

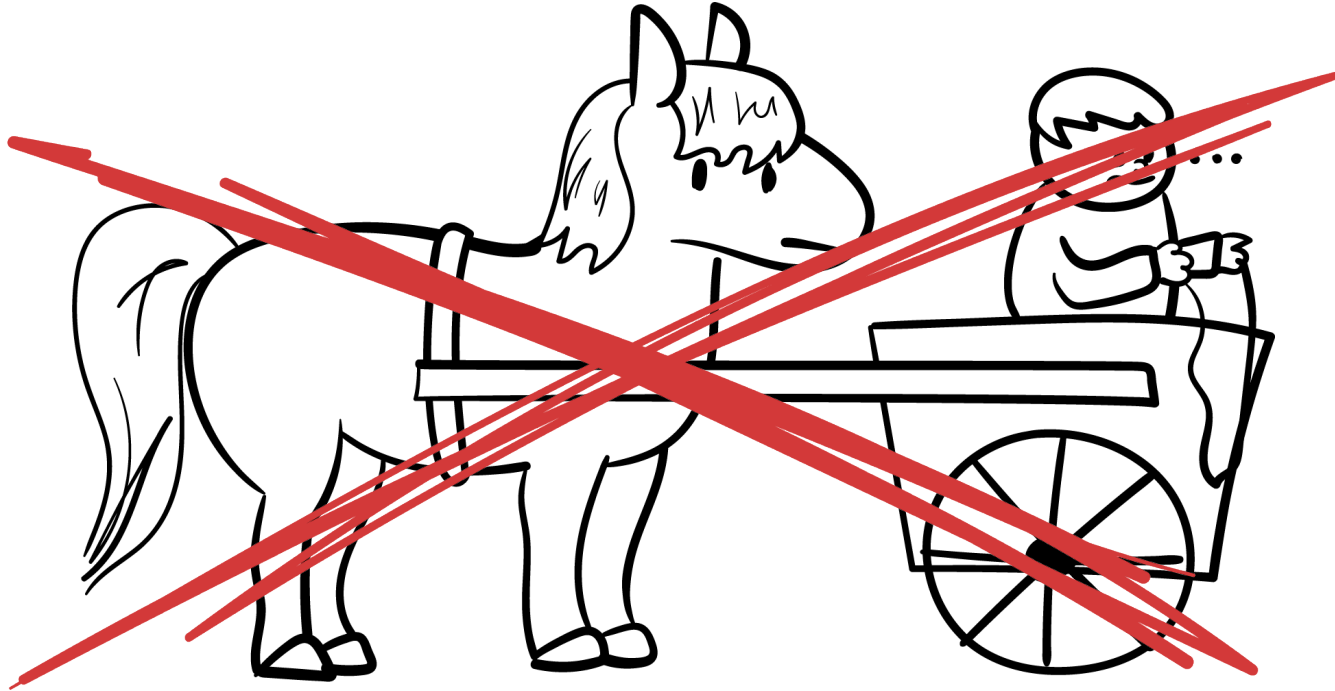
Moderne Medientechnologie in der Didaktik

Vortrag für das Webinar „Didaktik über Grenzen – Wir unterrichten gemeinsam für die Zukunft“

