

Fleur - unsplash.com



Da gibt's doch was von ...

Digitale Tools:
Mehr als Etherpad, Kahoot und
Mentimeter

Prof. Andreas Büsch
Clearingstelle Medienkompetenz
der Deutschen Bischofskonferenz an der KH Mainz

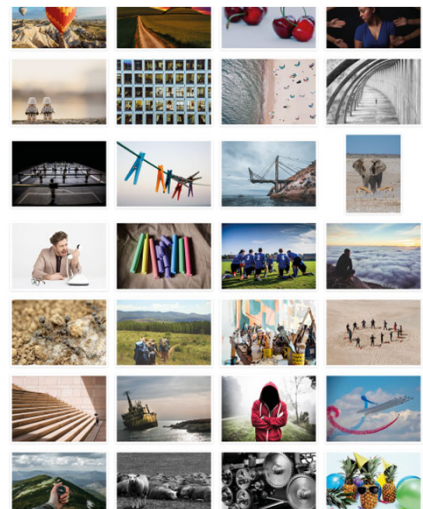
1

Icebreaker.online



→ <https://app.icebreaker.online/choose?invite=d5951>

- Sets von Fotokarten bzw. Stärken- oder Werte-Karten
- Wie sind Sie heute Nachmittag hier?



Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

2

2

Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock



- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>



3

Didaktischer Wert digitaler Tools: Mehr als nur Krisenmodus!



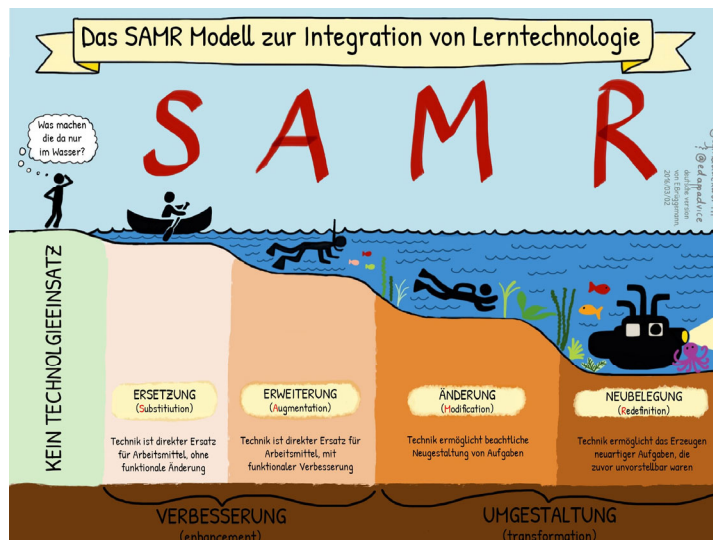
- Präsenz ↔ synchron online ↔ asynchron online
- E-Learning vs. Blended Learning
- Lebenswelt der TN / SuS = Medienwelt!
- Didaktische Passung (kein Selbstzweck!)
- Verbindliche Interaktion (kein Mooc!)
- Synchron (Verbindlichkeit / Interaktivität) vs. asynchron (Selbstbestimmung der TN)
- Klare Standards für Kommunikation (notwendige Abgrenzung!)
- „Mehrwert“ digitaler Tools nutzen: Kollaboration statt simpler 1:1-Übertragung aus analogem Unterricht
- Niedrigschwellige Nutzung



Fancyrave - unsplash.com

4

Lernen mit digitalen Medien: Über das SAMR-Modell hinaus denken



Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

5

5

Über das SAMR-Modell hinaus ...


