

# **Learn Management System**

**- der digitale Zwilling -**

**Haake (2022)**



# **Zeitgemäßer Unterricht**



**Kreativität**



**Kommunikation**



**Kollaboration**



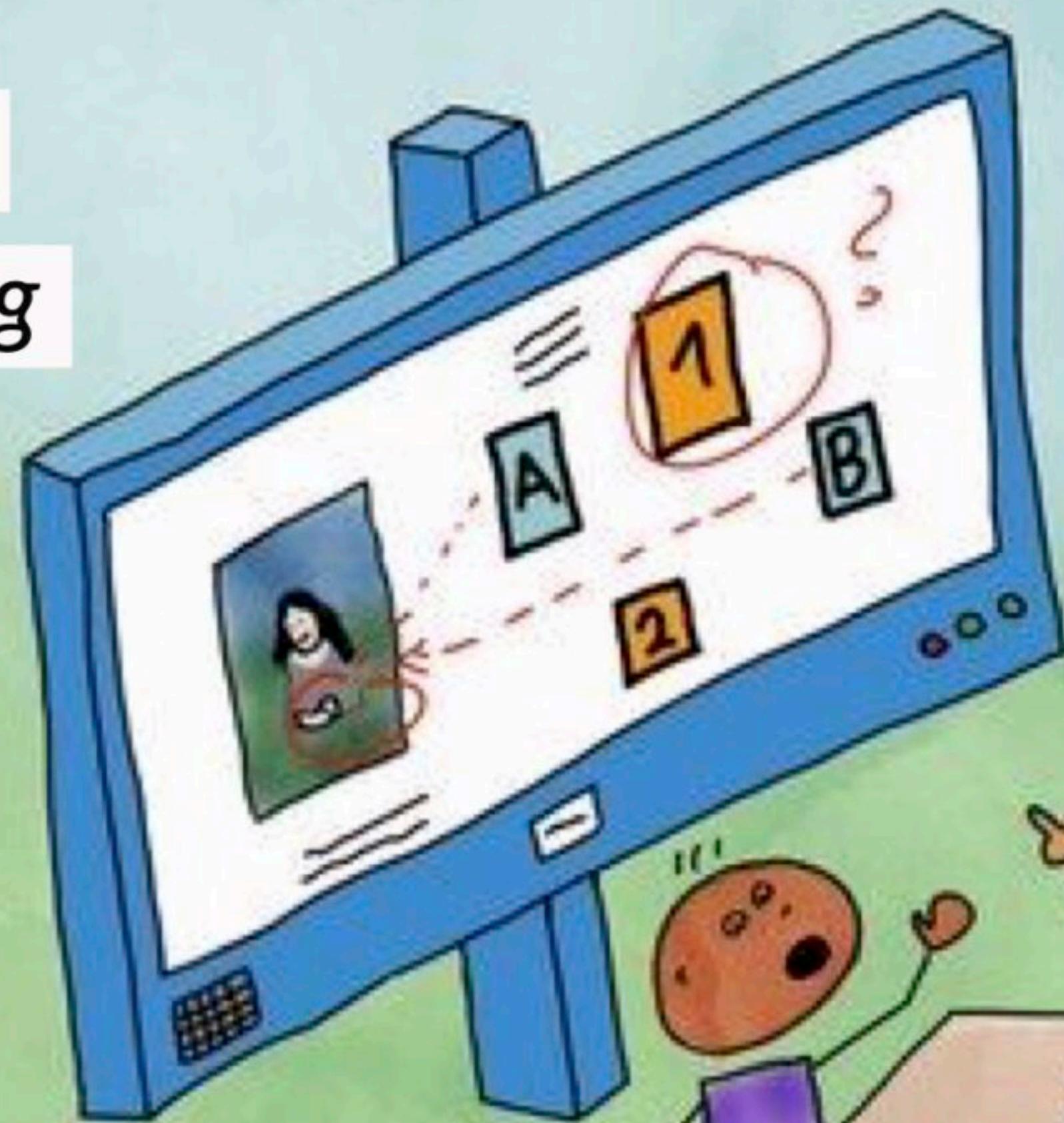
**Kritisches  
Denken**



