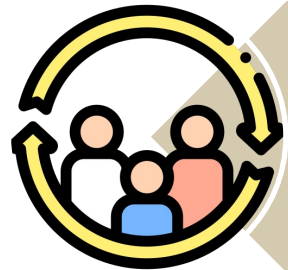


Stuttmann (2023)

Ableitungen für die Schulentwicklung



Unterrichtsentwicklung



Personalentwicklung



Organisationsentwicklung



Unterrichtsentwicklung



Kollaborative Unterrichtsentwicklung



Veränderung der Assessment-Kultur



Lernaktivitätsorientierte
Unterrichtsgestaltung



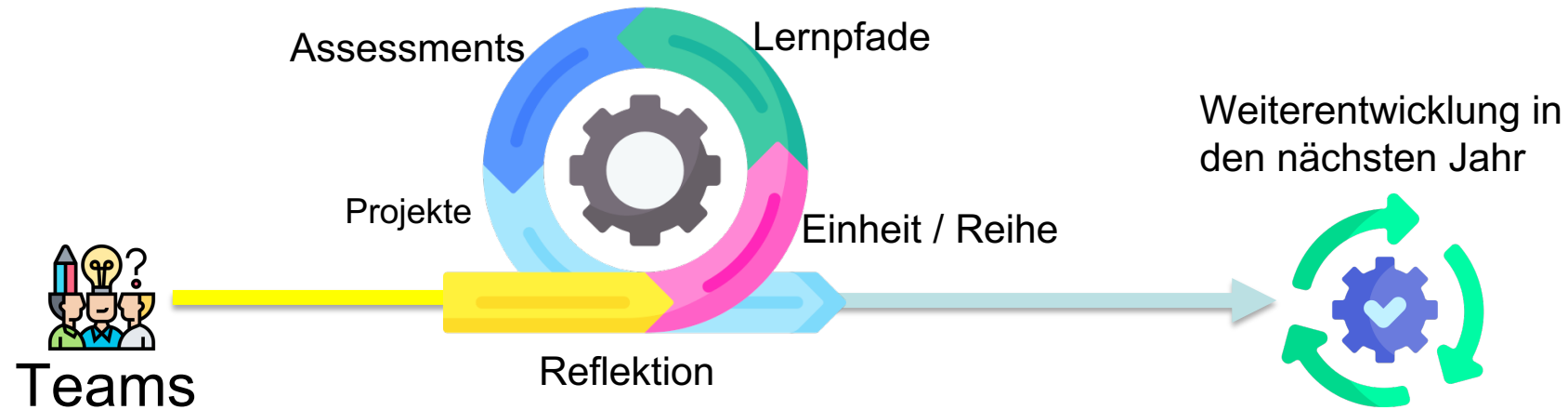
Personalisiertes Lernen

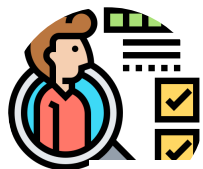


Kollaborative Unterrichtsentwicklung

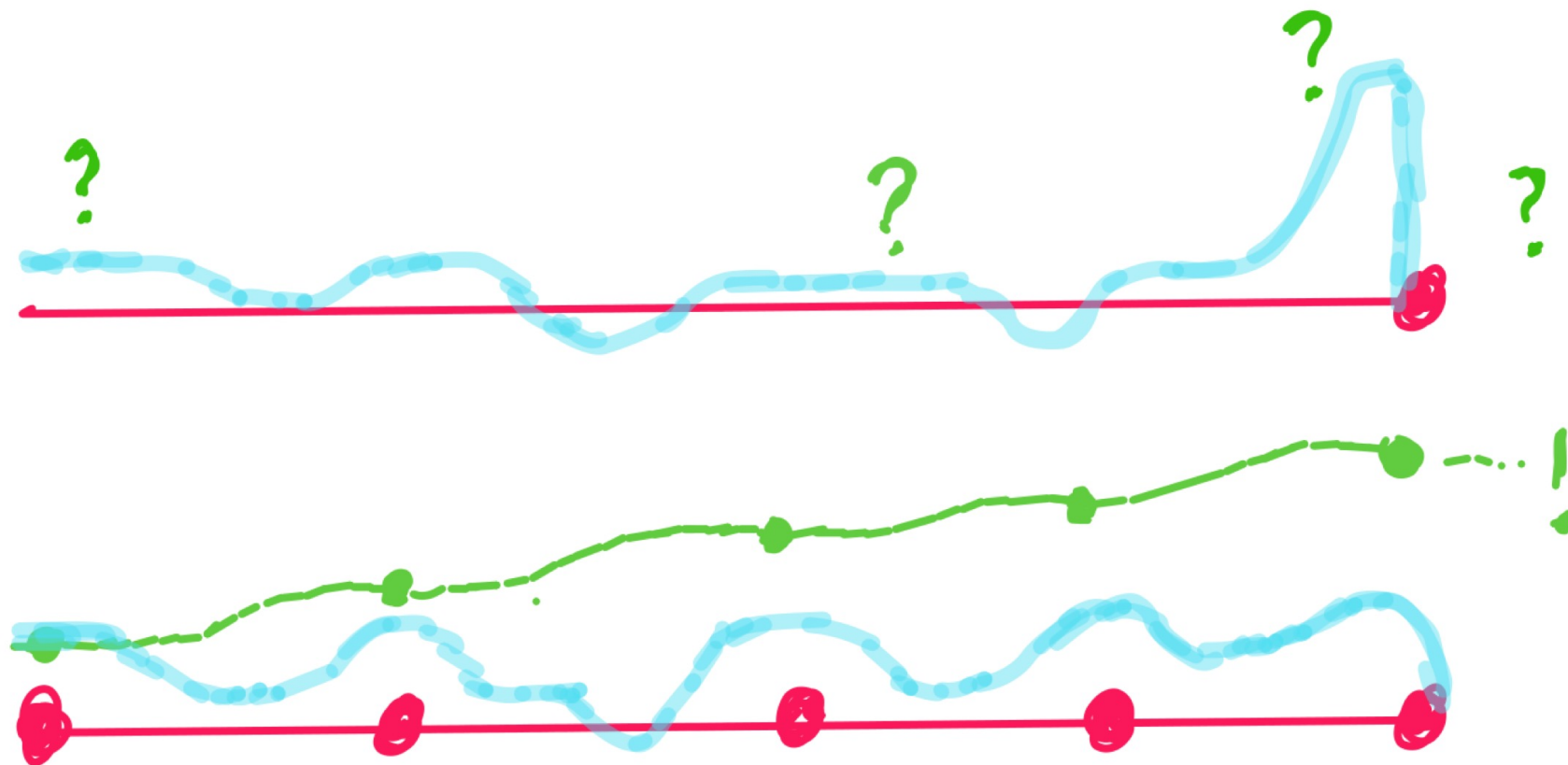
- Kooperative / Kollaborative
- Multiprofessionell und Fächerübergreifend
- Langfristig angelegt

Bsp.:





Veränderung der Assessmentkultur




Mit freundlicher Genehmigung von Joana Kompa



Lernaktivitätsorientierte Unterrichtsgestaltung


Wissenserwerb



Schüler:innen nehmen Lerninhalte auf, indem sie einer Vorlesung oder einem Podcast zuhören, Bücher oder Websites lesen oder Videos anschauen.

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.


Zusammenarbeit



Beim kollaborativen Lernen werden Schüler:innen angeregt, gemeinsam Ergebnisse zu erarbeiten und Materialien zu erstellen. Indem sie Konzepte mit Mitschüler:innen diskutieren und gemeinsam Lösungen für Problemstellungen finden, konstruieren sie aktiv Wissen.

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.

Diskussion




Beim Lernen durch Diskussion äußern Schüler:innen ihre Ideen und Fragen; Schüler:innen hinterfragen und diskutieren kritisch Thesen der Lehrenden und/oder Kommiliton*innen

„Peer Instruction“, Eric Mazur

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.