Aufgabe	Ersetzung	Erweiterung	Änderung	Neubelegung
Textarbeit	PDF als Mail-Anhang öffnen	Dokumente aus Online-Quellen	Dokumente mit Notizfunktion bearbeiten	Interaktive Dokument-Bearbeitung
Notizen	Papier / Stift	Individuelle App (z.B. OneNote)	Gemeinsame Notizbücher (z.B. in MS Teams)	Dozenten und TN nutzen gemeinsam offene Plattformen
Recherche	Individuelle Browser-Nutzung mit Copy/Paste	Geteilte Lesezeichen (z.B. Digg, Reddit etc.)	Notiz-Apps (mit Anmerkungs-Funktion)	Kollaborative Mindmaps
Präsentation	Präsentationen (Powerpoint etc.)	AV-Inhalte im Videoformat	AV-Inhalte auf interakt. Whiteboard o. ThingLink	Interaktive Stunden/Kurse (Nearpod, LMS etc.)
Ergebnisse (Dateien) teilen	Mailanhänge vor / nach jeder UE	Geteilte Datei-Ablage (Dropbox etc.)	Dateiablage im LMS	Ablage / Ressourcen in OER (offene Plattformen)
Prüfungen	Online-Formular	Interaktive Formulare (skriptbasiert)	Indiv. Projekt-Aufgaben	Kreative Projekte, kollaborativ erarbeitet mit entsprechender Präsentationsform


Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

6

6

Welche Tools gibt es?





**Online-Tools und Social Media
(nicht nur) für
Medienpädagog*innen**

v. 10.2 - 08.06.2022
Zusammenstellung:
Prof. Andreas Büsch

😊 Kostenlos nutzbar
🛡️ DSGVO-konform
★ Open Source

Die Erläuterungen (unter dem Dokumenten-Symbol) zu den einzelnen Links lassen sich auch als Flyout (beim Überfahren mit der Maus) lesen!

- 23 Audio-Dateien
- 9 Audio-Bearbeitung / Podcasts
- 38 Bilder-Datenbanken
- 21 Visualisierung & Bildbearbeitung
- 32 Video-Bearbeitung


- 43 Social Media & Messenger
- 45 Interaktion und Abfragen
- 15 E-Learning Tools
- 43 Sonstige Tools
- 99+ Zusammenarbeit
- 12 OER

t1p.de/toolsmap
→ t1p.de/best-of-tools

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 7

7

Oncoo: eine „Neuland“/Metaplan-Tafel



- <https://www.oncoo.de/oncoo.php>
„Neuland-Tafel“ online (plus weitere Arbeitsformen)
- Gruppe 1:
<https://www.oncoo.de/a2mw>
- Gruppe 2:
<https://www.oncoo.de/t1v3>
- Gruppe 3:
<https://www.oncoo.de/ccwd>

Was ist mein "Pack an" beim Thema digitale Tools?

- Beispiel Welche Chancen sehe ich für mich?
- Beispiel Was bringt das den TN / SuS /Klienten?
- Beispiel Wo sehe ich Herausforderungen?
- Beispiel Was kann und will ich damit verändern?

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 8

8

Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock



- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>

1. Herzlich willkommen!

1.1. Dieses Pad: <https://zumpad.zum.de/p/w...>

1.1.0.1. In dieser derzeit aktuellsten Etherpad-Lite-Va...

1.1.1. Präsentation von Prof. Andreas Büsch als PDF:

1.2. Tools und deren Anwendungsmöglichkeit...

1.2.1. Übersicht-Mindmap der Clearingstelle Medienk...

1.2.2. Icebreaker

1.2.2.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.3. Etherpads

1.2.3.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.4. Cincos: Kartenabfrage, Placemat, Lern-Duett u...

1.2.4.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.5. Flingo: Interaktive Metaplan/Neuland-Tafel mit...

1.2.5.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.6. Taskcards

1.2.6.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.7. Socrative: Quizze etc.

1.2.7.1. Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...

1.2.8. Excolistraw: Gemeinsam zeichnen (und planen)

Herzlich willkommen!

