

# C-O-D-E

collect - organize - destill - express



# Vorstellung

---

## Christian Haake

Medienpädagogischer Berater für das Lernen mit digitalen Medien am NLQ  
Medienkoordinator an der Peter-Ustinov-Schule Hude

### Schwerpunkte:

- Schulentwicklung
  - Wissensmanagement / Organisationsentwicklung
  - Digitale Schulverwaltung
  - Prozessanalyse und Prozessoptimierung
  - Infrastruktur und Systementwicklung
- Digitales Lernen

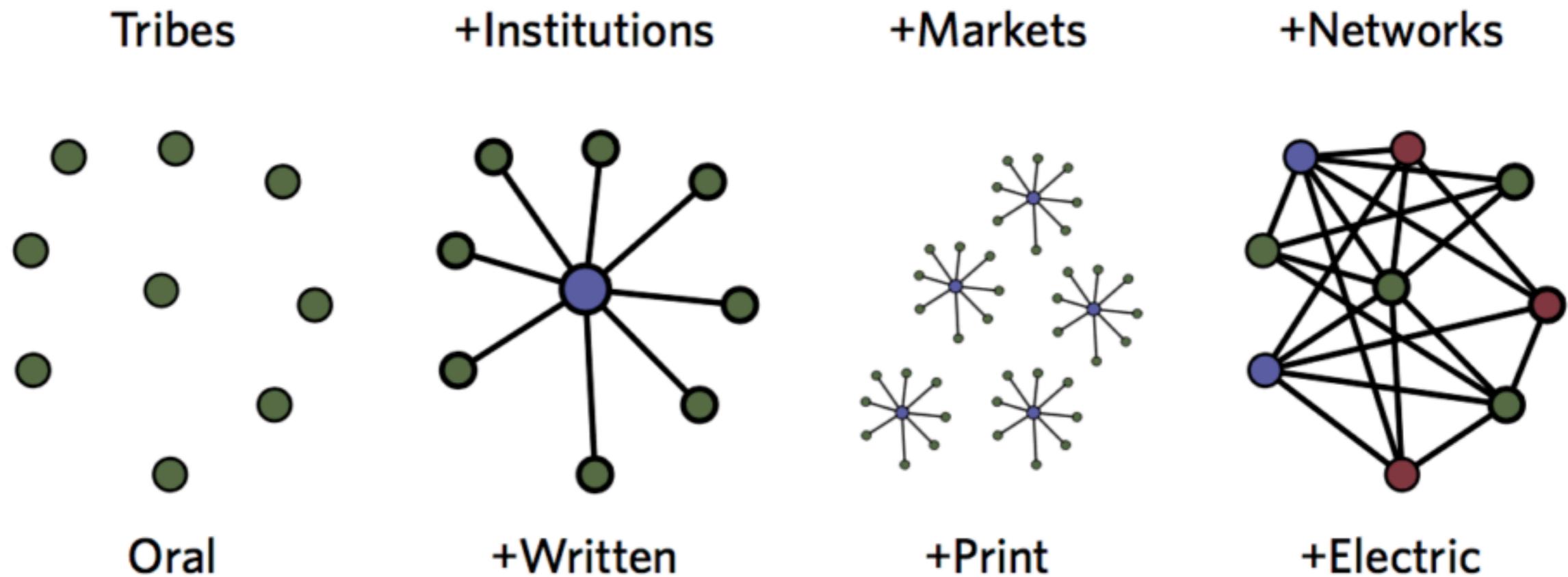


# Wissenverbreitung

Harold Jarche > working in perpetual beta

## The T+I+M+N Era

Based on TIMN model by David Ronfeldt



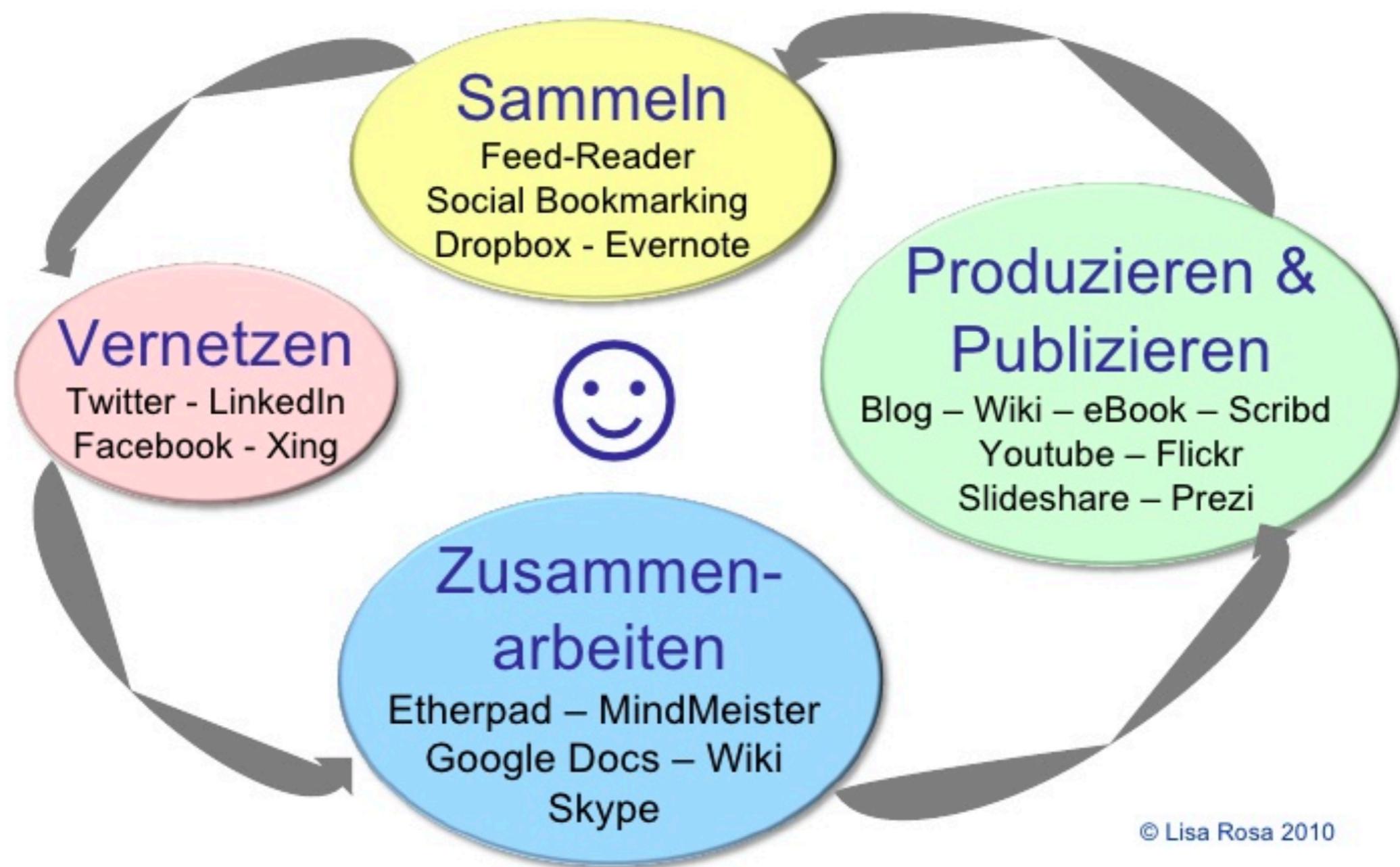


»Die Alternative zum Networking ist Scheitern« Harvard Business Review (1/2007)