Forschendes Lernen




Beim forschenden Lernen erkunden Schüler:innen eigenständig Lernressourcen. Sie stellen Fragen und suchen geeignete Ressourcen zur Beantwortung der Fragen. Dabei vergleichen Schüler:innen verschiedene Konzepte und Ideen und bewerten diese kritisch.

(Postman & Weingartner, 1996, p.30)

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.

Wissen anwenden




Schüler:innen wenden Wissen zur Lösung von Aufgaben an. Anschließend reflektieren sie ihre Handlungen und erhalten Feedback (durch Mitschüler*innen, der Lehrperson oder aufgabenimmanent). Damit werden die Schüler:innen angeregt, Konzepte und Handlungen zu überdenken und den eigenen Lernfortschritt in Hinblick auf die Lernziele zu vergleichen.

(Laurillard, p. 170) ebenfalls: Roleplays

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.

Produkt erstellen



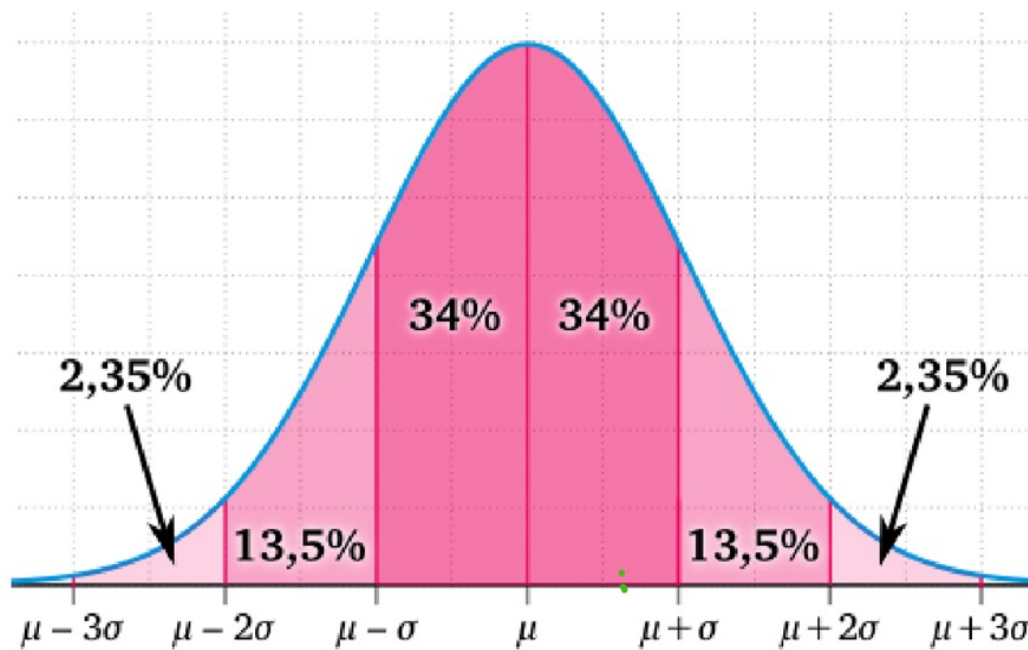
Schüler:innen erstellen ein "Produkt" (z.B. in Form eines Essays, einer Präsentation, eines Artefakts). Damit machen sie ihr Verständnis und Wissen sichtbar und einer Überprüfung zugänglich.

Learning by Doing (Dewey)

CC BY-NC-SA ASC Learning Design method by Clark Young and Natalia Perovic, UCL, (2021), Learning Styles, Laurillard, D. (2022), Translational Engineering, Centre of Connected and Adaptive Learning, University of Regensburg, (2021) Sergio Pardo (Lima), ARASAAC (Barcelona), Regensburg on August 19, 2021 (Eigenes Bild), CC-BY-SA-NC 4.0, ASC-IL-Übersetzung und für schulische Bildung angepasst und © Ergänzungen für NLQ erstellt.



Personalisiertes Lernen

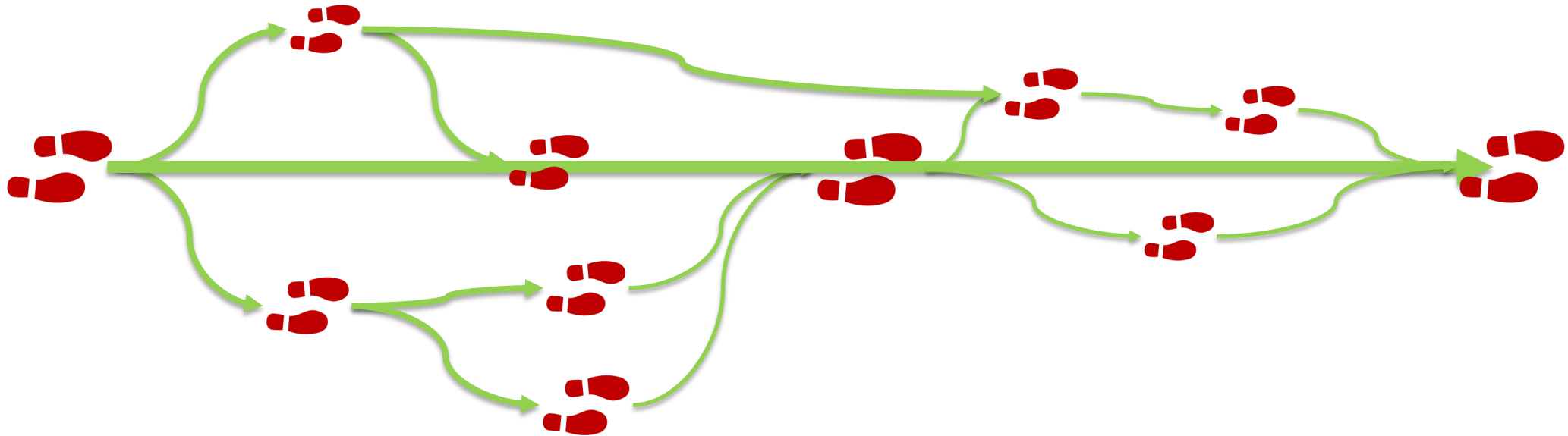


Teaching to the middle



Personalisiertes Lernen

- Ein Luxus, den wir uns nicht leisten können.
- Lösungsansatz:





Personalentwicklung



Lebenslanges Lernen



Systematische Personalentwicklung



Kollegiale Unterstützungssysteme



Netzwerk Bildung

Gemeinsam für
Schule und Bildung

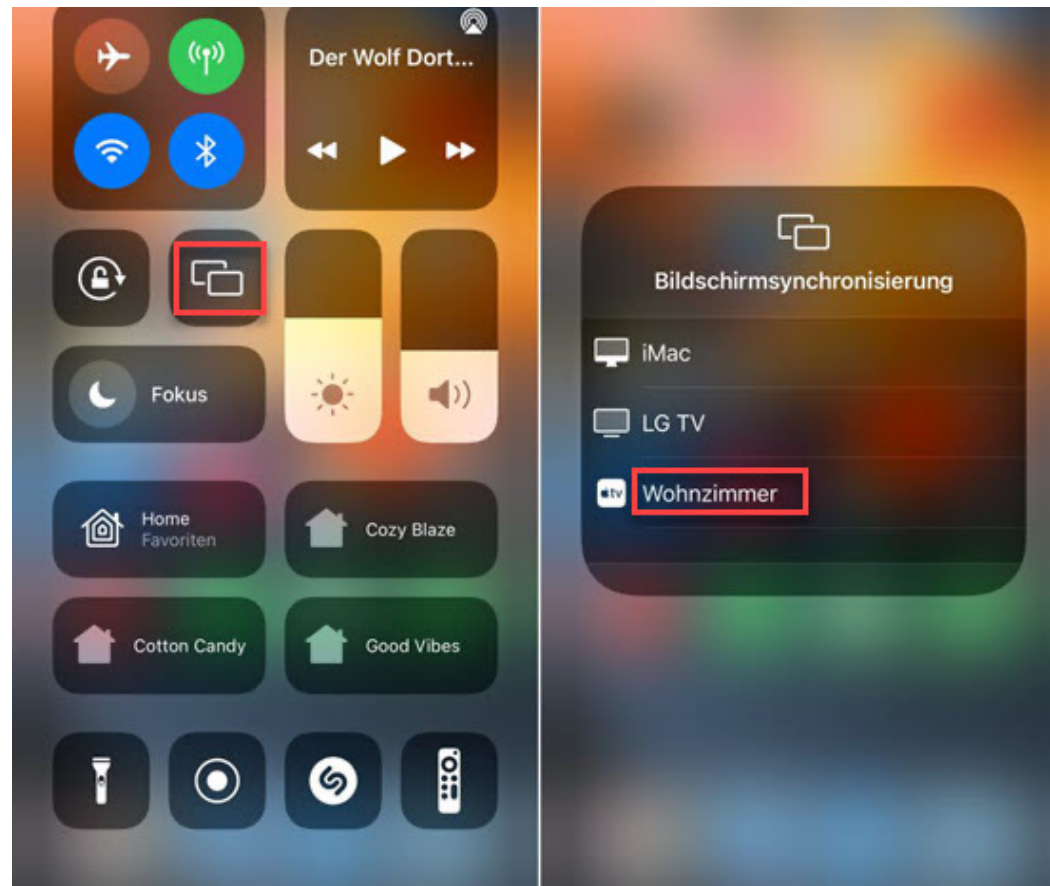
Niedersächsisches
Landesinstitut
für schulische
Qualitätsentwicklung



Ver- und Entsorgung

Kurze Technikeinführung

Mit den Board verbinden



In Gruppen ausprobieren



Ver- und Entsorgung



digitales Lernen an der GS Auf der Wunderburg

↩ 1 backlink

 haak3.de

Präsentation:

 2023-05-17_Schilf-GS Wunderburg.pptx 5.02 MB

Übersicht:

| | | |
|------|-------|-------------------------|
| + :: | 08:00 | Offener Start |
| | 08:30 | Lernkultur |
| | 09:30 | Kurze Technikeinführung |
| | 10:30 | Lehrkräfteebene |
| | 11:50 | Mittagspause |
| | 12:50 | Schülerebene |
| | 14:10 | Schulorganisationsebene |
| | 15:XX | Feierabend |

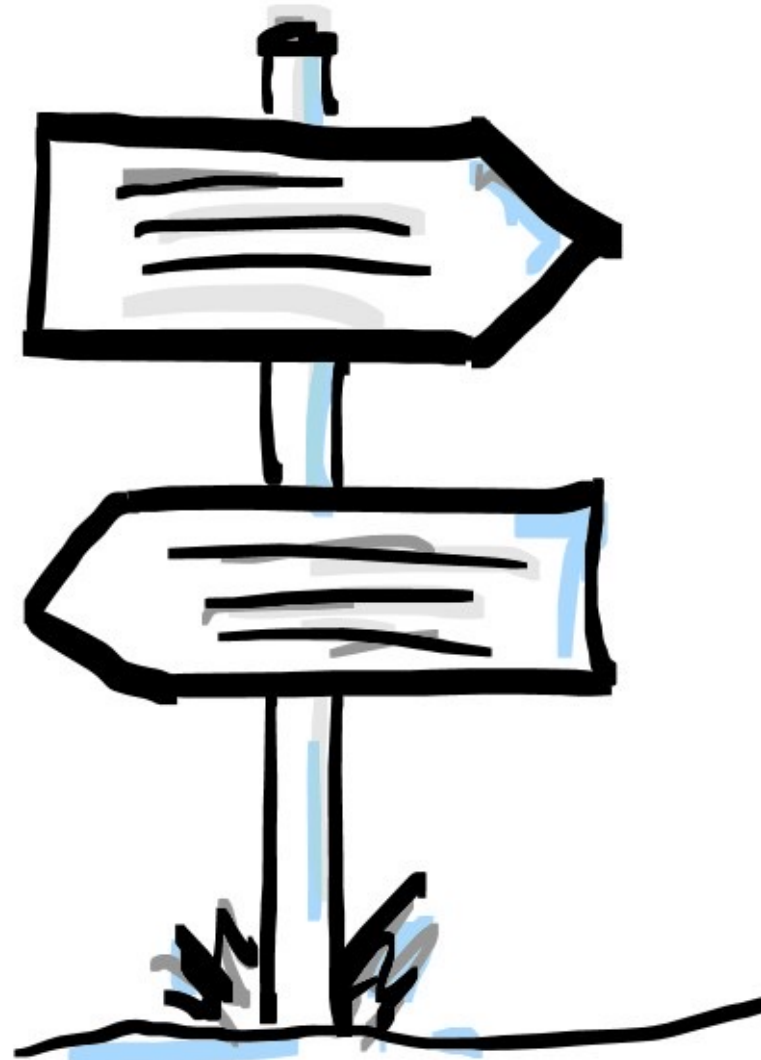
Schülerebene



<https://t1p.de/8n9ae>

Schülerebene

Digitaler Unterricht in der Grundschule



entweder oder....

~~entweder oder....~~





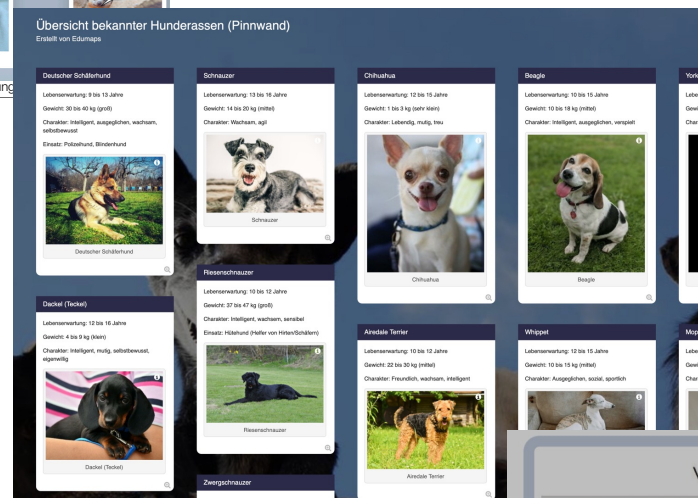
3 Beispiele...



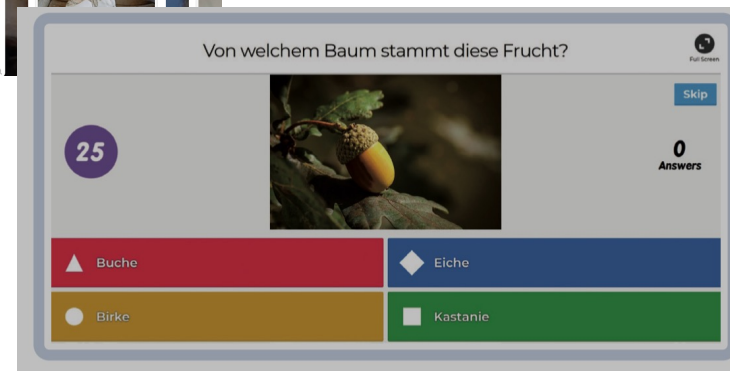
Sabine Meyer - Medienpädagogische Beratung

Eigene digitale Bücher erstellen

Digitale Pinnwände und mehr



Quiz und mehr



Book Creator

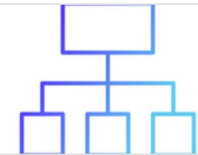
 [Anleitung-Book-Creator.pdf](#) 813.4KB

Michael Hoch — Lizenz: CC BY-NC-SA 3.0 DE Überarbeitet und Screenshots angepasst durch Thomas Wiesner

TaskCards

TaskCards ist eine Onlineplattform mit der Lehrer:innen Infos/Aufgaben für Schüler:innen DSGVO konform bereitstellen können.