**zeitgemäßer Unterricht ist ...**

**digital &**

**analog**



**kollaborativ &  
kommunikativ**

**individualisiert**

**kreativ &**

**produzierend**

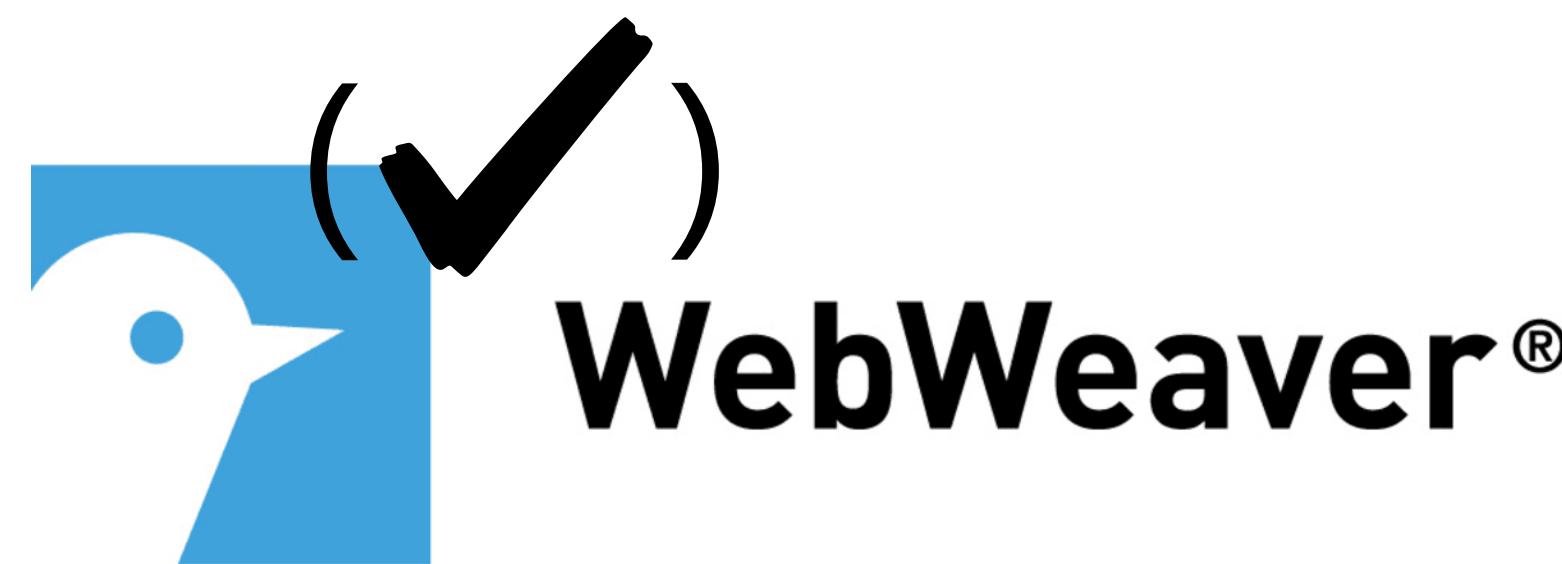


**kooperativ**

# Grundlagen

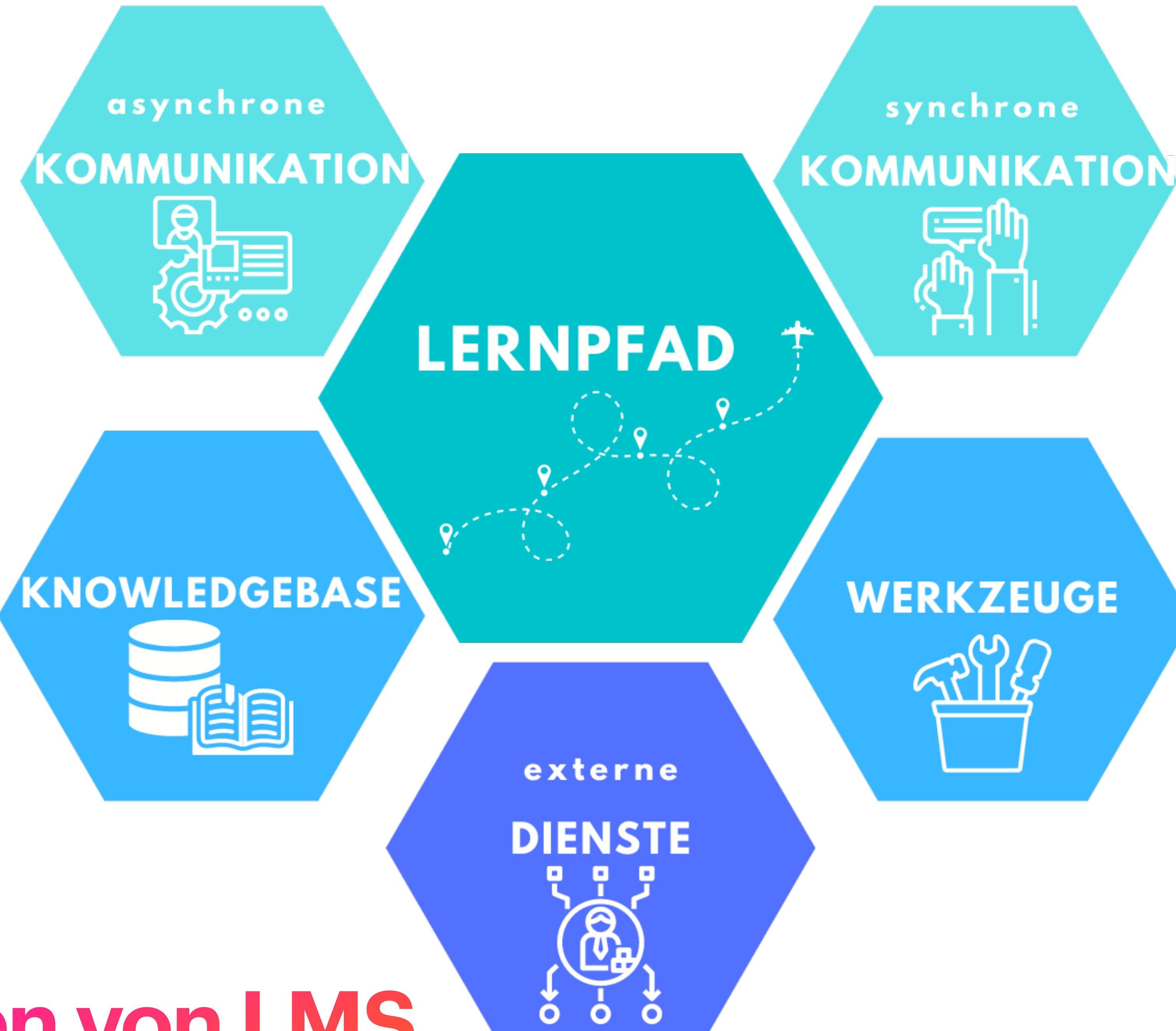
**“[...] ein Learning Management System (LMS) dient der Bereitstellung von Lernmaterialien und der Organisation von Lernvorgängen.” [...] besteht aus einem Content-Management-System und Kommunikationsmöglichkeiten [...] zwischen Lehrenden und Lernenden, und fungiert damit als Schnittstelle zwischen beiden.” - Wikipedia**