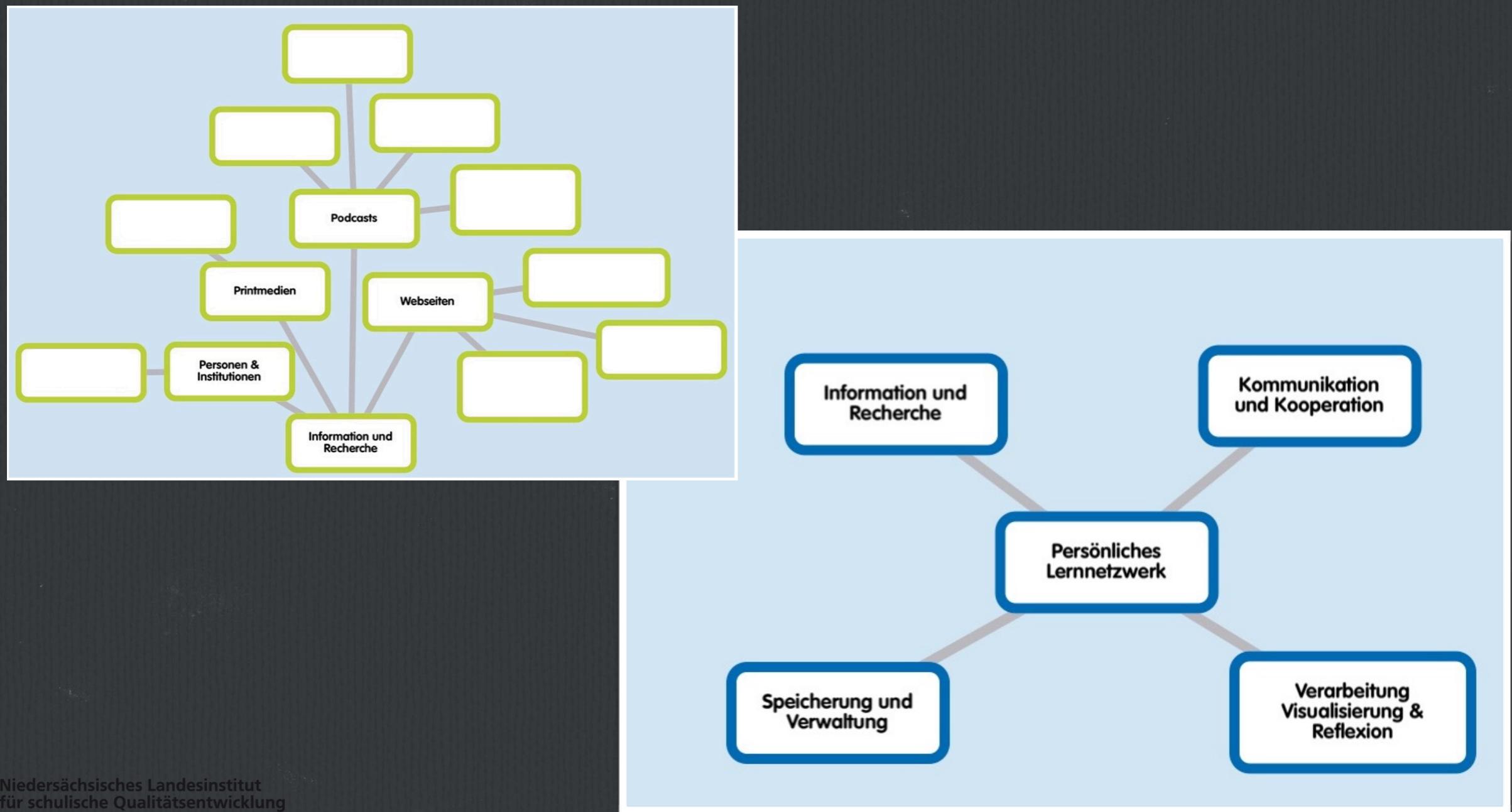


## PLE / PLN

### Persönliche Lernumgebung / Persönliches Lernnetzwerk



# Struktur des PLN (Vorschlag)



# Erstellen Sie ihr eigenes PLN

---

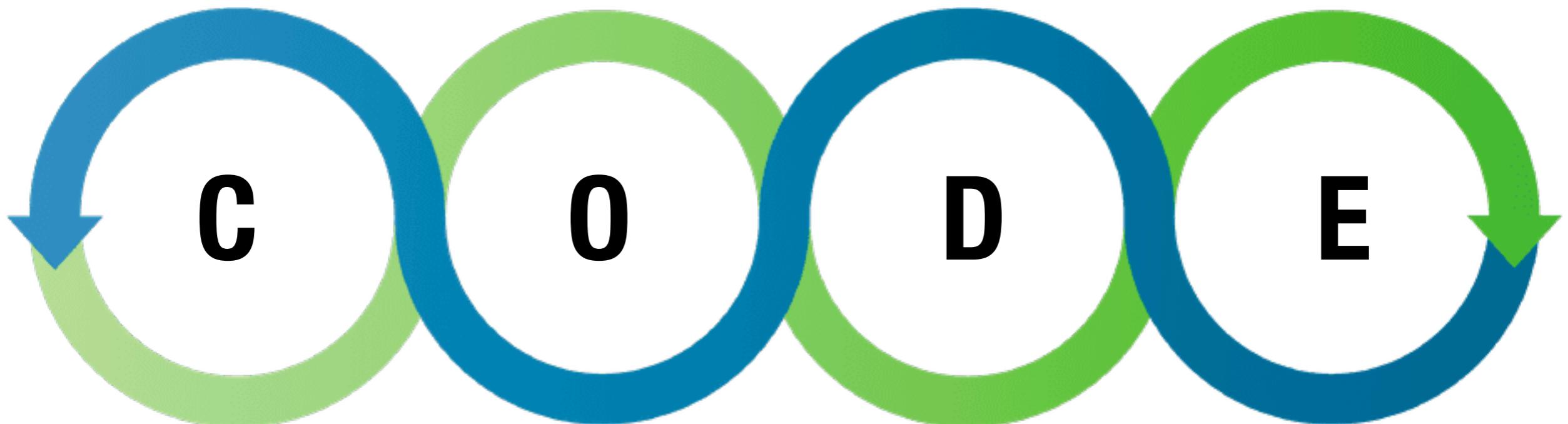
## Aufgabe:

- Machen Sie sich Gedanken, wie ihr eigenes PLN aussieht.
  - Erstellen Sie in Anlehnung an das Beispiel ihr eigenes PLN. (Dies muss nicht fertig werden!)
- > Wählen Sie ein Tool Ihrer Wahl.
- > Sie können auch das MiroBoard der Veranstaltungen verwenden.