Dieses Pad: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>

In dieser derzeit aktuellsten Etherpad-Lite-Variante können Sie

1. Nach einem Klick auf das farbige Feld oben rechts
2. Ihren Namen in die oberste Zeile eintragen (damit Beiträge zugeordnet werden können) und
3. durch Anklicken des Farbfeldes den Farbwähler öffnen und eine "persönliche Farbe" auswählen.
4. Neben den üblichen Formatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, durchgestrichen und "als Code") können Sie
5. Absätze nummerieren und mit Blickfangpunkten (bullet points) versehen sowie die Absatzebenen
6. durch einrücken und austrücken verändern.
7. sowie Zeichenwerkzeuge zu nutzen und
8. Tabellen einfügen.
9. Wie bei allen Etherpads lassen sich die HTML-Standardformate für "normale" Absätze, Überschriften
10. und Darstellung als Code (mit einer Sans Serif-Schrift) nutzen sowie
11. eine Kommentarfunktion zu vorhandenem Text.
12. Ausdruck.
13. Export des Inhalts in unterschiedliche Formate (u.a. Word, ODF, PDF, HTML) sowie
14. eine Verlaufsansicht über die Entstehung des Pads aufrufen.
15. Gespeicherte Versionen werden im Pad-Verlauf markiert und können direkt aufgerufen werden.
16. Neben den Einstellungen findet sich sogar
17. eine Möglichkeit, einen Link zum Pad in einem "nur-Lese-Modus" zu generieren.
18. Die Möglichkeit, alle Autorenfarben zu löschen, sollten Sie nur gezielt einsetzen (bitte NICHT in diesem Pad!)
19. Über das Zahnrad können Sie individuelle Einstellungen an der Darstellung des Etherpads vornehmen (Elemente wie Nutzer, Chat, Gliederung ein-/ausblenden etc.)

Präsentation von Prof. Andreas Büsch als PDF:

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

9

Flinga: Digitales Whiteboard



→ <https://flinga.fi/s/FTMPGD6>

FLINGA

Account name: Test-Whiteboard

Account code: FTMPGD6

Join link: <https://flinga.fi/s/FTMPGD6>

QR code

Self Screen: OFF

Export screen: ON

Leave session

Wozu kann ich das nutzen?

- Ideen sammeln
- Aspekte visualisieren
- Prozesse strukturieren
- Online-Moderation
- Konzeption ("design thinking")
- Mindmapping

Sammeln Sie Kriterien für gute digitale Tools

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

10

10

Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock



- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>

The screenshot shows the Zumpad Etherpad interface. On the left, there is a table of contents with 13 items, including 'Herzlich willkommen!', 'Dieses Pad: https://zumpad.zum.de/p/w...', '11.01. In dieser derzeit aktuellsten Etherpad-Lite-Va...', '11.1 Präsentation von Prof. Andreas Büsch als PDF', '12. Tools und deren Anwendungsmöglichkei...', '12.1 Übersicht-Mindmap der Clearingstelle Medien...', '12.2 Icebreaker', '12.2.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', '12.3 Etherpads', '12.3.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', '12.4. Cincos: Kartenabfrage, Placemat, Lern-Quizz u...', '12.4.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', '12.5. Flingo: Interaktive Metaplan/Neuland-Tafel mit...', '12.5.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', '12.6. Taskcards', '12.6.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', '12.7. Socrative: Quizze etc.', '12.7.1 Einsatzmöglichkeiten in meinen Veranstaltun...', and '12.8. Excolistraw: Gemeinsam zeichnen (und planen)'. The main text area on the right contains the following content:

Herzlich willkommen!