# (LMS) im Überblick



# Funktionen von LMS

- Forum
- Messenger
- Chat timeline

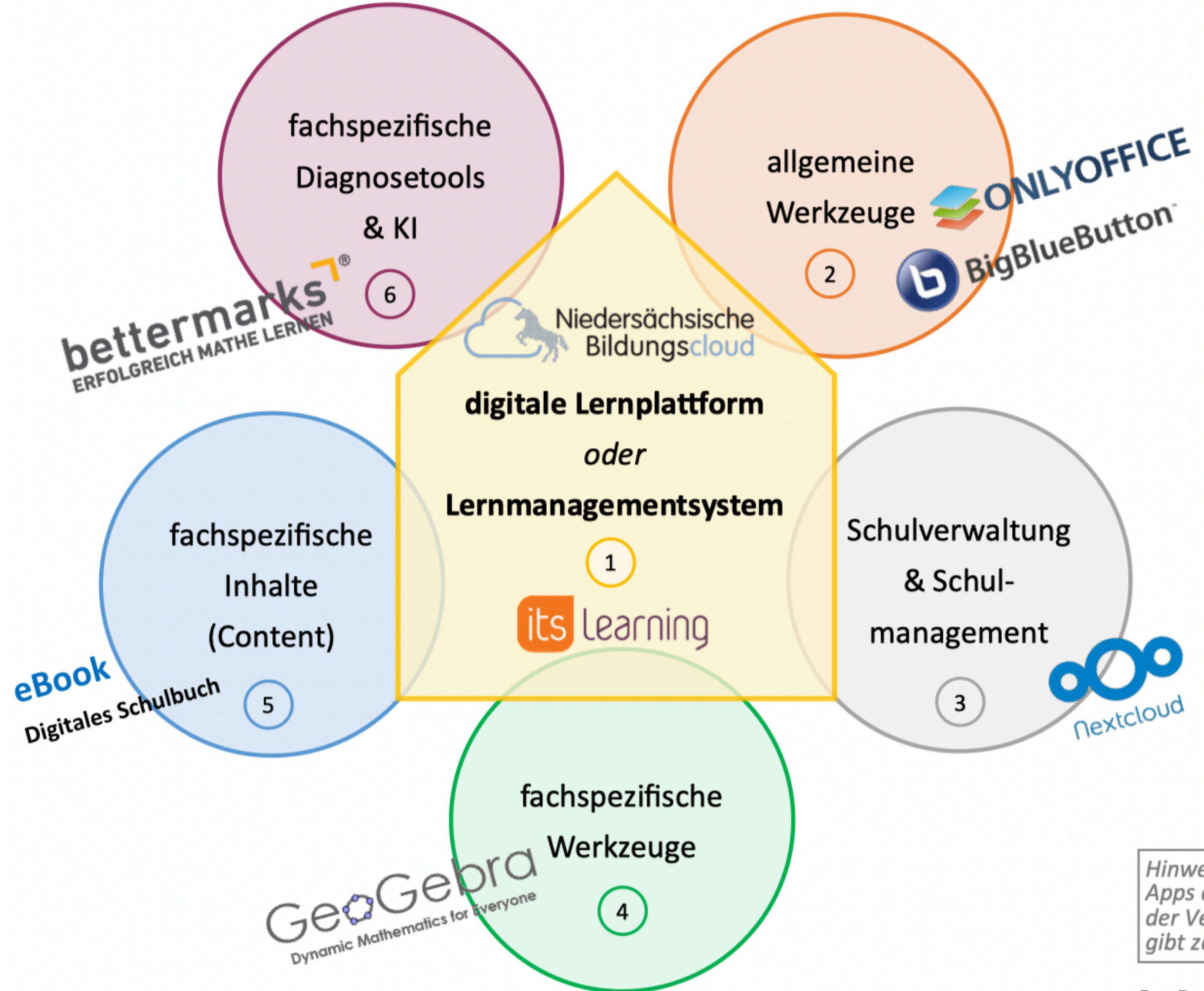


- Wiki
- Glossar
- Projekte

- Videokonferenzen
- Anrufen
- Etherpad
- Textverarbeitung
- Präsentation
- Tabellenkalkulation
- Aufgaben
- Kanban
- Datenablage

# Umsetzungsmöglichkeiten

# LMS in der Schule



Hinweis: Die abgebildeten Apps dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Es gibt zahlreiche Alternativen.