Zeit: 10 min

Methode: EA

- (Austausch in den Breakout Räumen möglich)

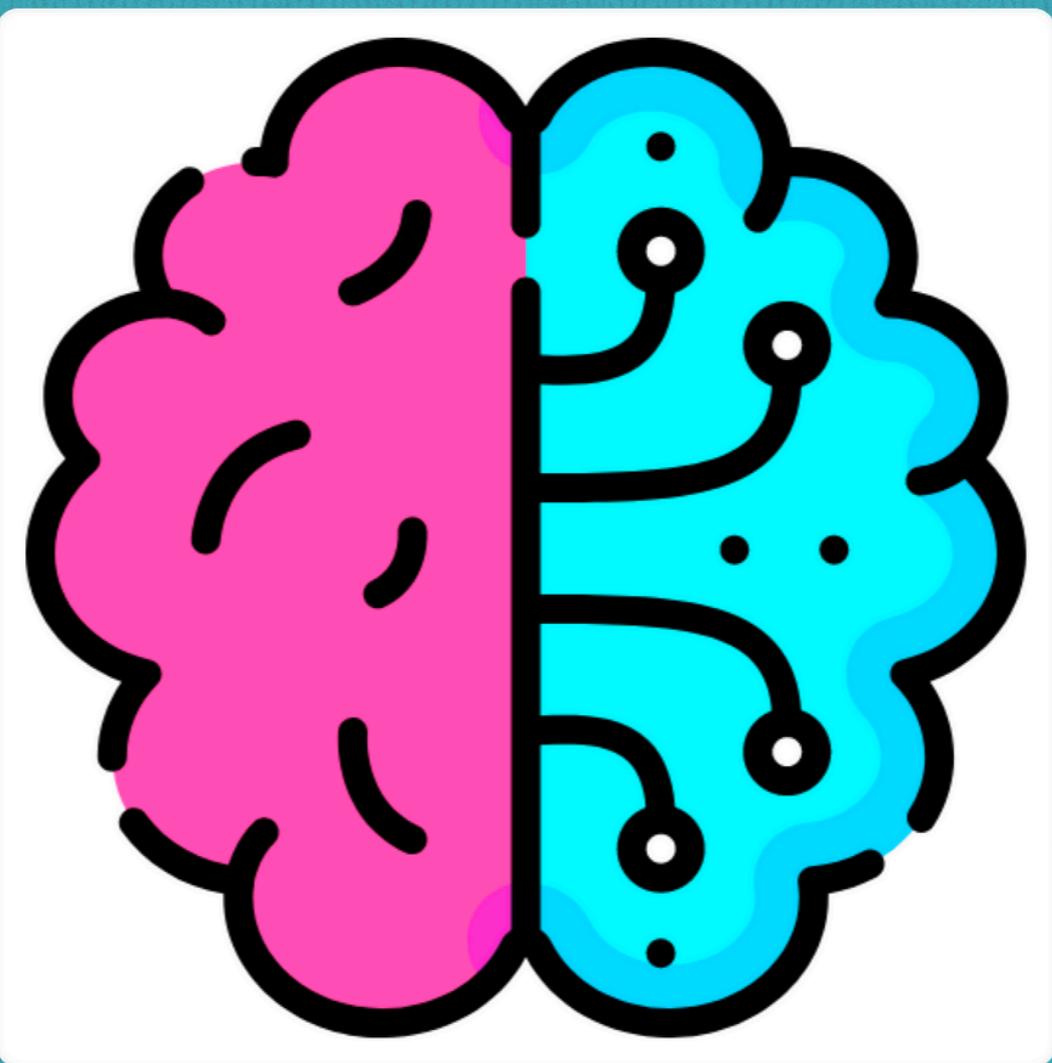
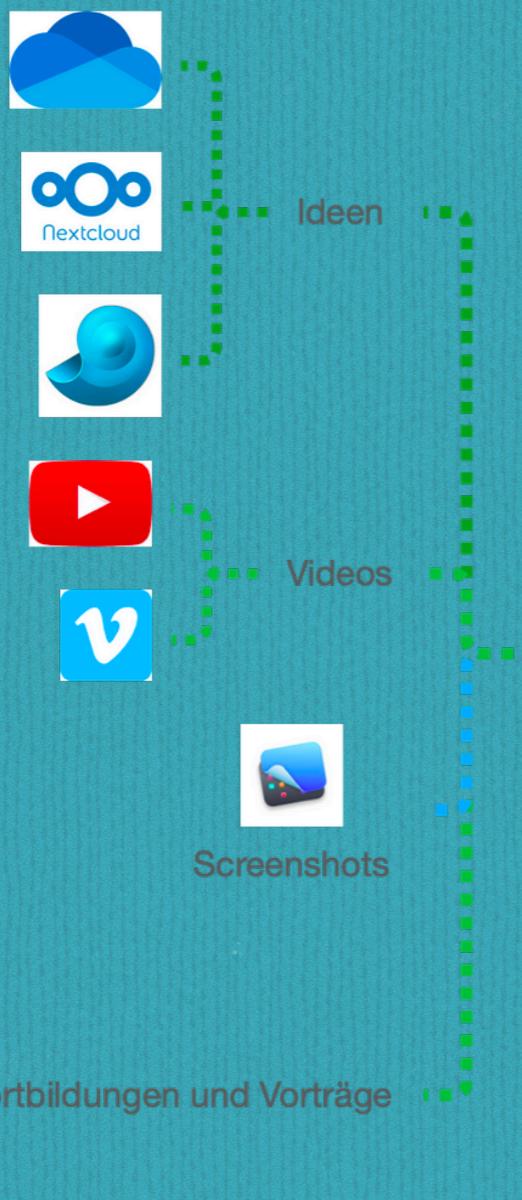