 <https://www.taskcards.de/#/board/b91bbc2d-712a-4dde-a424-f480cec687d8/view>



Book Creator in der Grundschule - Anregungen für den Einsatz der Book Creator App in der Grundschule

Book Creator

Bücher in der Grundschule erstellen

 https://padlet.com/dee_townsend/book-creator-mn6rsz0y6oih



Book Creator - Bücher in der Grundschule erstellen

Book Creator - Rezepte

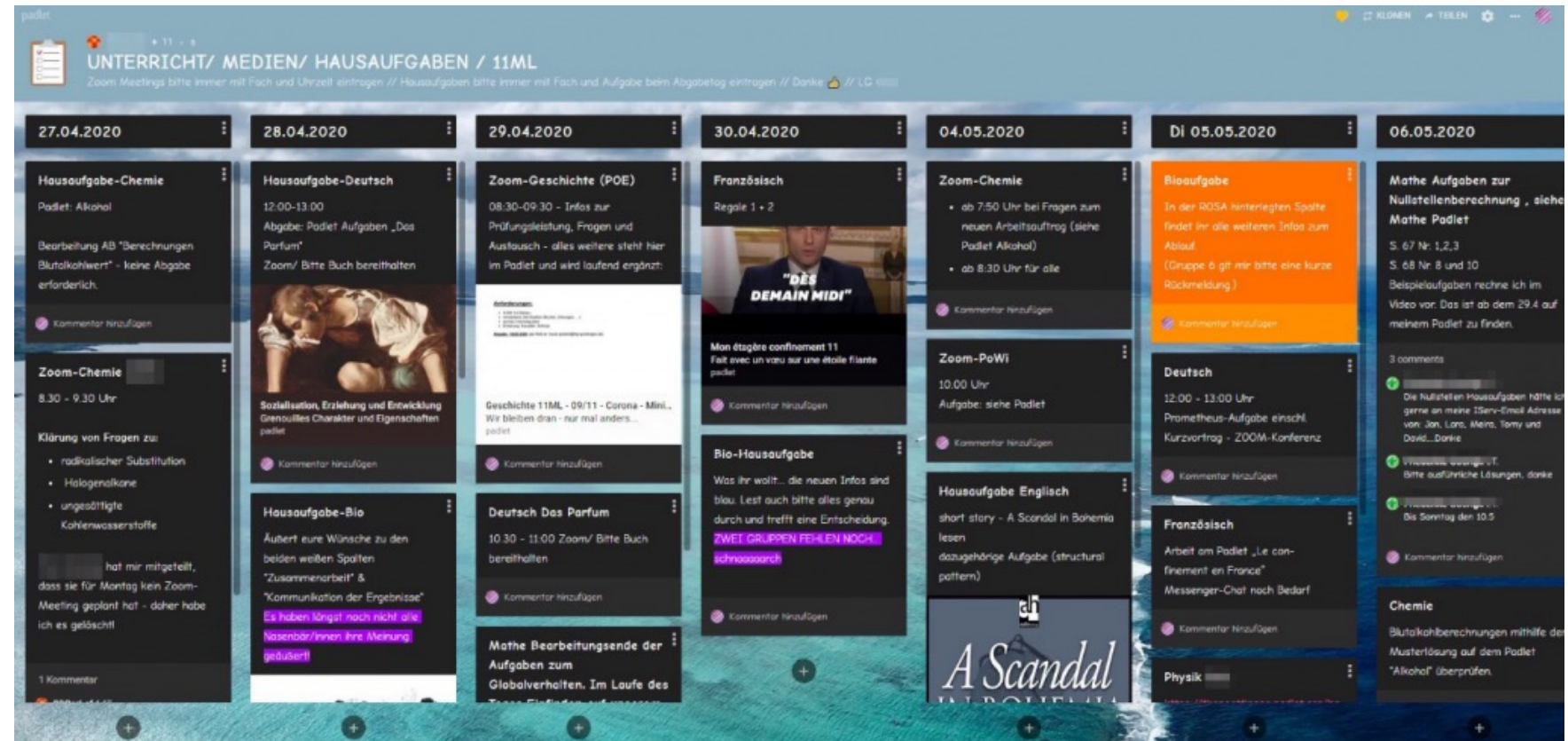
Ideen, wie man die vielseitige Plattform im Unterricht nutzen kann

 https://padlet.com/dee_townsend/book-creator-rezepte-1nq6y2i77bxd



Unterrichtsbeispiele für die Grundschule

Digitale Pinnwände



Edumaps oder TaskCards

Beispiel: Wochenplan einer Grundschule
Erstellt von Edumaps NDS 3. Klasse

Montag

Deutsch
Aufschreiben

Schreibe in dein Heft, was du am Wochenende erlebt hast.

Vielleicht bist du Fahrrad gefahren, hast einen Freund besucht, ein neues Spiel gespielt, gelesen oder deinen Eltern geholfen?

Englisch
Begriffe

Englisch ist jeden Tag um uns herum. Schreibe mindestens 10 englische Begriffe in dein Heft, die wir in der deutschen Sprache benutzen.

Beispiele: Body, Meeting, Game, Update, ...

Dienstag

Mathematik
Entstehung der Zahlen

Lies dir den Artikel durch:

Artikel: Entstehung der Zahlen

Wie viele Zahlen können wir mit den Fingern an zwei Händen zählen:

Abzählen mit Händen

Beantworte die Frage mündlich:

Mathematik
Die natürlichen Zahlen

Lies dir die Artikel zu den natürlichen Zahlen durch:

Artikel: Natürliche Zahlen

Mittwoch

Deutsch
Hören und Verstehen

Höre dir das folgende Märchen für Kinder an:

Der Struwwelpeter - Die Geschichte vom Daumenlutscher (CC-BY maerchenonkel71)

Fasse danach den Inhalt mündlich zusammen:

Geografie
Frankreich

Unser Nachbarland Frankreich hat 63 Millionen Einwohner. Deutschland hat 81 Millionen Einwohner.

Lies den Vergleich zwischen Frankreich und Deutschland:

Infos Frankreich - Deutschland Vergleich

Eiffelturm in Paris

Donnerstag

Biologie
Hunde

Lies dir den Artikel zu den Hunden durch:

Artikel zum Hund

Hunde (Golden Retriever)

Beantworte dann die Fragen:

1. Von welchem Tier stammt der Hund ab?
2. Wie viele Hunderassen gibt es etwa?
3. Wie werden Hundebabys genannt?

Freitag

Geschichte
Deutsche Erfindungen

Finde im Internet Artikel und Videos, die deutsche Erfindungen vorstellen.


Diskussion: Welches sind deiner Meinung nach die bedeutendsten Erfindungen der Deutschen?



Einführung

März 1938 – Anschluss von Österreich an das Deutsche Reich

Österreich wird dem Deutschen Reich feierlich am 12. März 1938 eingegliedert.




Hitlers Ankunft in Wien (März 1938)

Siehe auch: Anschluss Österreichs

Sep. 1938 – Münchner Abkommen

Das „Münchner Abkommen“ war ein Vertrag zwischen dem Deutschen Reich, Großbritannien, Frankreich und Italien.


In dem Abkommen vom 29. September 1938 wurde festgelegt, dass die Tschechoslowakei das Sudetenland (dieses gehörte vor dem ersten Weltkrieg zu Deutschland) an das Deutsche Reich binnen zehn Tagen abtreten musste.



1938 (das Jahr vor dem Krieg)

März 1939 – Annexion der Tschechoslowakei

Die Wehrmacht marschiert im März 1939 in die Tschechoslowakei ein. Das Land wird von Deutschland annektiert.




Panzer der Wehrmacht fahren in Prag ein

✗ Sep. 1939 – Angriff auf Polen – Kriegsbeginn

Am 1. September 1939 greift die Wehrmacht Polen an.

Dies ist der **Beginn des Zweiten Weltkriegs**.

Als Reaktion darauf erklärten am 3. September 1939 Frankreich und Großbritannien Deutschland den Krieg.