CH Christian Haake ▾

Schnellzugriff

E-Mail

Dateien

Kalender

Messenger

Aufgaben

Texte

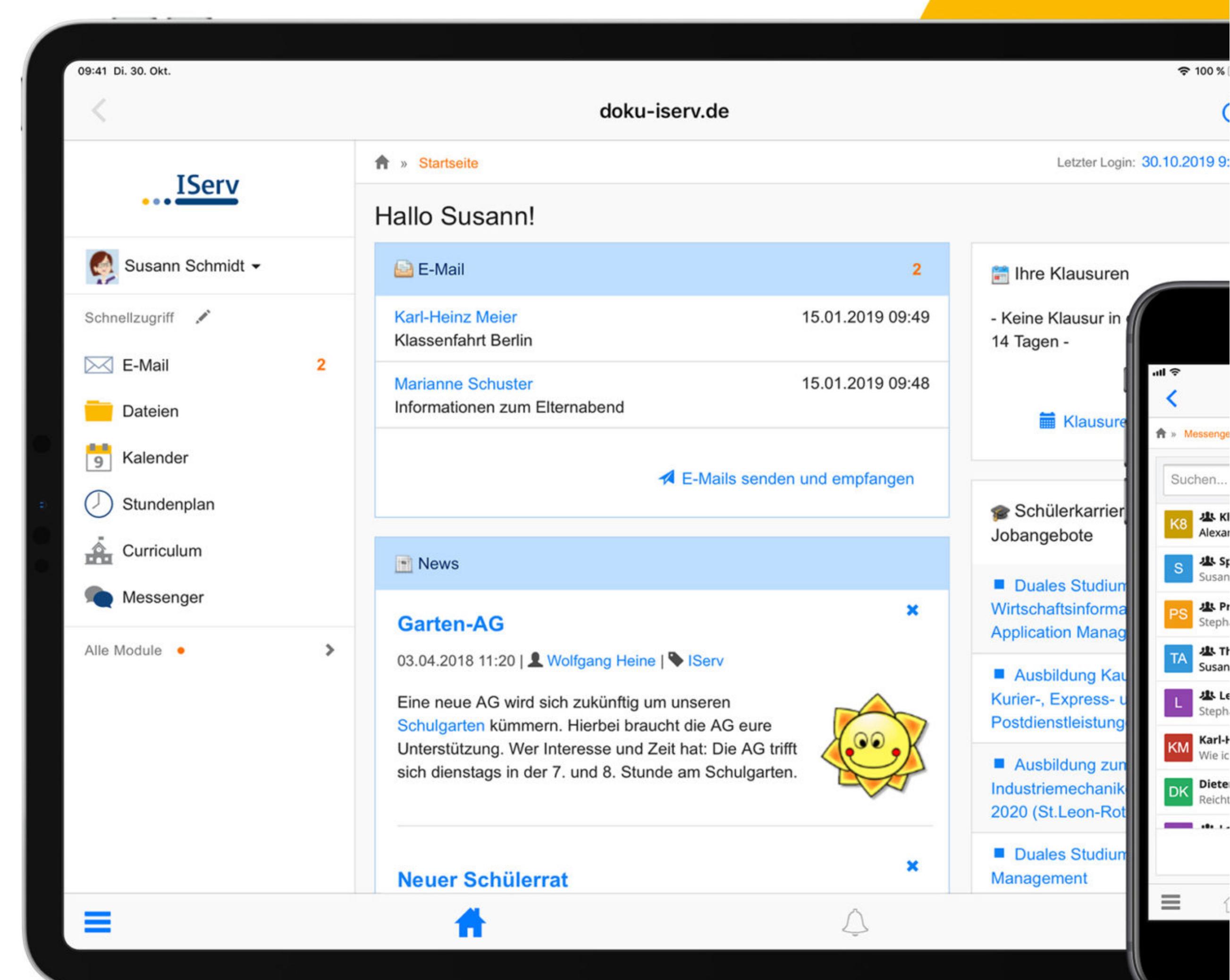
Office

Videokonferenzen

Rückmeldung

Alle Module

# iServ ist kein LMS



# Niedersächsische Bildungscloud ist auch kein LMS



Niedersächsische

Bildungscloud

ÜBERSICHT

KURSE

TEAMS

AUFGABEN

MEINE DATEIEN

NEUIGKEITEN

TERMINE

LERN-STORE

ADD-ONS

Themen

Inhalte

+ Text

+ GeoGebra Arbeitsblatt

+ Lern-Material

+ Etherpad

+ Aufgabe

Aufgaben

Ablage

Anbindung  
an Mondo

Dienste

# Moodle



Moodle 4.0 wurde gerade released

# Moodle Funktionen

Abstimmung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Anwesenheit <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Aufgabe <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Befragung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	BigBlueButton <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Board <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Lektion <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Lernlandkarte <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Lernpaket <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Mindmap <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	MooTyper <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	ONLYOFFICE document <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>
Chat <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Datenbank <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Debatte <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Dringende Frage <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	E-Voting <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Echtzeit-Befragung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	OU Wiki <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Offline-Test <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	PDF-Annotation <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Schatzsuche <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Spiel - Galgenmänner... <a href="#">Info</a>	Spiel - Kreuzworträtsel <a href="#">Info</a>
Etherpad Lite <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Externes Tool <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Feedback <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Fortschrittsliste <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Forum <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Gegenseitige Beurteilung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Spiel - Schlangen un... <a href="#">Info</a>	Spiel - Suchrätsel <a href="#">Info</a>	Spiel - Sudoku <a href="#">Info</a>	Spiel - Verstecktes Bild <a href="#">Info</a>	Spiel - Wer wird Millionär <a href="#">Info</a>	StudentQuiz <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>
GeoGebra <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Gerechte Verteilung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Glossar <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Gruppenverwaltung <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Gruppenwahl <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	H5P <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Studierendenordner <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Terminplaner <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Test <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Umfrage <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Unterkurs <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Wiki <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>
HotPot <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Interaktiver Inhalt <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Jitsi <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Journal <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Kollaboratives Dokument <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Kollaboratives Verzeichnis <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Wordcloud <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	Zertifikat <a href="#">Star</a> <a href="#">Info</a>	<b>Plus 100+ Plugins</b>			