**Capture /  
Collect**

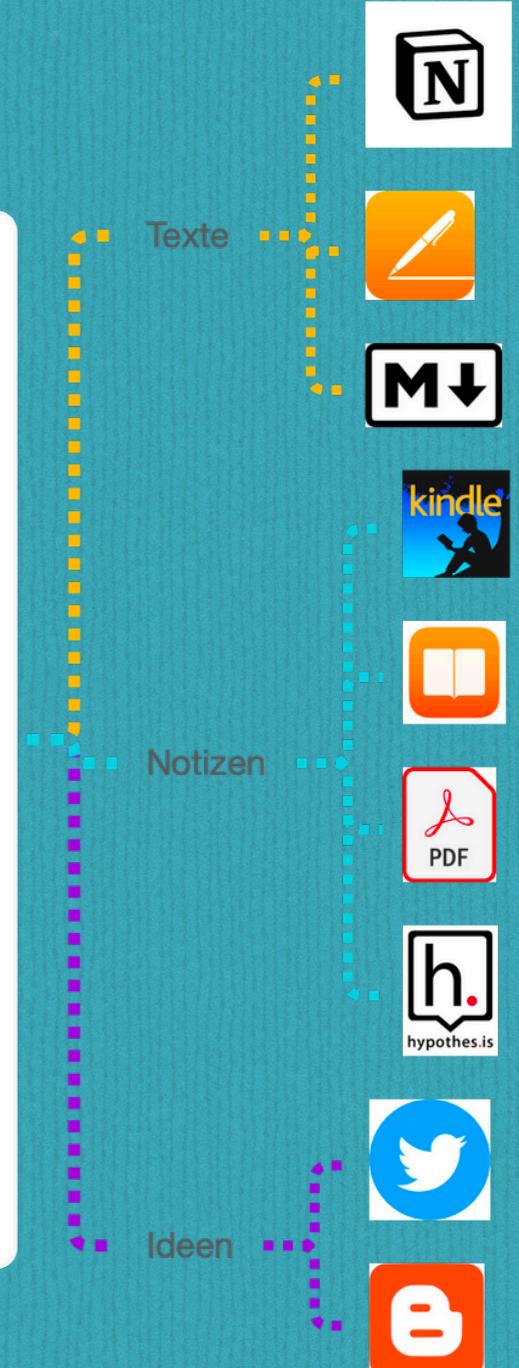
**Organize**

**Distill**

**Express**



My Second brain



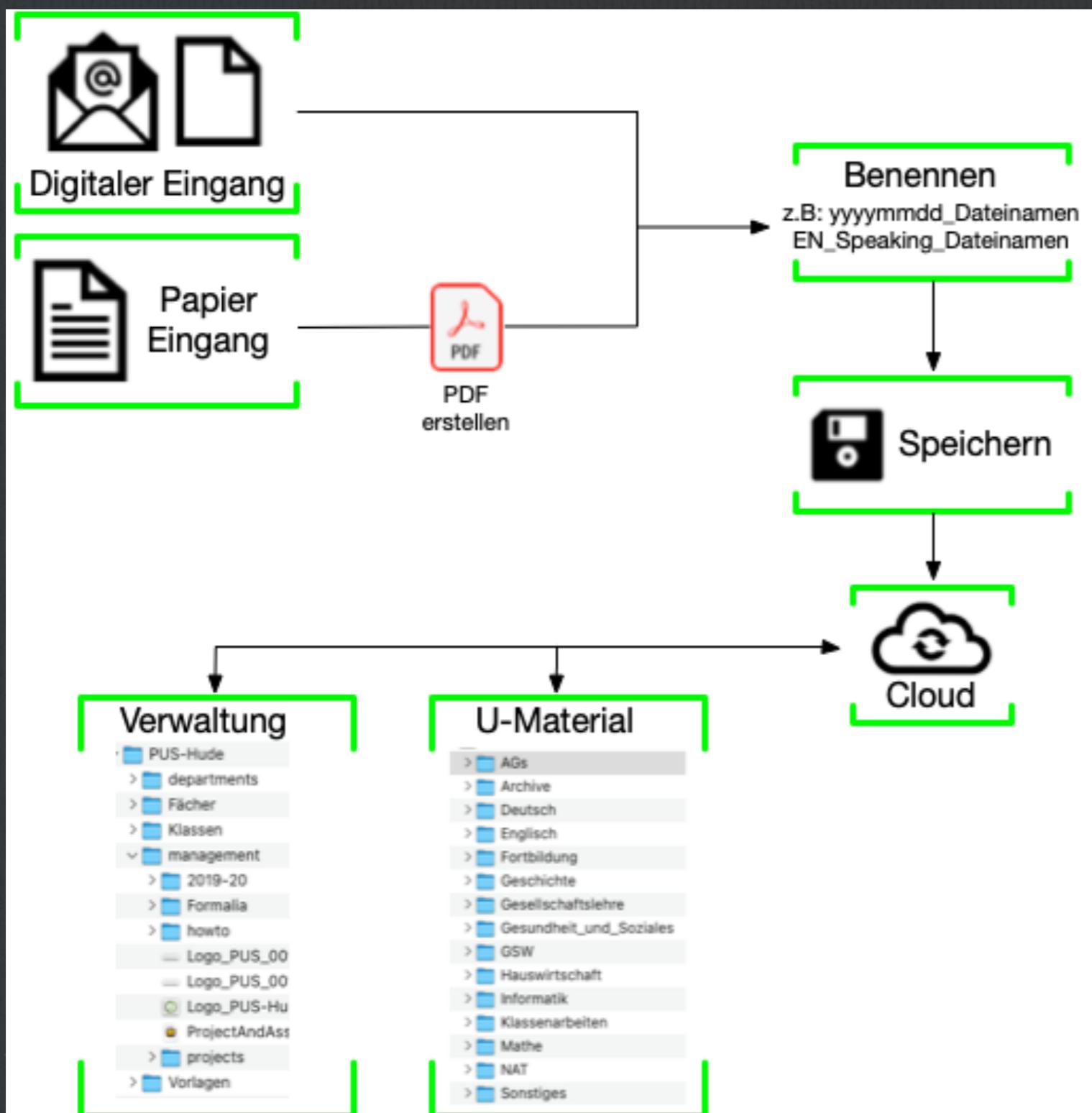


# Collect / Capture



Niedersächsisches Landesinstitut  
für schulische Qualitätsentwicklung

1



# Capture / Collect

---

2





## Knowledge Management

◀ 1 backlink

### Notes and Thoughts

- ▶  [Notes and More](#)

### Notes and Thoughts

- ▶  [Library](#)
- ▶  [Media Vault](#)
- ▶  [Classes / Courses and more](#)

### Knowledge Creation

- ▶  [Tutorials](#)
- ▶  [Trainings](#)
- ▶  [Articles](#)