Überfall auf Polen

Sep. 1939 – Polen kapituliert


Am 27. September 1939 wird Warschau von der Wehrmacht eingenommen.

Polen ist besiegt und unter deutscher Kontrolle.



Warschau Innenstadt brennt nach einem Luftangriff der Luftwaffe

Sep. 1939 bis Mai 1940 – Sitzkrieg



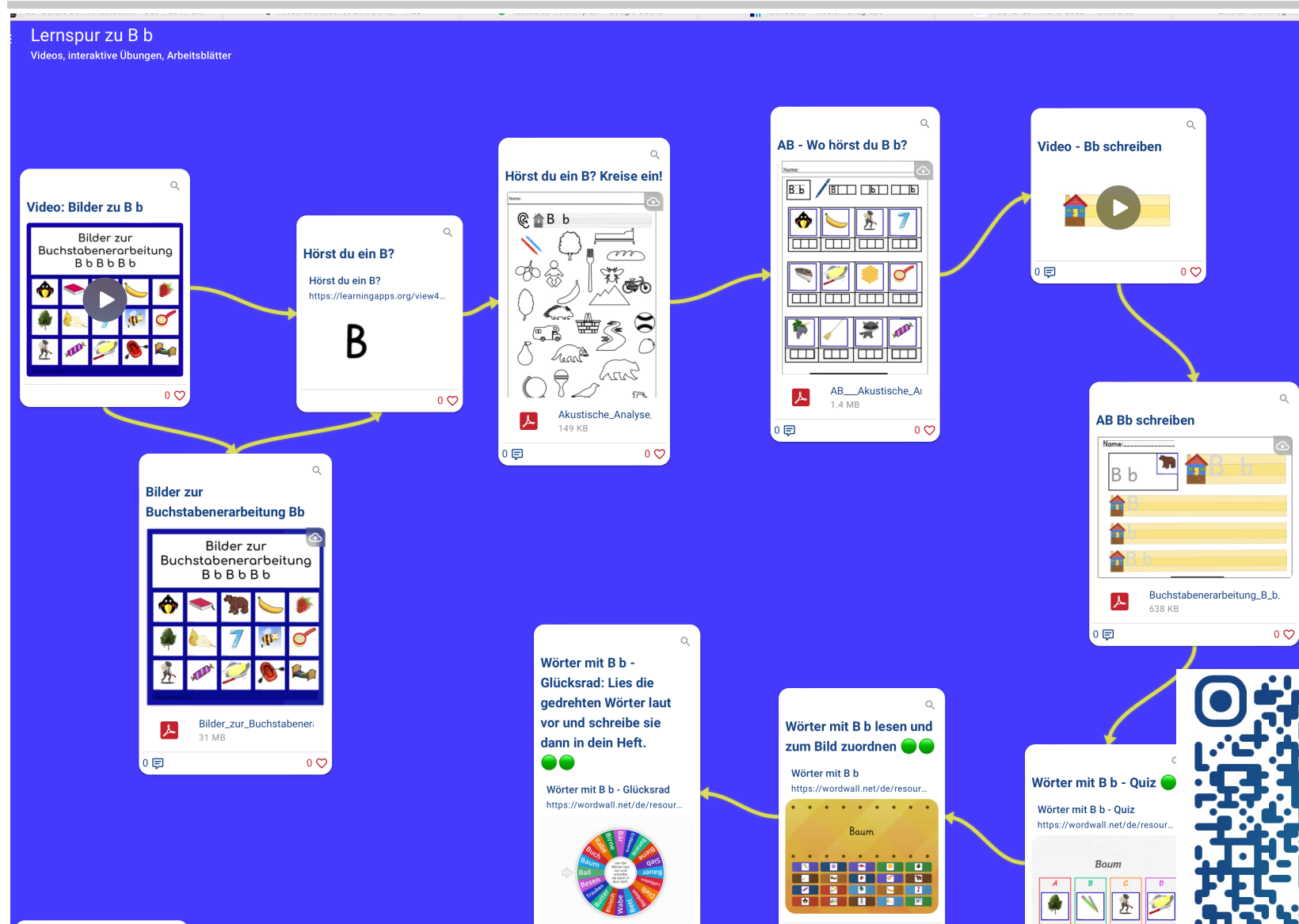
Europa-Karte 1939/1940 mit Überfall auf Polen

Siehe auch Sitzkrieg

1939 (Kriegsbeginn)

<https://nds.edumaps.de/23/1/f8z993tl8w>






<https://www.taskcards.de/#/board/d5be7d93-c3b7-47c2-aa66-a7806945ba0c>



Digitale Pinnwände

TaskCards


TaskCards ist eine Onlineplattform mit der Lehrer:innen Infos/Aufgaben für Schüler:innen DSGVO konform bereitstellen können.

 <https://www.taskcards.de/#/board/4637e20c-2b1c-4df1-a8a7-0c7774...>



Anleitungsseite für TaskCards


Edumaps: Tutorials für Lehrer | Edumaps

 <https://nds.edumaps.de/6/1/4jxxzpc>

Anleitungsseite für Edumaps

Beispiele:

Zweiter Weltkrieg im Zeitstrahl | Edumaps

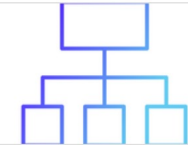
 <https://nds.edumaps.de/23/1/esjydwbf4x>

Zweiter Weltkrieg im Zeitstrahl

TaskCards

TaskCards ist eine Onlineplattform mit der Lehrer:innen Infos/Aufgaben für Schüler:innen DSGVO konform bereitstellen können.

 <https://www.taskcards.de/#/board/d5be7d93-c3b7-47c2-aa66-a7806945ba0c/view>

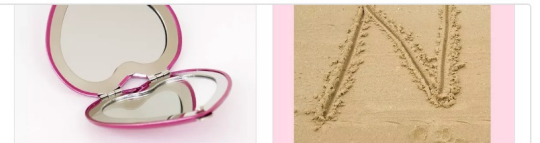


Lernspur zu B b - Videos, interaktive Übungen, Arbeitsblätter

Buchstabenweg

Übungen zum Erlernen von Buchstaben und Lauten - Übungsschwerpunkte: Gelb - Feinmotorik, Rosa- Schreib-Abfolge, Grün - Laut-Buchstaben-Verknüpfung, Blau - Hörübungen, Lila - gemischte Übungen

 <https://padlet.com/klassenraum/buchstabenweg-8oe2x33wml61ssdq>



Buchstabenweg - Übungen zum Erlernen von Buchstaben und Lauten - Übungsschwerpunkte: Gelb - Feinmotorik, Rosa- Schreib-Abfolge, Grün - Laut-Buchstaben-Verknüpfung, Blau - Hörübungen, Lila - gemischte Übungen


Übersicht bekannter Hunderassen (Pinnwand) | Edumaps

 <https://www.edumaps.de/20/1/bpnmcy>

Übersicht bekannter Hunderassen (Pinnwand)

Tests und Wissensüberprüfung mit Kahoot

Von welchem Baum stammt diese Frucht?