# itslearning

its

English Yr 10 Plans

Planner

Add topic All View in calendar

Writing

Hide plans Add plan Action Select

Plan	Date	Description
		Work through the Writing Styles assessments at leave and come pick up where you left off.
		We will study common techniques and strong essay, po

Add activity to Writing styles - Google Chrome

Add activity to Writing styles

Select activity type

What kind of activity would you like to create? After you have saved the activity, it can be found in the folder **Writing**.

<b>Assignment</b> Let participants submit answers individually or in groups.	<b>Conference</b> Enable real-time discussions with video, sound and text-based chat.	<b>Discussion</b> Create a written, structured debate.
<b>Learning path</b> Create a progress-based sequence of resources.	<b>Registration</b> Create events to which users can register.	<b>Survey</b> Collect information from a group of respondents.
<b>Task</b> Create homework or tasks that are not supposed to be handed in – for example, lab activities and 'show and tell' evaluations.	<b>Test</b> Test knowledge with a wide variety of question types.	





## Konferenzen

Eingebettete itslearning-Web-Konferenz. Weitere Dienste integrierbar.



## Messaging

Das Instant Messaging System erlaubt die Kommunikation in Echtzeit – von überall und von jedem Gerät. Auch mit App.



## Benachrichtigungen

Automatische Benachrichtigungen erinnern an wichtige Termine, hinterlegte Korrekturen von Aufgaben u.v.m.



## Mitteilungen

Nachrichten und Mitteilungen geplant oder ad-hoc – bestimmten Nutzergruppen zustellen.



## Rundschreiben

Benachrichtigungen für große Gruppen (z.B. gesamte Schule oder bestimmt Rollen wie Lehrkräfte oder Schüler\*innen)

# Kommunikation



## Office-Cloud

Kollaboratives Schreiben mit MS PowerPoint, Excel & Word onboard. Integrationen mit G Suite & MS Office 365.



## Projekte

Ein kollaborativer Raum, wo Schüler\*innen an gemeinsamen Projekten arbeiten können.



## Gruppenaufgaben

Aufgaben können einzelnen Schüler\*innen oder Gruppen zugewiesen werden.



## Bibliothek

Finden, Teilen und Verändern von Materialien innerhalb der Schule / Community.

# Kooperation



## Aufträge

Aufträge stellen, einreichen, bewerten, rückmelden und vieles mehr.



## Aufgaben

Stellen, begleiten und bewerten von nicht-digitalen Aufgaben und Aktivitäten.



## Blog

Jede/r Schüler\*in hat einen Blog zur Reflexion, Lerntagebuch und das Teilen.



## E-Portfolio

Kursbasierte persönliche Portfolios können von Schüler\*innen oder Lehrkräften erstellt werden.



## Individuelle Lernpläne

Mentor\*innen definieren mit Schüler\*innen / Lehrkräften Ziele und begleiten diese dabei.



## Test/Quiz

Selbstbewertende Tests und Quiz mit vielfältigen und multimedialen Formaten.



## Online Kommentare

Korrigieren und Kommentieren von Schülerarbeiten ohne Downloads.



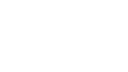
## Kompetenzen

Verbinden Sie Lehrplan-Standards mit Materialien, Aktivitäten, Plänen und Bewertungen entsprechend der Vorgaben.



## Kompetenzraster

Nutzen Sie Kompetenzraster, um eine kompetenzbasierte, formative Lernkultur zu etablieren.



## Fortschrittsberichte

Ein Online-Benotungsbuch dokumentiert automatisch alle Bewertungen von Aktivitäten. Mit Exportfunktion.