## Drop in für alles

All Items

Recents

Favorites

Deleted Items

▼ Inbox

▼ Bookmark

Fortbildungsresearch

Nerd

Schulentwicklung / Schulmanagement

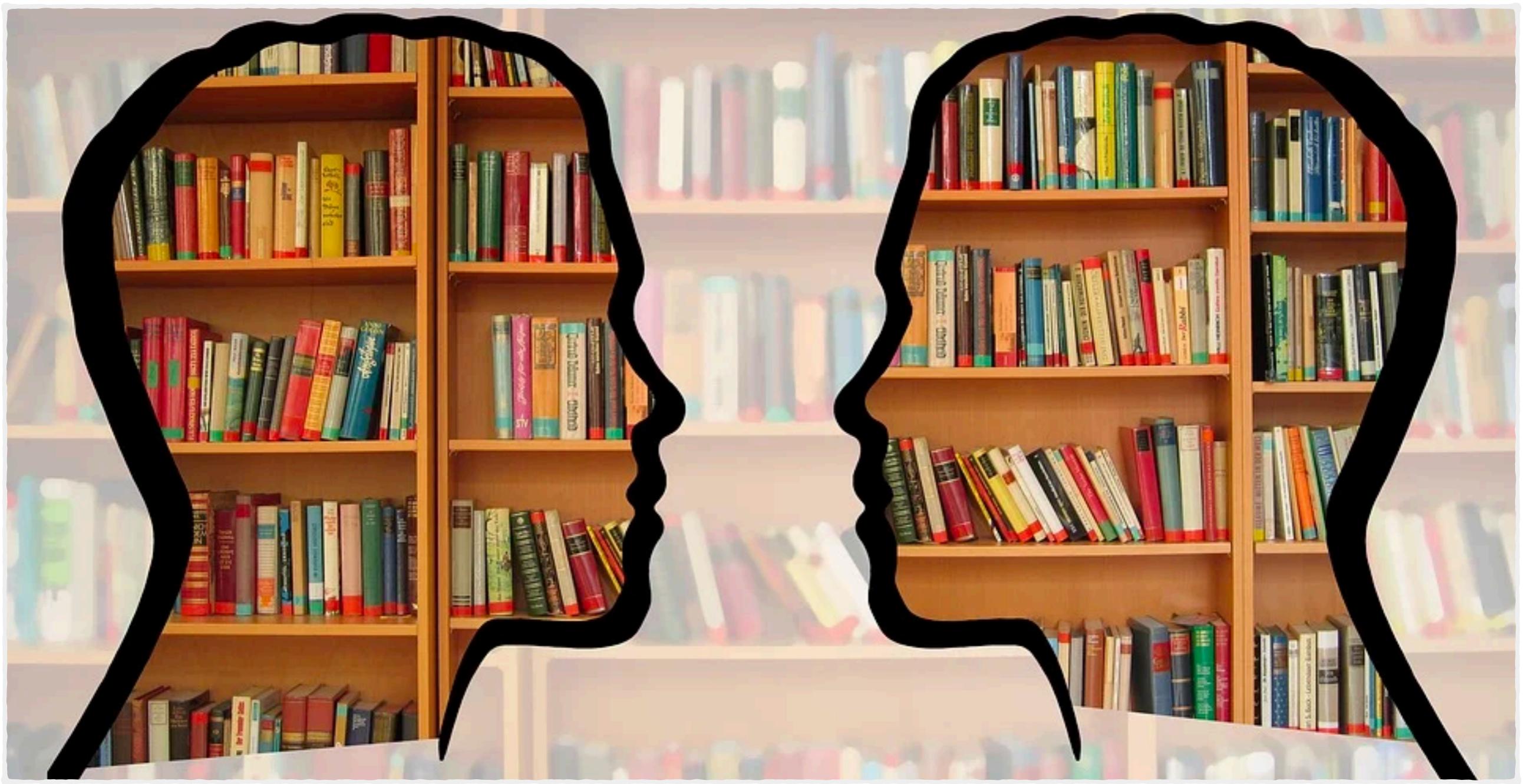
Unterrichtsideen

NLQ

Pädagogik, Didaktik & Methodik

To Read - Bundle





# Organize

---



Niedersächsisches Landesinstitut  
für schulische Qualitätsentwicklung

# My second brain

**Notes and Thoughts**

- Notes and More
- MeetingNotes- Database Table view

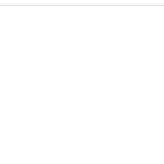
Date	Name	Type	Topic	Contacts - CRM	Place	Fortbild...	+
06/07/2021	ic	Lecture Videokonferenz	ML Presentation Tablets			<input checked="" type="checkbox"/>	
08/06/2021		Videokonferenz Lecture	NLQ ML Digitale Schule			<input checked="" type="checkbox"/>	
01/06/2021	ic	Videokonferenz Lecture	NLQ ML			<input checked="" type="checkbox"/>	
24/03/2021		Consulting Videokonferenz	Meeting Notes MBK MZ			<input type="checkbox"/>	
26/02/2021	FSC DIALOGUE	Consulting	MDM Tablets			<input type="checkbox"/>	

Meeting notes - Protokolle etc.

Bibliothek

**Notes and Thoughts**

- Library
- Book Vault Gallery view

 Wissensmanagement To Read Wissensmanagement Schulentwicklung	 Schule organisieren To Read Schulentwicklung	Der vorliegende Band ist dem Lernen und Lehren auf der Basis moderner Informations- und Kommunikationstechnologien gewidmet. Das Buch fasst die wichtigsten Ansätze zur Einführung, Umsetzung und Evaluation von E-Learning zusammen. Es geht zum einen um die Frage nach sinnvollen Konzepten für den Einsatz von Electronic- und Mobile-Learning. Die Beiträge behandeln Fragen der Auswahl, ... E-Learning To Read Unterrichtsentwicklung Schulentwicklung	 Wissensmanagement To Read Schulentwicklung Wissensmanagement	 Handbuch Gute Schule Next Read Schulentwicklung
 Schulentwicklung kompakt To Read Schulentwicklung	 Niedersächsisches Schulgesetz Reading Schulrecht	 Der tanzende Direktor To Read Schulentwicklung	 Grundwissen Schulleitung Next Read Schulentwicklung	 GK SM XXVI: Einführung Wissesma... Reading Schulentwicklung

# My second brain

▼ Media Vault

↗ Media Vault

Status	Author	Name	Type	Topic	Annotations
Done	Joscha Falck	Hybridunterricht	Padlet	Digitale Bildung Blended Learning	
	Nils Winkelmann	digi(B)log – Der Digital-Analog-Blog	Blog post	Digitale Bildung Unterrichtsmaterial	
ToDo	Friedrich-Ebert-Stiftung	Wissensmanagement	Book	Knowledge Management Information Management Schulentwicklung	
Done	CGP Grey	Humans Need Not Apply	Video	Medienpädagogik Spitzer	
ToDo	Jan Vedder	Praxis: Vernetzung von Lehrenden - Vom PLN zum SI	Blog post	Knowledge Management PLN Schulentwicklung	
ToDo	Jan Vedder	Wer ist hier der Boss? Change-Manager gesucht - ve	Blog post	Schulentwicklung	
ToDo	Jan Vedder	Schulentwicklung: Welche Chancen bieten geschloss	Blog post	Schulentwicklung	
ToDo	Jan Vedder	Schule im Wandel - Ausgangslage & Entwicklungsfel	Blog post	Schulentwicklung	Schule

Collection: sortierter Eimer in dem alles getagt landet.





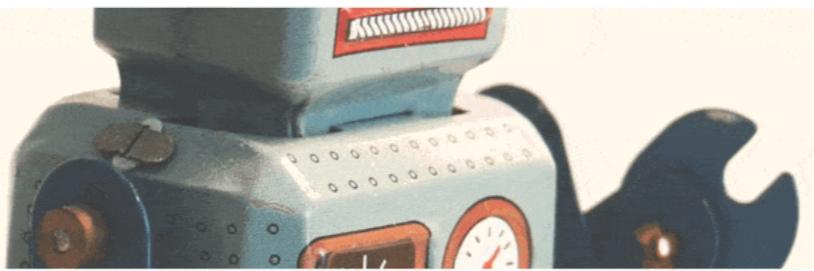
# Destill

---

1



Niedersächsisches Landesinstitut  
für schulische Qualitätsentwicklung



## Wiki

2 backlinks Add comment

My digital Brain <3

### Technik

#### LMS

- LMS
- it's learning
- Moodle
- ILIAS

#### Management

- JamfSchool
- UCS
- iServ
- IT - Sicherheit

#### Tools für den Unterricht

- Padlet
- HSP
- iPad Erklärvideos
- Notability
- Joplin

#### iOS

- Multitouch Gesten
- Shortcuts
- Fortbildungen
- Einführung Tablets

### Pädagogik / Didaktik

#### Modelle

- Blended Learning
- Hybrides Lernen
- Lernprozess begleitende Moderation
- Prozess Modell
- Behaviorism
- Deeper Learn Konzept
- Conversational Framework
- Ierntheoretische Grundlagen der menschlichen Informationsve...

#### Agile Methoden & Scrum

- Agile Didaktik

#### Network

- VPN
- ntopng
- Cloudflare
- Wifi

#### Verwaltungstools

- DANIS
- MDM für Windows
- LEB
- BlueSpices

#### macOS

- Software - must-have

#### Inklusion

- ESE
- Arbeitsblätter
- Lernschrittkonzept
- Differenzierung

#### Medienpädagogik

- Geschichte von Medien

#### Groupware

- Nextcloud
- o365
- Projekt Phoenix
- G-Suite Education

#### Communication

- Rocketchat
- BigBlueButton
- Adobe Connect

#### Security

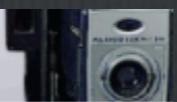
- CyberSecurity

#### Misc.

- Raspberry Pi

#### Misc.

- Unterrichtsplanung



# Knowledge Management

◀ 1 backlink

## Notes and Thoughts

- ▶ Notes and More

## Notes and Thoughts

- ▶ Library
- ▶ Media Vault
- ▶ Classes / Courses and more

## Knowledge Creation

- ▶ Tutorials
- ▶ Trainings
- ▶ Articles



# Wissensmanagement - Übersicht

Wiki / Wissensmanagement - Ü...

## Theorie des Wissensmanagements

### Bausteine des Wissensmanagement

#### ▼ Verhältnis von Wissen und Kompetenz

Empty toggle. Click or drop blocks inside.