25

Skip

0
Answers

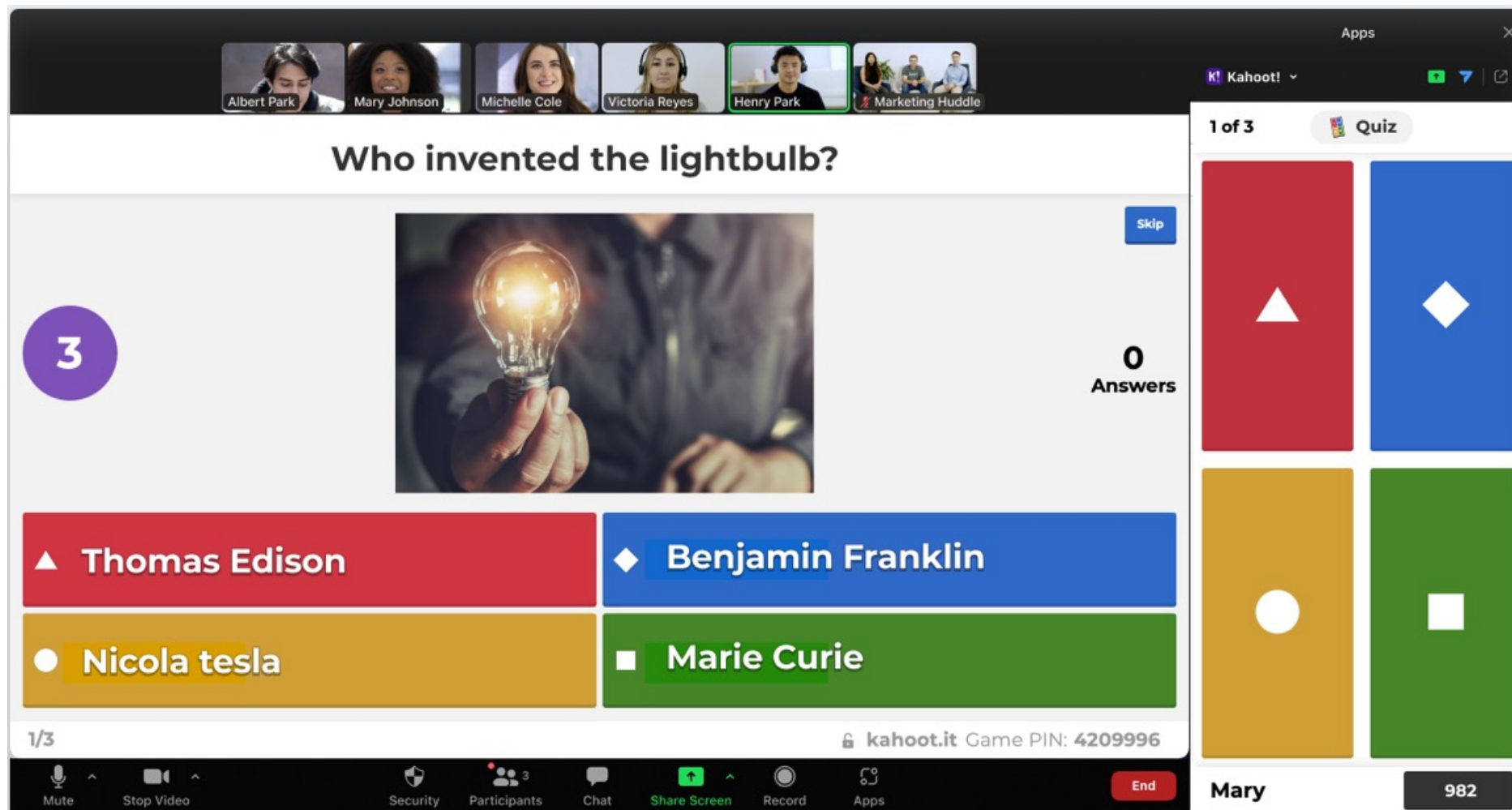
▲ Buche

◆ Eiche

● Birke

■ Kastanie

Spielerisch lernen



Who invented the lightbulb?

3

0 Answers

Skip

▲ Thomas Edison

◆ Benjamin Franklin

● Nicola tesla

■ Marie Curie

1/3

kahoot.it Game PIN: 4209996

Mute Stop Video Security Participants Chat Share Screen Record Apps

Apps

K! Kahoot!

1 of 3 Quiz

▲

◆

●

■

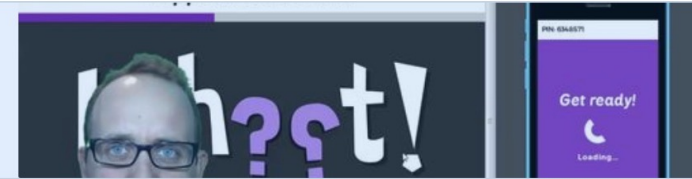
Mary 982

Online Quiz erstellen

Kahoot im Unterricht

Mit Kahoot den Unterricht abwechslungsreich gestalten. In diesem Video erkläre ich Ihnen eine Schritt für Schritt Anleitung. besonders gut für BYOD oder TabletKlassen, aber auch in Computer-Räumen möglich.


 <https://www.youtube.com/watch?v=Qkf8vy1P0g8>



Beispiele:

Play Kahoot! | Multiplikation und Division

Play this kahoot about 3. Klasse

 <https://create.kahoot.it/share/multiplikation-und-division/d0dbbedd-d279-46ed-ae51-4da07dec094a>



Play Kahoot! | Der Wald

Play this kahoot about Teste dein Wissen zum Thema WALD!

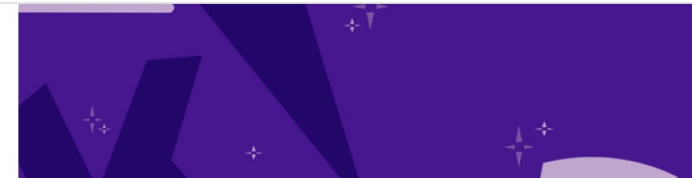
 <https://create.kahoot.it/share/der-wald/4fda149f-cddd-47a4-866a-5824295ec229>



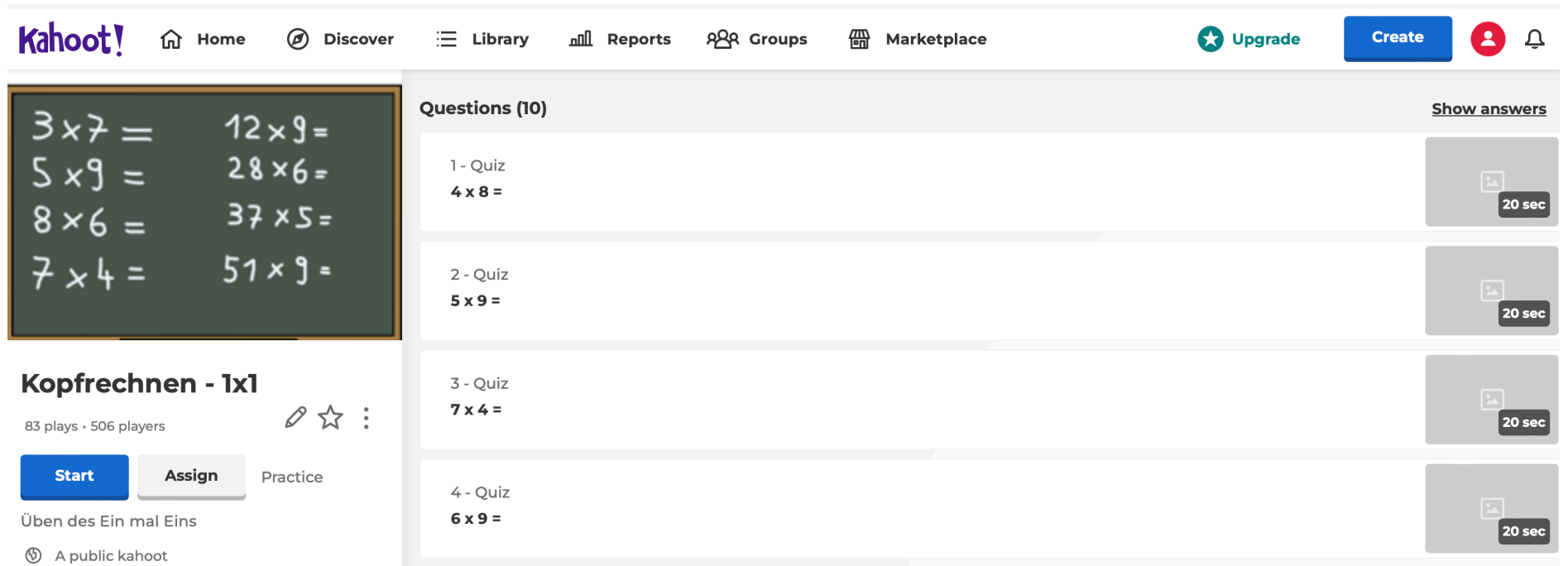
Play Kahoot! | Anlaute

Play this kahoot about Anlaute erkennen

 <https://create.kahoot.it/share/anlaute/ce9ef7e6-f3f1-4618-b3b1-be1f20eac2fb>



Ausprobieren



Kahoot! Home Discover Library Reports Groups Marketplace Upgrade Create

Questions (10) [Show answers](#)

