





# Motivation: Warum digital präsentieren?

d < 0,4 wirkt weni

Zierer, K. (2018). Lernen 4.0. Pädaggik vor Technik. Möglichkeiten und Grenzen einer Digitalisierung im Bildungsbereich. Schneider Verlag, Hohengehren, S. Sc 2f.



Faktor	Effektstärke
Smartphones	0,37
Simulationsspiele	0,35
Digitalisierung in Mathematik	0,33
Digitalisierung im Sekundarbereich	0,30
Digitalisierung beim Lesen	0,29
Einsatz von Powerpoint	0,26
Digitalisierung in den Naturwissenschaften	0,23
Digitalisierung in Kleingruppen	0,21
Laptop-Einzelnutzung	0,16
Digitalisierung im Fernunterricht	0,01

### Wirksamkeit von schulischen Interventionen im Kontext Digitalisierung



#### d > 0,4 wirkt gut

Faktor	Effektstärke
Digitalisierung bei besonderem Förderbedarf	0,57
Digitalisierung in anderen Fächern	0,55
Interaktive Lernvideos	0,54
Intelligente Lernvideos	0,48
Intelligentes Tutoringsystem	0,48
Computerunterstützung im Unterricht	0,47
Digitalisierung im Primarbereich	0,44
Digitalisierung beim Schreiben	0,42







C-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

### Powerpoint als Whiteboard-Software





Kooperation mit KollegInnen







Vorwissen

# Präsentation erstellen

### Neue Präsentation: Weniger ist mehr!

#### Datei > Neu > Leere Präsentation (oder ein Design wählen)



### Folien einfügen: Folientypen & Layouts



Start > Neue Folie

Titelfolie: Nur für die 1. Folie Titel und Inhalt: Folien im Hauptteil

Evtl. Abschnitt: Abschnitttrenner





Einfügen > Medien > Video > Aus Datei

Einfügen > Medien > Audio – spontan aufnehmen oder vom Computer

	Datei Start El Neue Folie Folie 1 2	dfigan Zeichnen Entwurf Übergisinge Asimationen Bidickimpräsentation Aufzeichnen Übergisinge Asimationen   Bider Imationen Filmen Parsinge Imationen			
	Einf	ügen kann man: Audios: spontan aufgenommen oder aus Datei			
	•	/ideos: Aus Datei (am besten vorher in einem Ordner sammeln!)			
	•	Bildschirmaufzeichnung: selbst erstellte Screenrecording, z.B. ür ein Erklärvideo			
e kar	sann man das Verständnis von Hörspielen und Filmen sichern?				

CC-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

# - Trick: Kleine Präsentationsdateien

Fügt man Videos wie gerade beschrieben ein, werden diese in der Präsentationsdatei mit eingebettet. Dadurch wird die Datei groß!

Möchte man das nicht, kann man das Video auch nur **als Link einfügen**: Dann wird das Video als Extradatei verwendet und per Link aufgerufen. Die Extradatei muss man dann natürlich auch immer haben. Die Präsentation bleibt klein, z.B. für den Versand.



### - 👰 Trick: Handschrift und Zeichnungen

#### Zeichnen-Werkzeugleiste – empfehlenswert ist ein Stift bzw. ein Tablet!





Einfügen > Link > Link einfügen ... und dann die entsprechende Datei per Dateimanager auswählen Beim Anklicken öffnet sich die verlinkte Datei extern

CC-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZŐBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.E

### Präsentation starten und beenden

Bildschirmpräsentation > Von Beginn an – startet von ganz vorne (F5)



Bildschirmpräsentation > Ab aktueller Folie – startet ab aktueller Folie (Shift + F5)



Y-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

### Präsentations-Tricks

Hilfe zur Bildschirmpräsentation	?	×	
Allgemein Probe/Aufnahme Medien Freihand/Laserpo	inter Touch		Unsere Lieblings-Shortcuts:
Allgemeine Verknüpfungen			Dfailtastan
"N", Links klicken, Leertaste, Nach-Rechts oder Nach-Unten-Taste, Eingabetaste oder Bild-Ab-Taste	Zur nächsten Folie oder Animation gehen		rientasten
"P", Rücktaste, Nach-Links- oder Nach-Oben-Taste oder Bild-Auf-Taste	Zurück zur vorherigen Folie oder Animation		Strg + Mausrad
Mit der rechten Maustaste klicken	Popupmenü/Vorherige Folie Fine Folie verkleinern: Alle Folien anzeigen		
'+' oder Strg+'+'	Zoom in einer Folie		Foliennummer und Eingabetast
Foliennummer <n> und Eingabetaste Esc oder Strg+Untbr</n>	Folie Nr. <n> einblenden Bildschirmpräsentation beenden</n>		
Ctrl+S Rodar (Buplet)	Dialogfeld "Alle Folien" Bildschirm schwarz ein (auchlenden		b oder .
W oder , (Komma)	Bildschirm weiß ein-/ausblenden		w oder .
'S' H	Automatische Präsentation anhalten/starten Zur nächsten Folie werhseln, falls sie ausgeblendet	ist	,
Die linke und rechte Maustaste für 2 Sekunden gedrückt halten	Zur Anfangsfolie zurückkehren		
Ctrl+T	Taskleiste anzeigen		
Ctrl+H/U	Pfeil bei Mausbewegungen anzeigen/ausblenden		
Strg+Nach-unten/Nach-oben oder Strg+Bild-ab/Bild-auf	Bildlauf in Notizen in Referentenansicht durchführe	n	

### Techniken

Markierungstools: Laserpointer, Stift, Textmarker

#### Lupenfunktionen: per Menü oder Strg + Mausrad



Der Igel hat Feinde!