## Wissensmanagement in der Schule

»Wissensmanagement unter dem Aspekt der lernenden Organisation sieht Wissen als die einzige Ressource, die sich durch Teilung vermehrt.«

Friedrich-Ebert-Stiftung 2007, S. 17

### Wissensanforderungen identifizieren und bestimmen

### Wissen erzeugen und gewinnen

### Wissen aufbereiten und sichern

### Wissen vermitteln und anwenden

### Einführung von Wissensmanagement

## Literatur

### Bücher

↗ Book Vault		+ Add a view	Filter	Search	...	New	...
Status	Cover	Aa Book Title	Subtitle				
To Read		<a href="#">Wissensmanagement</a>	Eine Einführung für Pädagogen				
To Read		<a href="#">Wissensmanagement</a>	Grundlagen, Methode				
Reading		<a href="#">GK SM XXVI: Einführung Wissensmanagement</a>	Einführung eines Wissensmanagements				
To Read		<a href="#">Wissensmanagement</a>	Grundlagen, Methode				
To Read		<a href="#">Wissensmanagement wird digital</a>					

### Texte

↗ Media Vault	
Aa Name	☰ Author
<a href="#">Wissensmanagement</a>	<a href="#">Friedrich-Ebert-Stiftung</a>
	Harold Jarche
<a href="#">Personal Knowledge Mastery</a>	
Knowledge Sharing - Wissen teilen ist	<a href="#">Barbara Hilgert</a>
Knowledge Sharing - Wissen teilen ist	<a href="#">Barbara Hilgert</a>
<a href="#">Wissenswertes über Videokonferenzen</a>	<a href="#">Maik Riecken</a>
eben in einer digitalen Welt: Wissenschaft	<a href="#">Markus Appel</a> <a href="#">Constanze S</a>

# Readwise annotation library

Library	Articles	Filter	Sort	Search	...	New
	<a href="#">Entwicklungsfeld Unterricht - Lernen in Zusammenhängen</a>					vedducation.de
	<a href="#">Schule Im Wandel - Ausgangslage &amp; Entwicklungsfelder</a>					vedducation.de
	<a href="#">Woche 2: Oh Wonder ... - Schule in Der Digitalen Welt</a>					schule-in-der-digitalen-wel...
	<a href="#">Warum Bekommen Es Die Kultusministerien Es Einfach Nicht Hin Mit Den Schulclouds? « Aus Der Schule « riecken.de</a>					riecken.de
	<a href="#">Vorträge in Online-Präsenz</a>					mihajlovicfreiburg.com
	<a href="#">Baufehler Des Digitalpakts « Aus Der Schule « riecken.de</a>					riecken.de
	<a href="#">Was Braucht Es, Um Produktiv Zu Arbeiten, Zu Lehren Und Zu Lernen?</a>					ebildungslabor.de
	<a href="#">Digitalisierung Und Fortbildung II</a>					m-schoengarth.de
	<a href="#">Die 4k-Skills: Was Meint Kreativität, Kritisches Denken, Kollaboration, Kommunikation?</a>					joeran.de
	<a href="#">Tool-Tipp: Notion.so - Mehr Als Nur Ersatz Für Evernote, Trello &amp; Co.</a>					digitales-unternehmertum.de
	<a href="#">Knowledge Sharing - Wissen Teilen Ist Macht - Blog - T2informatik</a>					t2informatik.de
	<a href="#">Bildung Online: Soziale Lernnetzwerke Ergänzen Den Traditionellen Unterricht</a>					techblog-schule.de
	<a href="#">Zweiter Seminartag – Persönliches Lernnetzwerk Für Lehrer   Blog Vom E-Learning Team Der Fakultät Für Biologie Und Psychologie</a>					blog.stud.uni-goettingen.de
	<a href="#">Praxis: Vernetzung Von Lehrenden - Vom PLN Zum SLN Und Zurück</a>					vedducation.de
	<a href="#">Den Weg Ins Netz Vorleben, Statt Ihn Zu Fordern</a>					mihajlovicfreiburg.com
	<a href="#">Persönliches Lernnetzwerk – Dejan Mihajlovic</a>					mihajlovicfreiburg.com
	<a href="#">#EDchatDE - Twitterchat Für Lehrende</a>					de.digital
	<a href="#">Was Ist Ein Personal Learning Network?</a>					everskill.de
	<a href="#">Wie Digitalität Meinen Leseprozess Verändert Hat</a>					schulesocialmedia.com
	<a href="#">Lisa Rosa: Lernen Lernen Lernen Mit Dem Persönlichen Lernnetzwerk. Wie Im Digitalen Zeitalter Eigensinnig Und Gemeinsam Gelernt Wird</a>					heimlicher-lehrplan.blogsp...
	<a href="#">Persönliches Lernnetzwerk – Wikipedia</a>					de.wikipedia.org
	<a href="#">Distanzlernen Und Hybridunterricht - Digitale Medien Als Mittel - Schultech GmbH</a>					schultech.de
	<a href="#">Hybridunterricht: Mehr Als Videokonferenzen</a>					digilog.blog
	<a href="#">Klassenarbeiten Im Fernunterricht. - Halbtagsblog</a>					halbtagsblog.de
	<a href="#">Digitale Didaktik – eine Definition</a>					schulesocialmedia.com
	<a href="#">10 Thesen Zu Schulentwicklung Und Digitalität</a>					schulesocialmedia.com



# Express

# express

**Knowledge Creation**

▼ Tutorials

+ Tutorial-DB + Add a view

Search ... New

Aa Name	👤 Erstellt von	⌚ Files	🕒 Letzte Änderung	☰ Property	☰ Tool	☰ Topic
Tutorial: Shared iPads mit Gastzugang	Jonas Kramer	iPad Einrichtun...	Dec 3, 2020 2:35 PM		JamfSchool	Howto
iServ Messenger mit Element	Christian Haake		Nov 30, 2020 4:53 PM		iServ	Howto
ASM und JamfSchool mit dem DEP To	Christian Haake		Nov 23, 2020 4:54 PM		ASM JamfSchool	Howto
Bilder mit dem iPad auf iServ sichern	Christian Haake		Nov 30, 2020 5:18 PM		iServ iPadOS	Howto
Profile: Profile Geräten zuweisen	Christian Haake		Nov 16, 2020 5:43 PM		JamfSchool	Howto
Profile: Webfilter - Blacklist/Whitelist	Christian Haake		Nov 16, 2020 5:45 PM		JamfSchool	Howto
Profile: Wlan	Christian Haake		Nov 16, 2020 5:32 PM		JamfSchool	Howto

Datenbank mit allen von mir erstellten Anleitungen

Datenbank mit allen von mir erstellten Fortbildungen und Vorträgen

**Knowledge Creation**

► Tutorials

▼ Trainings

Aus- und Fortbildungsdatenbank + Add a view

Search ... New

Aa Name	📅 Date	⌚ Files	↗ Fortbild...	✓ MZ	⌚ Status	☰ Topic	⌚ Type	↗ Material	+
Wissensmanagement in der Schule				<input type="checkbox"/>	Not started	Personalentwicklung Schul	Online Fortbildung		
Kollaboratives Arbeiten im I	OPEN 03/02/2021			<input type="checkbox"/>	In Progress	DigiTools Basic Unterricht	Online Fortbildung		
IT-Security für Lehrer				<input type="checkbox"/>	Not started	Datenschutz Basic			
PKM				<input type="checkbox"/>	Not started	PLN Basic Personalentwi			
Datenschutz				<input checked="" type="checkbox"/>	Not started	Datenschutz Recht			
JamfSchool - Admin				<input type="checkbox"/>	Not started	Basic	Online Fortbildung		
IServ				<input type="checkbox"/>	Not started	Basic	Online Fortbildung		
C-O-(D-E) → PLN				<input type="checkbox"/>	Not started	PLN Workflows	Online Fortbildung		
Die digitale Lehrertasche	01/12/2020			<input type="checkbox"/>	Done	DigiTools	Online Fortbildung		

## **Fortbildungsmaterialübersicht**

 Webseite /  Fortbildungsmaterialüber...