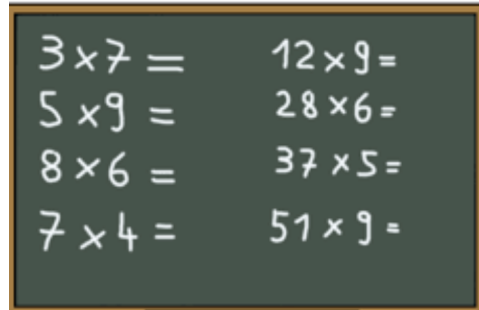
| | |
|----------------------------|--------|
| 1 - Quiz 4 x 8 = | 20 sec |
| 2 - Quiz 5 x 9 = | 20 sec |
| 3 - Quiz 7 x 4 = | 20 sec |
| 4 - Quiz 6 x 9 = | 20 sec |

Kopfrechnen - 1x1
83 plays · 506 players

Start Assign Practice

Üben des Ein mal Eins

A public kahoot



Jetzt Sie!



Pause

60 Min.

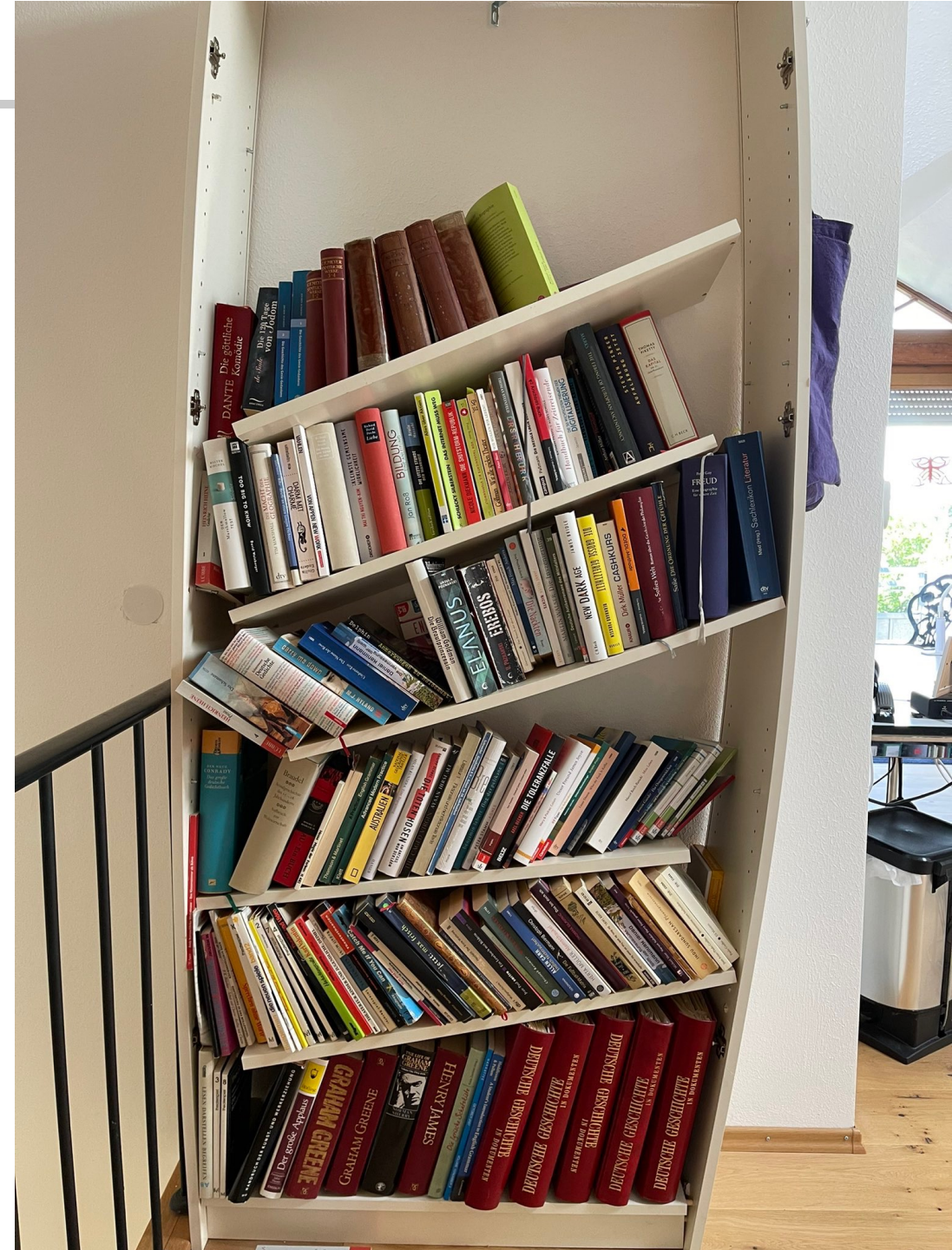


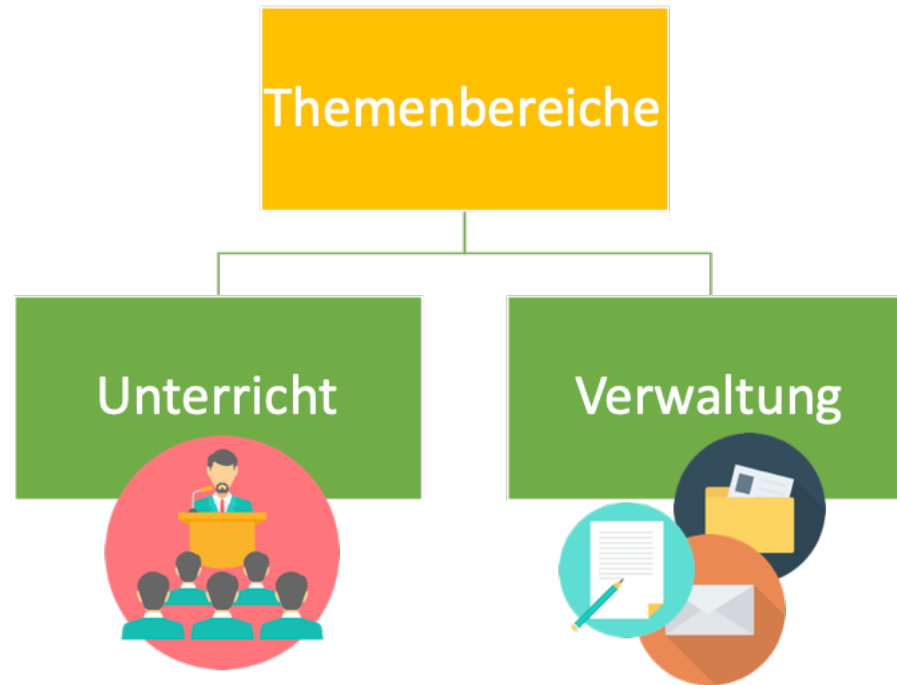
Gemeinsam für
Schule und Bildung

Niedersächsisches
Landesinstitut
für schulische
Qualitätsentwicklung

Lehrkräfteebene

nlq





Aufgabenbereiche

Verwaltung



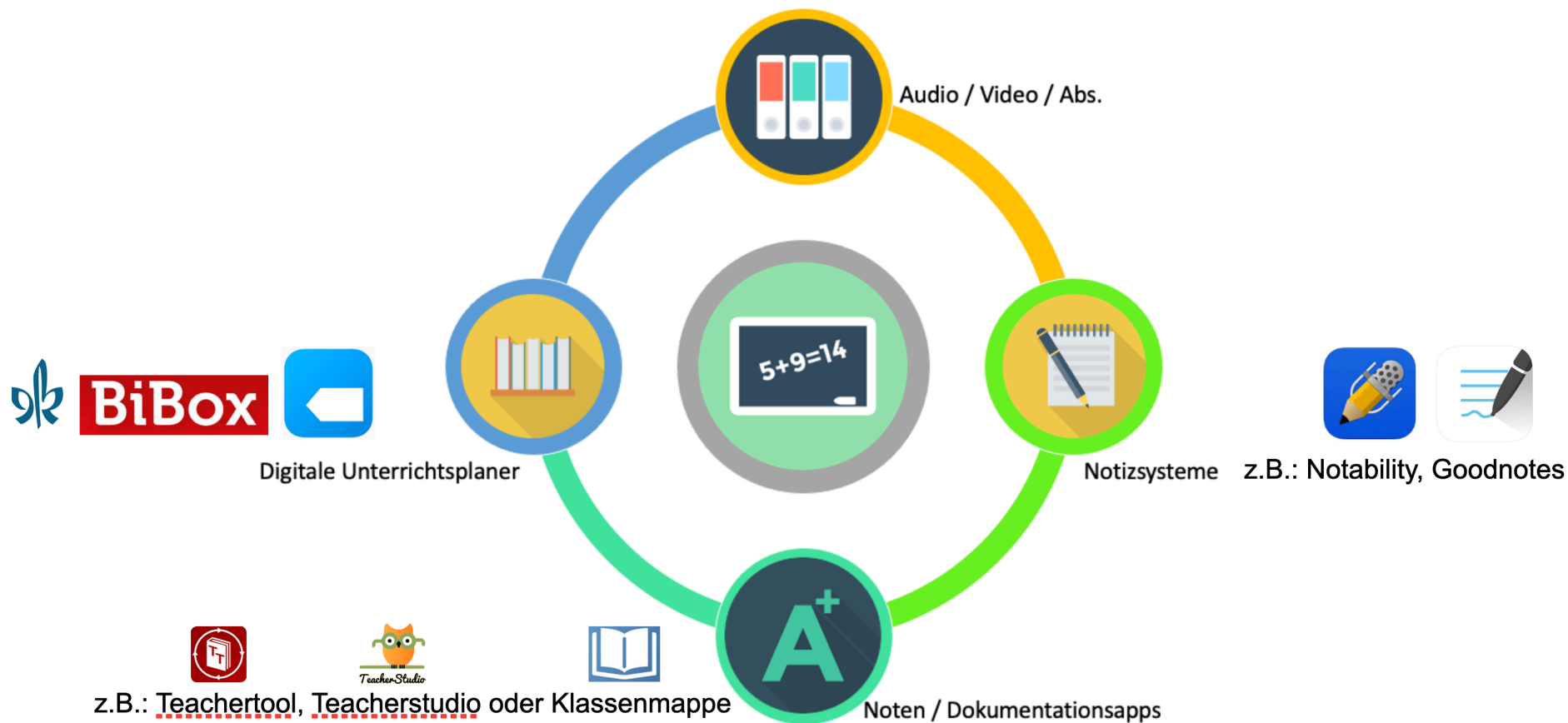
Unterricht