Dieses Pad: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>

In dieser derzeit aktuellsten Etherpad-Lite-Variante können Sie

1. Nach einem Klick auf das farbige Feld oben rechts
2. Ihren Namen in die oberste Zeile eintragen (damit Beiträge zugeordnet werden können) und
3. durch Anklicken des Farbfeldes den Farbwähler öffnen und eine "persönliche Farbe" auswählen.
4. Neben den üblichen Formatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, durchgestrichen und "als Code") können Sie
5. Absätze nummerieren und mit Blickfangpunkten (bullet points) versehen sowie die Absatzebenen
6. durch einrücken und ausrücken verändern.
7. sowie Zeichenwerkzeuge zu nutzen und
8. Tabellen einfügen.
9. Wie bei allen Etherpads lassen sich die HTML-Standardformate für "normale" Absätze, Überschriften
10. und Darstellung als Code (mit einer Sans Serif-Schrift) nutzen sowie
11. eine Kommentarfunktion zu vorhandenem Text.
12. Ausdruck,
13. Export des Inhalts in unterschiedliche Formate (u.a. Word, ODF, PDF, HTML) sowie
14. eine Verlaufsansicht über die Entstehung des Pads aufrufen.
15. Gespeicherte Versionen werden im Pad-Verlauf markiert und können direkt aufgerufen werden.
16. Neben den Einstellungen findet sich sogar
17. eine Möglichkeit, einen Link zum Pad in einem "nur-Lese-Modus" zu generieren.
18. Die Möglichkeit, alle Autorenfarben zu löschen, sollten Sie nur gezielt einsetzen (bitte NICHT in diesem Pad!)
19. Über das Zahnrad können Sie individuelle Einstellungen an der Darstellung des Etherpads vornehmen (Elemente wie Nutzer, Chat, Gliederung ein-/ausblenden etc.)

Präsentation von Prof. Andreas Büsch als PDF:

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

11

11

Taskcards



- DSGVO-/KDG-konforme Alternative zu Padlet (und Trello)
- Sicherer Link (nur Ansehen)
- Selektives Bearbeiten

Boards zum Ausprobieren:

- Pinnwand
- Tafel-Format
- „Zeitstrahl“ (Chronologie)
- Weltkarte

The screenshot shows the Taskcards interface with several boards. A red arrow points to a board titled 'Boards zum Testen' with a sub-board 'Zeitstrahl'. A text box next to the arrow says '(alle Links funktionieren aus der Pinwand heraus)'. The interface includes a top navigation bar with options like 'Taskcards Basics', 'Weitere Systeme', 'Beliebte Projekte und Taskcards', 'Boards zum Testen', and 'Ich suche ein Tool für...'. The main content area displays various task cards with images and text, such as 'Anschä-Fall: Gestaltungsideen für Online-Fortbildungen (oder Video-Interviews)', 'Kontakt zu Prof. Andreas Büsch', and 'GAMES - intergenerational'.

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

12

12



Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock

- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>



Herzlich willkommen!

Dieses Pad: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>


In dieser derzeit aktuellsten Etherpad-Lite-Variante können Sie

1. Nach einem Klick auf das farbige Feld oben rechts
2. Ihren Namen in die oberste Zeile eintragen (damit Beiträge zugeordnet werden können) und
3. durch Anklicken des Farbfeldes den Farbwähler öffnen und eine "persönliche Farbe" auswählen.
4. Neben den üblichen Formatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, durchgestrichen und "als Code") können Sie
5. Absätze nummerieren und mit Blickfangpunkten (bullet points) versehen sowie die Absatzebenen
6. durch einrückern und ausrücken verändern.
7. sowie Zeichenwerkzeuge zu nutzen und
8. Tabellen einfügen.
9. Wie bei allen Etherpads lassen sich die HTML-Standardformate für "normale" Absätze, Überschriften
10. und Darstellung als Code (mit einer Sans Serif-Schrift) nutzen sowie
11. eine Kommentarfunktion zu vorhandenem Text.
12. Ausdruck,
13. Export des Inhalts in unterschiedliche Formate (u.a. Word, ODF, PDF, HTML) sowie
14. eine Verlaufsansicht über die Entstehung des Pads aufrufen.
15. Gespeicherte Versionen werden im Pad-Verlauf markiert und können direkt aufgerufen werden.
16. Neben den Einstellungen findet sich sogar
17. eine Möglichkeit, einen Link zum Pad in einem "nur-Lese-Modus" zu generieren.
18. Die Möglichkeit, alle Autorenfarben zu löschen, sollten Sie nur gezielt einsetzen (bitte NICHT in diesem Pad!)
19. Über das Zahnrad können Sie individuelle Einstellungen an der Darstellung des Etherpads vornehmen (Elemente wie Nutzer, Chat, Gliederung ein-/ausblenden etc.)