**Blended Learning**

Blended Learning  
Präsentation  
<https://cutt.ly/Blendedlearning>

Digitales Lernen, Schulentwicklung und mehr  
Quellen  
<https://haak3.de/blendedlearning>

**Lern-Management-Systeme**

Haak3.de  
Private, Education, Life  
<https://cutt.ly/Fobi-LMS>

**↗ PLN**

haak3.de  
Digitales Lernen, Schulentwicklung und mehr  
<https://haak3.de/PLN>

**Share ✓ Updates Favorite ⋮**

**Digitale Lehrertasche**

Digitale Lehrertasche  
Präsentation  
<https://cutt.ly/Fobi-Lehrtasche>

Digitales Lernen, Schulentwicklung und mehr  
Präsentation  
<https://haak3.de/digitaleLehrtasche>

**PLN und PKN mit Notion.so**

haak3.de  
Digitales Lernen, Schulentwicklung und mehr

**Kollaboratives Arbeiten im Unterricht**

Digitales Lernen, Schulentwicklung und mehr  
Präsentation  
<https://haak3.de/kollaborativesarbeiten>

**Notion**

**Quellen**

- Lehrer und Schule (02/2020), BVE, S.7 ff
- Hybrides Lernen – Blaupausen - Schule in der digitalen Welt  
Kürzlich in der FAZ: Zwei Monate Distanzunterricht – und nach immer fehlt an vielen Schulen ein Konzept für das Homeschooling. Warum gibt es eigentlich keine Mindeststandards für Fernunterricht? Die Unzufriedenheit aller Beteiligten nimmt ja zu – und der Fernunterricht kann noch weit ins nächste Schuljahr hineinreichen.  
[https://schule-in-der-digitalen-welt.de/hybrides-lernen-blauapausen/?utm\\_sourcerref=%23038utm\\_medium=rss&%23038utm\\_campaign=hybrides-lernen-blauapausen](https://schule-in-der-digitalen-welt.de/hybrides-lernen-blauapausen/?utm_sourcerref=%23038&utm_medium=rss&%23038utm_campaign=hybrides-lernen-blauapausen)
- HYBRID-UNTERRICHT 101 (06/2020), Kanterkeit
- Hybrid-Unterricht 101 - Visual Books  
Dieses Buch ist entstanden während eines Book Sprints mit 33 Autor\*innen in den Sozialen Netzwerken und handelt von zeitgemäßen Formen des Unterrichts. Im Buch findest du Ideen und Impulse zur Verzahnung von Präsenzunterricht und Online-Distanzunterricht. Das Buch lädt ein, anhand der Antworten auf diese Fragen eigene Ideen zu entwickeln und diese schon zu Beginn  
<https://visual-books.com/hybrid-unterricht-101/>
- Lernarrangements im Sinne agiler Didaktik ausgestalten (06/2020), Reuter, In: HYBRID-UNTERRICHT 101 (06/2020), Kanterkeit.
- Präsenz- und Fernunterricht kombinieren (05/2020), Wrampfer
- Präsenz- und Fernunterricht kombinieren - 3 Modelle  
Nach einer Phase des reinen Fernunterrichts sind Schulen nun eine Übergangsphase eingetreten. Während in der Schweiz zumindest an obligatorischen Schulen in vielen Kantonen ein Vollbetrieb aufgenommen worden ist, sind die Gymnasien und viele Schulen in Deutschland noch nicht oder nur teilweise geöffnet worden. Das hängt auch damit zusammen, dass sich in der Schweiz die  
<https://schulsozialmedia.com/2020/05/16/praesenz-und-fernunterricht-kombinieren/>
- Folge 69: Präsenz- und Fernunterricht kombinieren - 3 Modelle  
Nach einer Phase des reinen Fernunterrichts sind Schulen nun eine Übergangsphase eingetreten. Während in der Schweiz zumindest an obligatorischen Schulen in vielen Kantonen ein Vollbetrieb aufgenommen worden ist, sind die Gymnasien und viele Schulen in Deutschland noch nicht oder nur teilweise geöffnet worden. Das hängt auch damit zusammen, dass sich in der Schweiz die  
<https://www.dropbox.com/s/3oly140ylz4plz1jpr%C3%A4senz%20und%20f%20.pdf?dl=0>
- Hybride Lern-Arrangements (08/2020), Bieler  
Hybride Lernarrangements  
Hier einige konkrete Umsetzungsebeispiele für die Gestaltung von Lehr-Lernzenarien in hybriden Lernsettings; wöchentliche/fällige Challenges S+G erhalten Herausforderungen, die schnell/einfach zu erledigen sind (täglich) Beispiel: Foto von Lieblingsposter, Anzahl der parkenden Autos in der Straße, Erstellung eines ABC zu Tieren, ...  
<https://spark.adobe.com/page/51XV4/L39R/>
- Präsenzphasen des Unterrichts agil und schülerzentriert gestalten (06/2020), Kanterkeit, In: HYBRID-UNTERRICHT 101 (06/2020), Kanterkeit.
- Bedingungen des digitalen Fernunterrichts und die 4+1-Regel (03/2020), Blume , In: HYBRID-UNTERRICHT 101 (06/2020), Kanterkeit.
- Alle reden von Blended Learning – Modell für (Online-) Unterricht während und nach Corona (04/2020), Hauke Pöller
- Alle reden von Blended Learning – Modell für (Online-) Unterricht während und nach Corona - Unterrichten Digital  
Solltestest nach den Verlautbarungen der Kultusminister zu den geplanten Schulschließungen ab Mai 2020 wurde klar: Die Mischung von Präsenz- und Online-Unterricht - blended learning - wird das weitere Schuljahr bestimmen. Ende offen. Klar ist auch: Die Lerneffekte, die Motivation zur Unterrichtsentwicklung, die positiven und negativen Erfahrungen werden nachhaltig wirken.  
[https://unterrichten.digital/2020/04/19/alle-reden-von-blended-learning-modell-fuer-online-unterricht-waehrend-und-nach-corona/#Einfach\\_nur\\_alle\\_Moglichkeiten\\_nutzen\\_Blaendet\\_lern...](https://unterrichten.digital/2020/04/19/alle-reden-von-blended-learning-modell-fuer-online-unterricht-waehrend-und-nach-corona/#Einfach_nur_alle_Moglichkeiten_nutzen_Blaendet_lern...)
- Hilbert Meyer - 10 Merkmale guten Unterrichts  
Merkmale