Arbeitsprozesse in der Verwaltungsebene



Arbeitsprozesse in der Unterrichtsebene



Gemeinsam für
Schule und Bildung

Niedersächsisches
Landesinstitut
für schulische
Qualitätsentwicklung

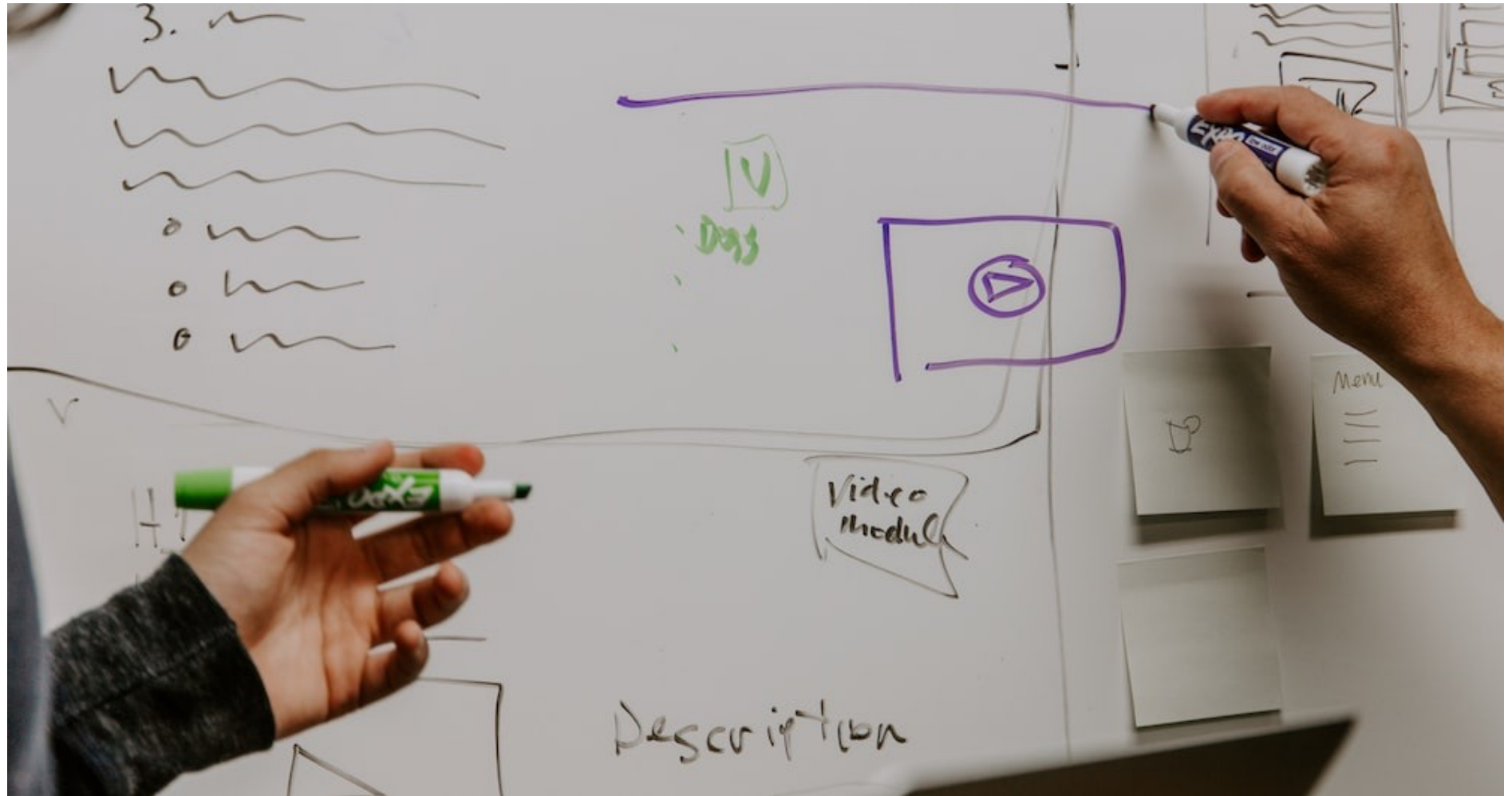
Und Sie?

nlq 



Ver- und Entsorgung

Wie kann es bei Ihnen funktionieren?



Quellen

- Icons Designed by Flaticon
- U-Bahn Gif von giphy
- Subway Seoul-People Staring at phone von Daniel Mietchen (2010)
- AOL - Bin ich schon drin mit Boris Becker von brand-history.com (1999)
- Das Internet ist Neuland Gif von tenor.com (2013)
- This is what happens in an Internet Minute (2021) von @LoriLewis und @OfficiallyChad

Vielen Dank