Per Hand oder Stift mitschreiben oder

mitmalen/sketchen





-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

Präsentieren

#### Elemente schrittweise zeigen: Animationen

Der Igel braucht Hilfe:

Wenn der Igel

Ein Element aussuchen, das animiert werden soll > Animation > Effekt wählen (z.B. "Erscheinen")

Die Reihenfolge der Auswahl bestimmt die Reihenfolge des Abspielens nachher. Die kleinen Nummern in der Folie visualisieren ebenfalls die Reihenfolge.

Dazu am besten rechts den Animationsbereich einblenden:



Weitere Ideen zur didaktischen Umsetzung?

CC-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE



Animationsbereich rechts anzeigen



### - 👰 Tricks beim Präsentieren

🖵 Bildschirm: 🛛 Automatisch

Referentenansicht

Bildschirme

Nutzt man mehrere Bildschirme (z.B. den Klassenzimmer-Computer und das Whiteboard), kann man einstellen, auf welchem Bildschirm die Präsentation gezeigt wird

Mit "Referentenansicht" erhält man nur als Referent am Laptop z.B. schon einmal vorab die nächste Folie, die kommen wird, oder die Notizen angezeigt.



# Was ist eine gute Präsentation?

### Tipps







### VORTEILE





### Vorteile von Powerpoint





Kooperation mit KollegInnen



Verfügbarkeit



Vorwissen

### Gestaltungstipps

- Ziel: Visualisierung Vortrag und/oder Unterlagen für Lernende?
- Nur Kernaussagen
- Schrift: ohne Serifen Schulschrift max. 2 Schriftarten!
- Schriftgröße: mindestens 18 pt!
- Maximal 7 Zeilen
- Visualisierungen nutzen: Bilder, Piktogramme, Videos, Ton

Weniger ist mehr!

Gestaltung von Präsentationen (ISB): <u>https://www.mebis.bayern.de/wp-content/uploads/sites/2/2019/01/Gestaltung-Pr%C3%A4sentation\_neu.pdf</u>

C-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

### Einsatz im Unterricht – Was geht noch?

Bildbetrachtung, Abdeckungen

Arbeitsblätter oder -materialien mit Powerpoint erstellen



-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DI

Anfang	Höhepunkt	Schluss
Wer? Wo? Wann?	Was ist passiert? oder Was ist das Problem?	Was ist die Lösung?
Hauptfigur und deren Welt sowie grundlegendes Thema	Eigentliche Handlung, Problem	Lösung für das Problem

Was geht noch?

### Blitzlesen

Vorhandene Powerpoint-Dateien im Rahmen eines Lesetrainingsprogramms:

> Blitzschnelle Worterkennung (BliWo) Grundlagen und Praxis



Mayer, A. (2018): Blitzschnelle Worterkennung (BliWo). Borgmann, Dortmund.

Selbst erstellte Powerpoints:

Z.B. schnelle Bildbenennung – Wortschatz:



Z.B. Schnellbenennung beim Lesen:



Z.B. Schnellbenennung Lesen Signalgruppen:



-BY-SA REBER/VON HOYNINGEN-HUENE/ZÖBELEY, BDBS FÖS OBB - HTTPS://FS-OB.DE

Kopf



### Tafeln und Präsentationsmedien





### Meine Präsentation wird zum Erklärvideo



### QR-Codes direkt in Powerpoint generieren

Add-In QR4Office: Einfügen > Meine Add-Ins > QR4Office (muss beim 1. Mal installiert werden)	CMeine Add-Ins Zoom Link Aktion Zuletzt verwendete Add-Ins ks QR40ffice Alle and Andere Add Andere Add Andere vour Office documents.	QRAOFfice × ×
Rechts erscheint ein Fenster: Link/Text ein, wird automatis generiert, den man per "inse Präsentation einfügen kann	Insert	

### Learningapps.org über Add-In Webviewer





# Ausblick





### Lesetipp: Kostenloses E-Book

https://visual-books.com/diklusion

### BdBs Förderschulen OBB







BdB-Homepage OBB FöS: https://fs-ob.de

### Kontakt

#### Medienpädagogische Beraterinnen Förderschulen Oberbayern (mBdBs)

Unsere Homepage: https://fs-ob.de

Dr. Karin Reber, BRin FS, karin.reber@reg-ob.bayern.de, Twitter: @lhotse77, http://www.karin-reber.de

Carola von Hoyningen-Huene, StRin FS, Carola.Hoyningen-Huene@reg-ob.bayern.de

Sabine Zöbeley, BRin FS, sabine.zoebeley@reg-ob.bayern.de





Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Die ausdrücklich gekennzeichneten Folien dieses Werks sind lizenziert unter CC BY 4.0. Nennung gemäß TULLU-Regel bitte wie folgt: "Meine erste Präsentation – am Beispie Microsoft Powerpoint" von Reber/von Hoyningen Huene/Zöbeley, Lizenz: CC BY 4.0.

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de

Folien ohne CC-BY-4.0-Hinweis unterliegen den jeweils dort vermerkten Urheberrechten.

Software-Screenshots aus Microsoft<sup>®</sup> Powerpoint<sup>®</sup> Mit freundlicher Genehmigung von Microsoft <sup>®</sup>

AN FÖRDERSCHLILEN IN OBERBAYERN