Übersicht

1. Vorwort
2. Lernplattformen/-tools
3. Bild/Schrift
4. Video
5. Audio
6. Blick in die Zukunft: VR

Vorwort

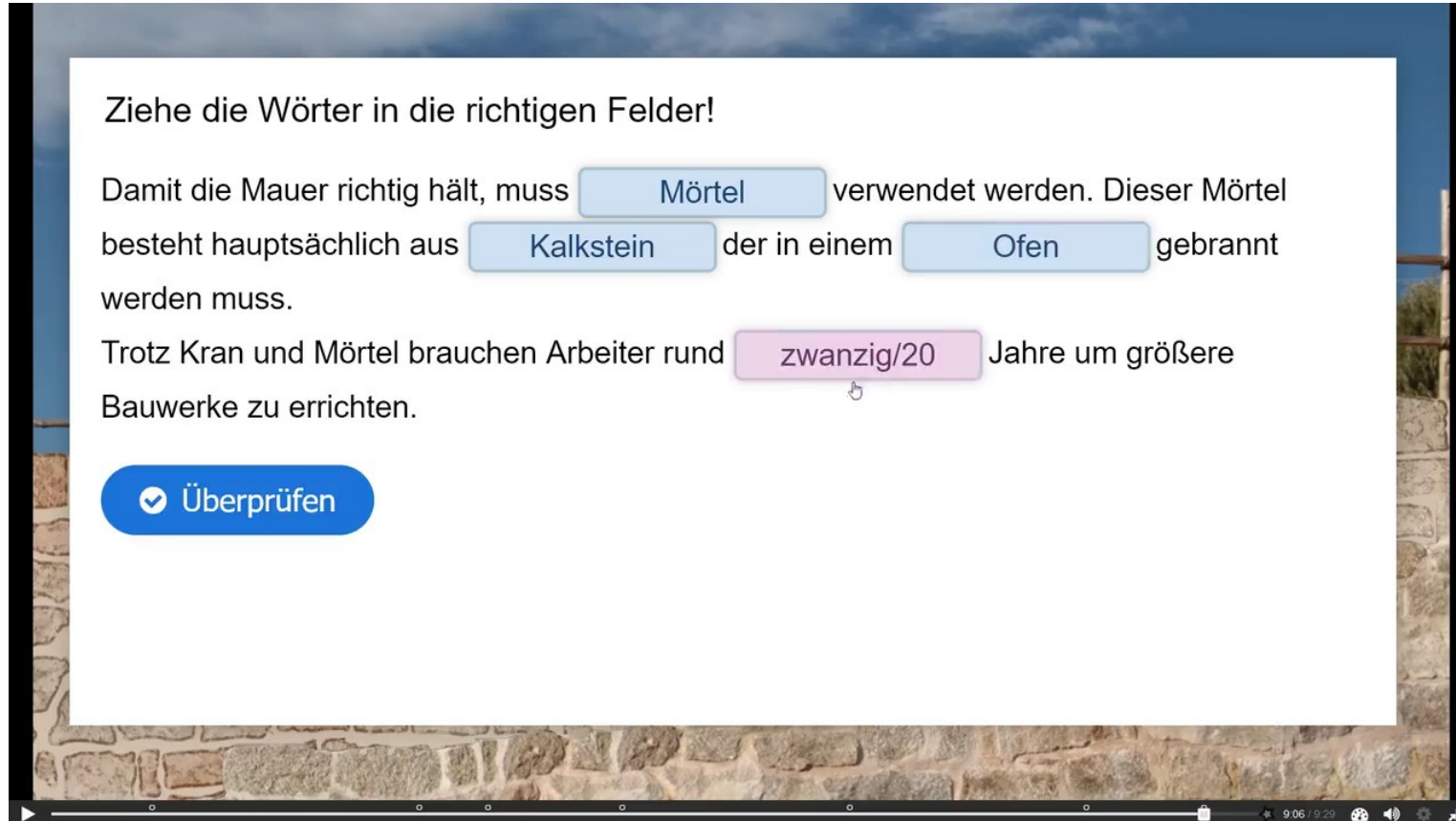


Die Didaktik soll den Medieneinsatz führen!

Lernplattformen/-tools: H5P

- [Kostenlos/Open Source](#)
- Web-basiert ([HTML5 Package](#))
- Interaktive Lernaufgaben in Videos bzw. Präsentationen (Quiz, Zeitstrahlen, Memory, ...)
- Setzt ein Wirtssystem voraus (z.B. [Moodle](#), [Wordpress](#), [Drupal](#); Ausnahme: [LUMI](#))

Lernplattformen/-tools: H5P



Ziehe die Wörter in die richtigen Felder!

Damit die Mauer richtig hält, muss **Mörtel** verwendet werden. Dieser Mörtel besteht hauptsächlich aus **Kalkstein** der in einem **Ofen** gebrannt werden muss.

Trotz Kran und Mörtel brauchen Arbeiter rund **zwanzig/20** Jahre um größere Bauwerke zu errichten.

✓ Überprüfen

Lernplattformen/-tools: LearningApps

- Kostenlos, web-basiert
- Umgebung zur Erstellung multimedialer Lernbausteine
- Viele Aufgabenformate; große audio/visuelle Komponente möglich
- „Komfort-Faktor“ hoch (Bibliothek innerhalb der Plattform, einfache Erstellung)

Lernplattformen/-tools: LearningApps

The screenshot shows the LearningApps.org website. At the top, there's a navigation bar with the LearningApps.org logo, a search bar, and links for 'Browse Apps', 'Create App', 'Create collection', and 'Login'. Below this, the 'Flags' app is displayed. The app interface features a grid of European flags and country names. A central 'Task' box prompts the user to 'Match the flag with the country' with an 'OK' button. A hand cursor is pointing at the German flag. At the bottom of the app interface, there are buttons for 'Create similar App' and 'Bookmark in "My Apps"'. Below the app interface, there's a section for 'About this App' and 'Use App'. The 'About this App' section includes a rating (0 stars) and the creator's name, Sarah Vella. The 'Use App' section provides a link to the app and an embed code.

LearningApps.org

Search in Apps Browse Apps Create App Create collection Login

Flags 2019-01-05 (2018-05-11)

Task
Match the flag with the country
OK

Malta Croatia Bulgaria Poland Germany Italy Portugal Romania

Create similar App Bookmark in "My Apps"

About this App Use App Report copyright or misuse

Rate this App: ☆☆☆☆☆ (0)

Created by: Sarah Vella

Link: <https://learningapps.org/view5510102>

Embed: `<iframe src="https://learningapps.org/watch?app=5">`

Lernplattformen/-tools:

HotPotatoes

- Freeware
- Erzeugt HTML (→ Einbetten/Hochladen...)
- Vorwiegend textbasiert (Lückentext, Kreuzworträtsel, Anordnung, ...)
- Reduzierte Optik

Lernplattformen/-tools: HotPotatoes

Jaeme na pivo! - Genen wir in die Kneipe !