Präsentation von Prof. Andreas Büsch als PDF:

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 13

13




Kits.blog/tools




QRStorage

Verlinke mit QRStorage auf multimediale Inhalte oder biete deinen Lernenden differenzierte Texte. Unser Highlight: nutze die integrierte Sprachausgabe und lass deinen Code sprechen!
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)




TeamMapper

Unsere Anwendung »TeamMapper« bietet dir zahlreiche Funktionen: Arbeite kollaborativ mit anderen gemeinsam, färbe deine Mindmap oder füge Bilder zur Veranschaulichung hinzu.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)



Etherpad

Mit unserem kitsPad kannst du kollaborativ Texte in Echtzeit erarbeiten, kommentieren und die Ergebnisse organisieren. Änderungen sind dabei immer transparent.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)




Wortwolken-Generator

Mit Hilfe unserer App kannst du einen Text oder Wortsammlungen in einer Wortwolke visualisieren. Da wir eine Texterkennung nutzen, funktioniert das auch mit einem Foto.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)




Excalidraw

Excalidraw ist ein wunderbares, kollaboratives Zeichentool! Nutze Excalidraw als digitale Lesestrategie und veranschauliche Textinformationen in einem Fluss- oder Strukturdiagramm.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)



mindwendel

Mit unserem schlaaken Tool mindwendel sammelst du auf überraschend einfache Weise mit anderen gemeinsam Ideen. Diese kannst du liken, sortieren und farbig markieren.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)



PictoSearch

Finde Piktogramme, passe sie an deine Bedarfe an und nutze diese in Kita und Schule. Unser Pool umfasst mehr als 10.000 Piktogramme, die alle offen lizenziert sind.
[IDEEN & HINWEISE IM BLOG](#)

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 14

14

Excalidraw: Gemeinsam zeichnen

<https://draw.kits.blog>

15

Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock

- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>

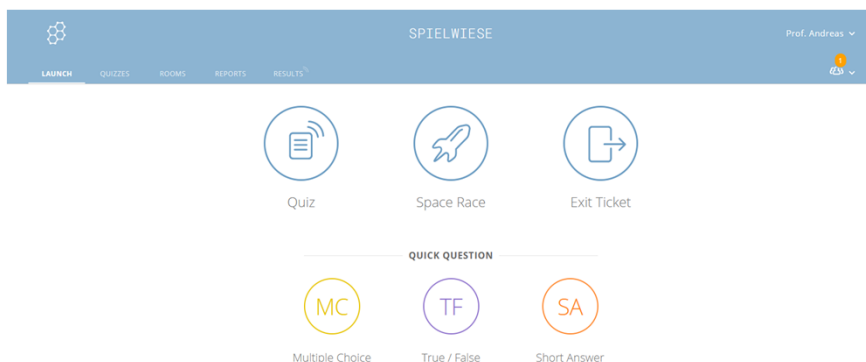
16

Socrative: Quizze und Selbstlern-Material



- <https://www.socrative.com/#login>
- <https://b.socrative.com/login/teacher/> (Name und E-Mail)
- <https://b.socrative.com/login/student/> (Raum-Name und TN-Name)