**Peer-Review**

Stellen Sie Aufgaben und aktivieren Schüler\*innen, in dem diese sich gegenseitig Feedback geben.

# Unterricht



## Kalender

Zusammenschau auf alle Kurs-Kalender. Persönlicher Kalender. Raum- und Ressourcenbuchung. Zeigt alle Unterrichtspläne an.



## Unterrichtsplaner

Pläne sind die Grundlage für die Kurs- und Unterrichtsstruktur. Materialien, Themen und Standards verbinden, Planen, dynamisch verändern und mit Schüler\*innen und Kolleg\*innen teilen.



## Registrierung & Buchung

Termine mit Räumen und Ressourcen buchen. Konferenzen terminieren, Gruppenarbeit, Elterngespräche etc.

# Organisation

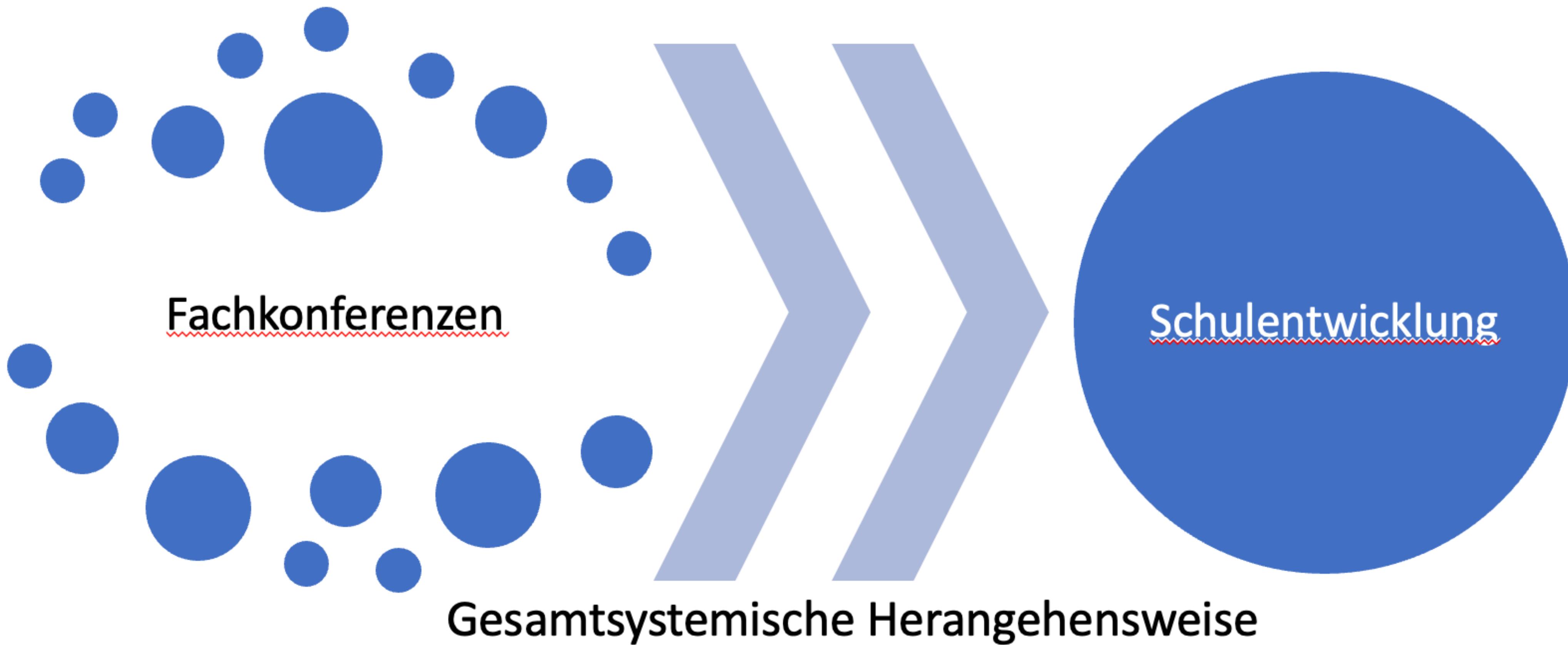
# Querschnittsaufgabe

Für starre Strukturen besteht kein Platz mehr



# Fachkonferenzen

# Zeitgemäße Schulentwicklung

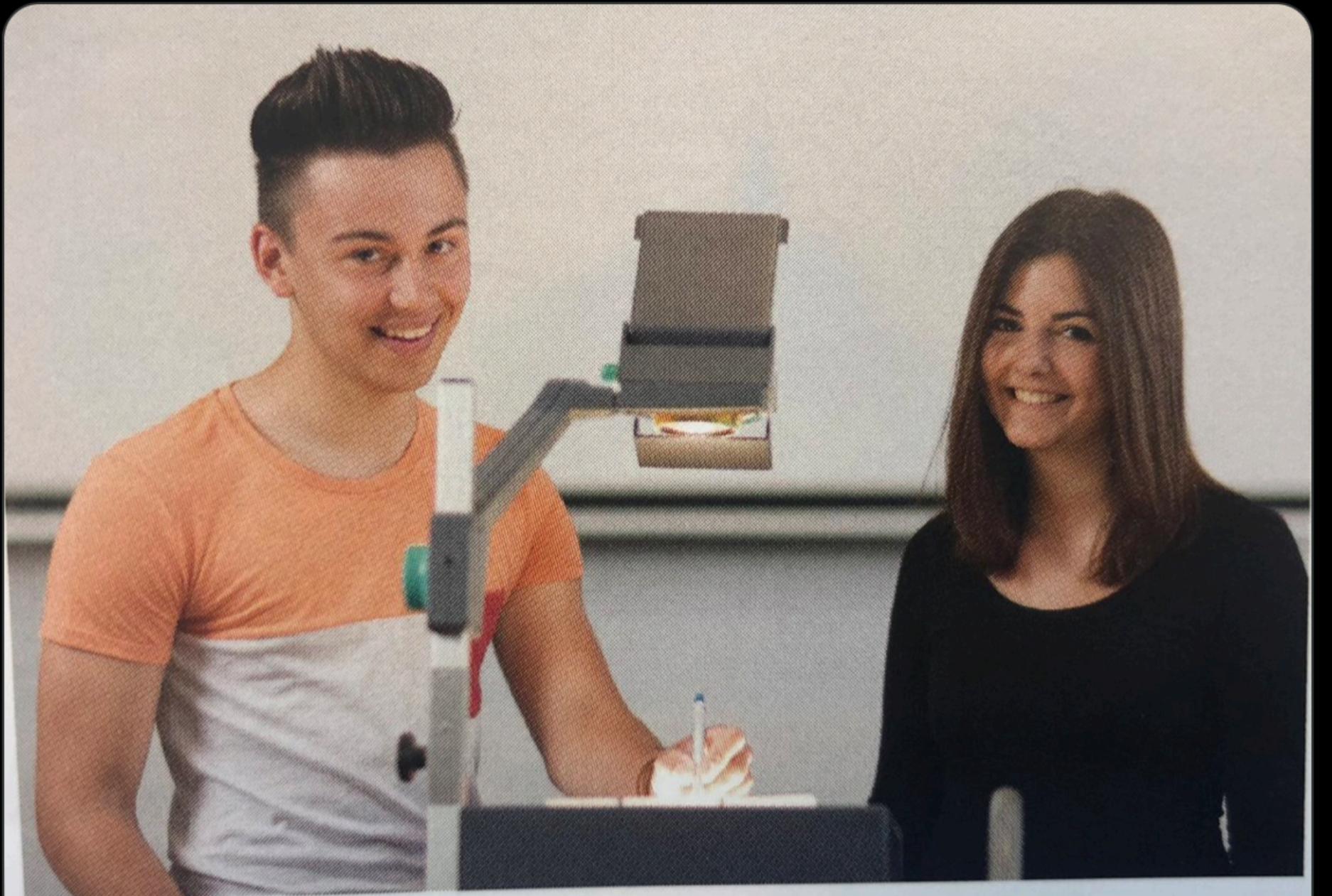




Lars Reitze  
@Herr\_Rz

...

Aus dem aktuellsten Physikbuch 2022 des  
[#Westermann](#)-Verlags. 🤓



3 Antonio und Franzi halten einen Vortrag.

12:09 nachm. · 17. Mai 2022 · Twitter for iPhone

556 Retweets 178 Zitierte Tweets 10.646 „Gefällt mir“-Angaben



# Fragen?