Eine Schüttelsatzübung mit JMix

Wörter ordnen / Satzstellung												
Prüfen Rückgängig Neustart Tipp keinen er uns bekommen Kollege bei richtigen ständig unser weil . Hot-dog kann amerikanischer sich beschwert , <= Index =>												

Lernplattformen/-tools: Voting Tools

- Web-basierte Live Umfragen/Quizzes per Link/QR
- In der Regel anonym → senkt Hemmschwelle
- Überwiegend eingeschränkt kostenlos (für kurze Auflockerungen ausreichend)
- z.B. [Mentimeter](#), [Pingo](#), [Vevox](#), [Slido](#), ...

Lernplattformen/-tools: Konferenz & Co.

\$\$\$

Microsoft Teams

„Komplettlösung“, Abo
(hat Skype quasi
abgelöst)

Zoom:

Abo (eingeschränkt
kostenlos)

\$\$\$

BigBlueButton:

Keine Software nötig,
Open Source

Lernplattformen/-tools: Kanban Boards



Lernplattformen/-tools: Kanban Boards

- „Kanban“= japanisch „Karte“, „Tafel“
- Ursprünglich reines Projektmanagement, Aufgabenverteilung
- [Padlet](#), [Trello](#) (eingeschränkt kostenlos, Abo-Modelle)
- [TaskCards](#) (DSGVO-konform; noch kostenlos...)

Bild/Schrift: Software

\$\$\$

Adobe Illustrator:
Vektorgrafik, Abo

Adobe Photoshop:
Bearbeitung, Abo

\$\$\$

InkScape: Vektorgrafik

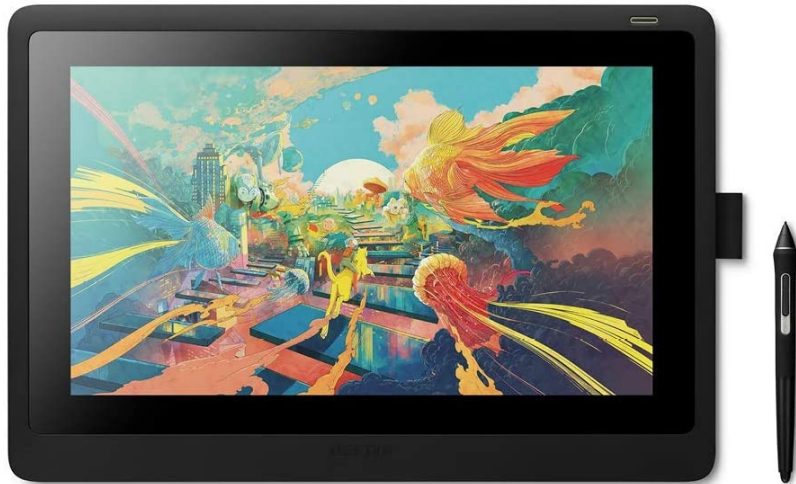
Paint.NET: Bearbeitung
(Achtung Link!)

GIMP: Bearbeitung

Bild/Schrift: Hardware

>>>100€

Zeichentablets mit Bildschirm,
Apple Pencil + iPad bzw. andere
Tablets



50+€

Zeichentablets ohne
Bildschirm



Video: Software

\$\$\$

Adobe Media Encoder:
Transkodierung, Abo

\$\$\$

Handbrake:
Transkodierung

OBS: Streaming

Video: Hardware

\$\$\$

Systemkameras/DSLR:
Ausstattung bei älteren
Modellen oft besser als
neu (bei gleichem
Preis!)

\$\$\$

Webcam/Handykamera:
Heutzutage sehr günstig
& zweckmäßig

Audio: Software

\$\$\$

Adobe Audition: Abo

Logic Pro: Nur OSX

\$\$\$

Audacity: Open Source

GarageBand: Nur OSX

Audio: Hardware

\$\$\$

Headsets:

Erschwinglich, aber
wenn ein Teil
kaputtgeht muss neu
gekauft werden!

\$\$\$

Kopfhörer + Mikrofon:

- Häufig bessere Leistung beim selben Preis
- Austauschbar
- Optionen (Lavalier-, Standmikrofon, ...)

Blick in die Zukunft: Virtual Reality

- Zu teuer (HMD) bzw. unausgereift („Handy-VR“) für großflächige Anwendung
- Berührungspunkte mit Ausnahmesituationen
- „Erkunden“ sonst unzugänglicher Orte (360° Kamera, modelliert)
- Möglichkeiten für Lehrende als auch Lernende

Blick in die Zukunft: Virtual Reality



Vielen Dank!

Aida Kotschu, OTH Amberg-Weiden
a.kotschu@oth-aw.de