Raum: SPIELWIESE



Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

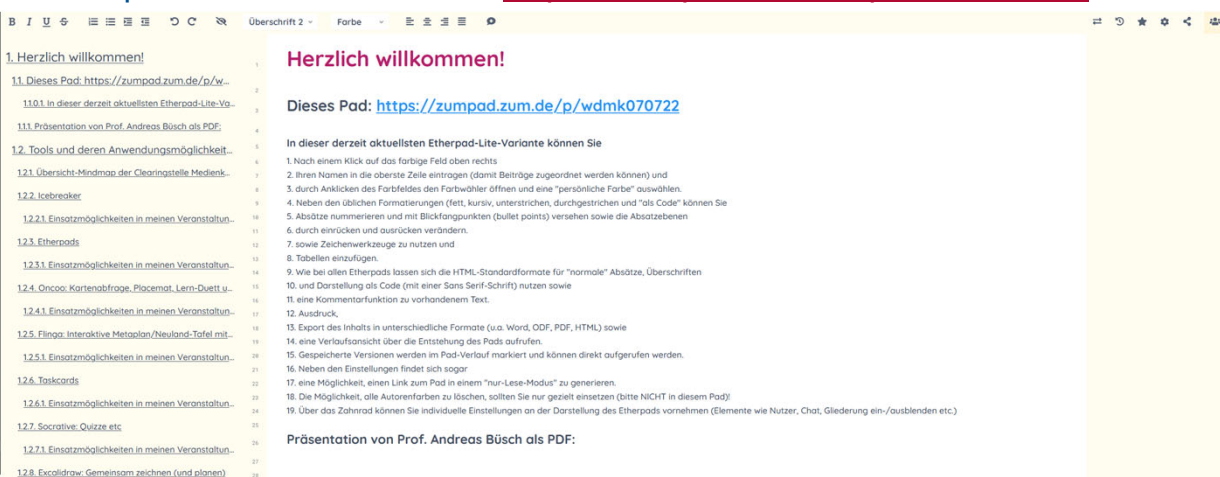
17

17

Zumpad: Interaktiver Online-Notizblock



- Etherpad mit Chat-Funktionen: <https://zumpad.zum.de/p/wdmk070722>



Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022

18

18

Herzlichen Dank ...



... soweit!

Noch Fragen? ;-)




Marcos Luiz - unsplash.com

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 19

19

Wo kann ich das nachlesen?



- **Bieler, Ines (2020):** Unterstützungsmaterialien. (Meta-Liste zu Tools, Lernmaterialien, didaktischen Hinweisen etc.) <https://bildungspunks.de/unterstuetzungsmaterialien/>
- **Büsch, Andreas (2020):** Online-Tools und Social Media für Medienpädagog*innen. Mindmap. URL: <https://t1p.de/toolsmap>
- **Büsch, Andreas; Wein, Jeanine (2020; 2021; 2022):** Unsere Tools-Auswahl. <https://t1p.de/best-of-tools>
- **Con Gressa (2020):** Digitales Konferieren und Arbeiten. Online-Tabelle zu Konferenz- und Arbeitstools. https://docs.google.com/spreadsheets/d/1retD7xTjBeVuy7KI0kptX2JRg3Hht_Gcu0iweCia2TM/htmlview
- **Döbeli-Honneger, Beat (2020):** Lernen trotz Corona! <https://www.lernentrotzcorona.ch/Lernentrotzcorona>
- **Hennig, Sonja (2020):** Was ist guter, videobasierter Unterricht? <https://sonnigeeinsichten.jimdofree.com/2020/04/25/was-ist-guter-videobasierter-unterricht/>
- **Virtueller Campus Rheinland-Pfalz (2020):** Wie kann man Aktivitäten der Präsenzlehre in den Online-Modus übertragen? Ein Überblick. <https://www.vcrp.de/digitale-lehre/online-aktivitaeten>

Prof. Andreas Büsch - Clearingstelle Medienkompetenz - 07.07.2022 20

20

Herzlichen Dank ...



... für Ihre Zeit und Aufmerksamkeit!

Viel Erfolg beim Testen und Anwenden
- und beim Neu-Denken von Lern-Settings
und Zusammenarbeit!

kh@andreasbuesch.de

<https://andreas.buesch-web.de>

<https://medienkompetenz.katholisch.de>