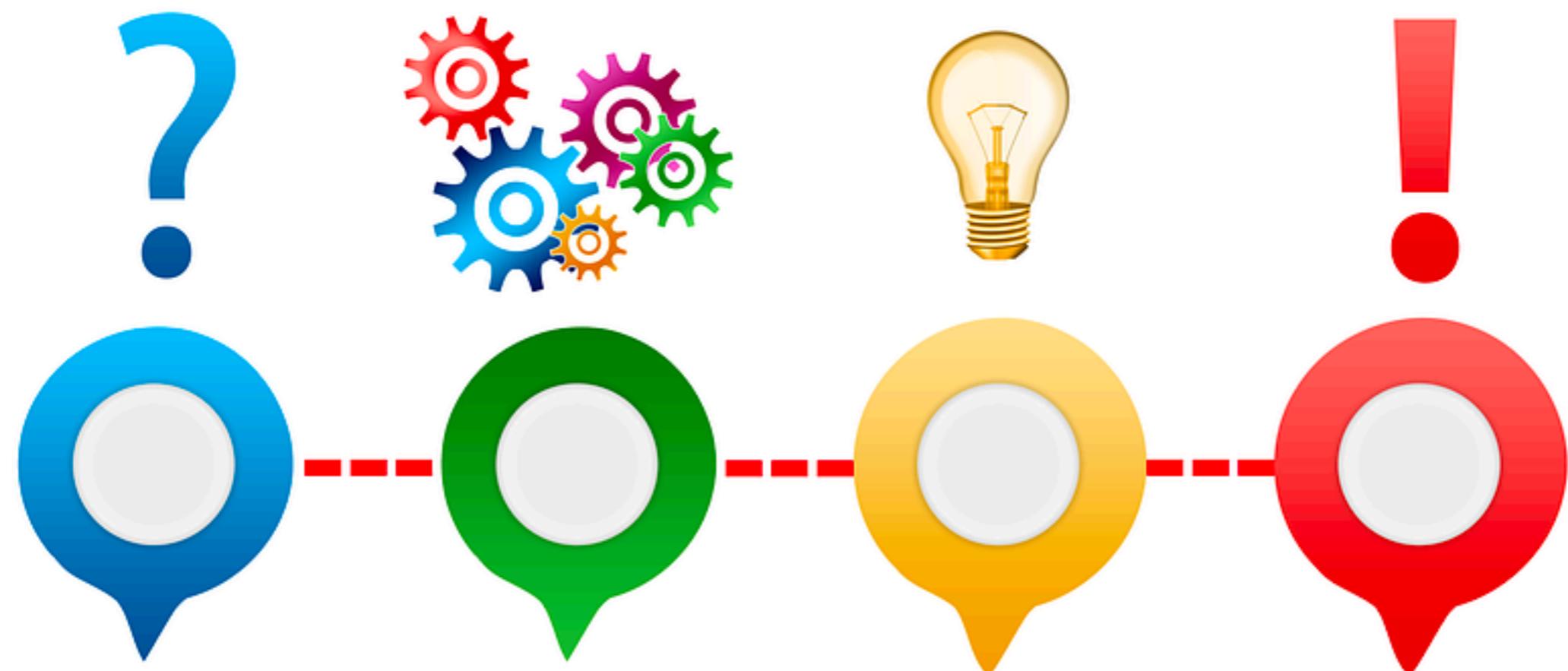
**Christian Haake**  
The latest Tweets from Christian Haake (@thePauker). #Teacher #Globetroter #DigitalNative #Geek #EN #GSW #Medienpädagoge #Private\_Oldenburg.  
<https://twitter.com/thePauker>

**Profile Aufgaben Kompetenzen**

**Kreis/Kreisfreie Stadt/Region: Oldenburg/Oldenburg-Land**  
Peter-Ustinov-Schule Hude  
Vielstedter Kirchweg 15  
27788 Hude  
Mobil: 015259440291  
E-Mail: haake@thibis.de  
**Schulform:** Oberschule  
**Fächer:** Englisch / GSW

**#digfernunterricht**

**Hybride Lern-Arrangements**



# Vielen Dank!

---



[haak3.de/PLN](http://haak3.de/PLN)



[Profil bearbeiten](#)

**Christian Haake**

@thePauker

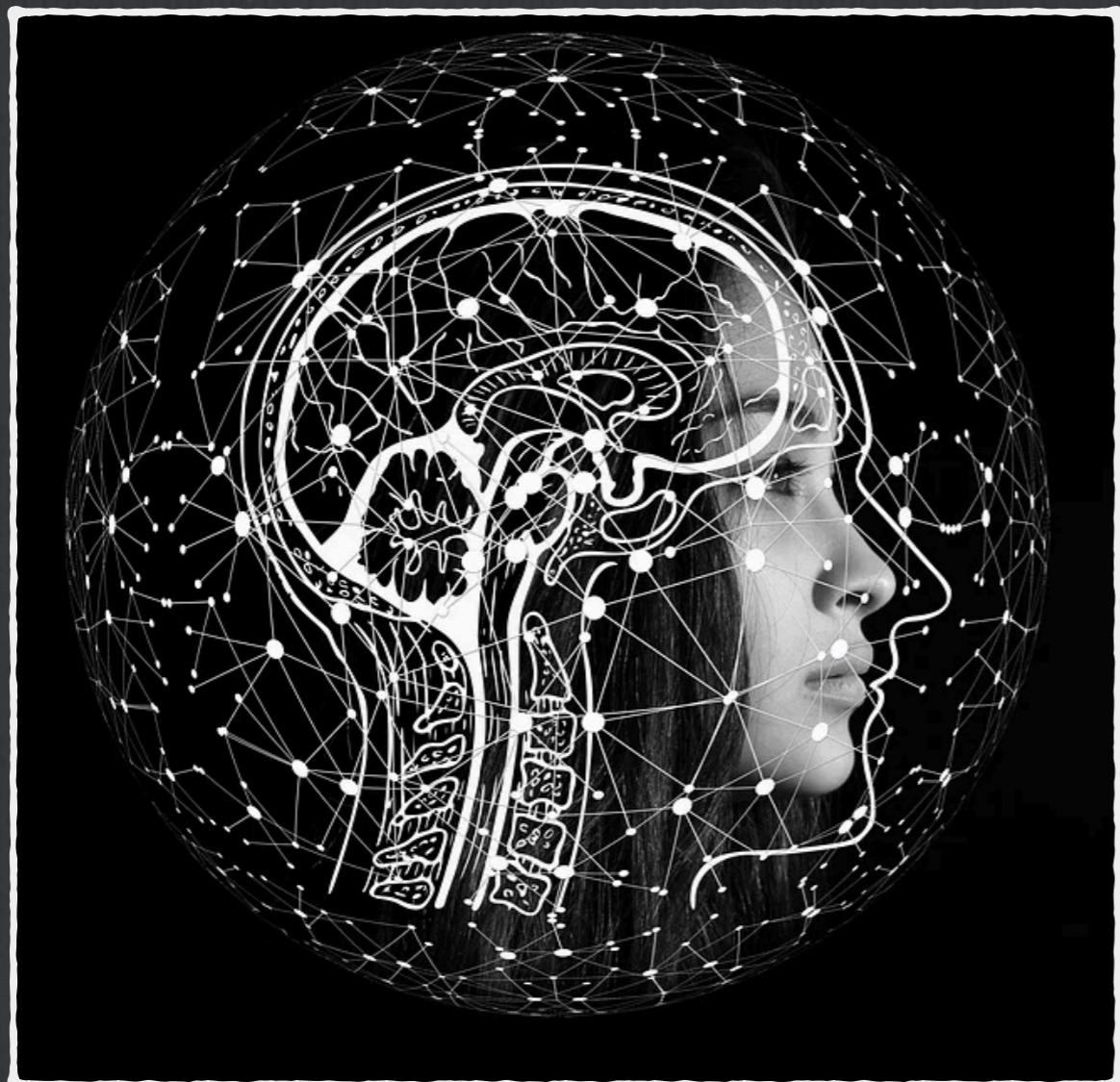
#Teacher #Globetrotter #DigitalNative #Geek #EN #GSW #Koordinator  
#Medienpädagoge #Private

© Oldenburg, DeutschLand 🇩🇪 ⌂ [haak3.de](http://haak3.de) ⌚ Seit August 2014 bei Twitter

356 Folge ich 294 Follower



# Sources



- Brain - Pixabay by Geralt**
- AMA - Pixabay by Wokandapix**
- Dots - Pixabay by Geralt**
- Phone mit books - Pixabay by Geralt**
- Brains wit books - Pixabay by Geralt**
- Network - Pixabay by Geralt**
- Lilghtbulb - Pixabay by ColiNOOB**