

Kongress Pflege

28.01.–19.02.2021



Springer Pflege

Lernen mit mobilen Endgeräten

am Beispiel „LearningApps“ und
„Actionbound“

Nicole Lausberg
Februar 2021

Übersicht

Lernen mit mobilen Endgeräten am Beispiel „LearningApps“ und „Actionbound“

Welche Chancen bietet der Einsatz mobiler Endgeräte?

Welche Formen der schulischen Nutzung mobiler Endgeräte gibt es?

Was ist „LearningApps“?

Was ist „Actionbound“?

Wie lassen sich interaktive Lerneinheiten sinnvoll in den Unterricht einbinden?

Chancen bei der Nutzung mobiler Endgeräte

- Nutzung ohne externe Stromversorgung
- Spontaneität
- Mobilität
- Nutzung in vielfältigen Lebenslagen möglich
- Interaktionsmöglichkeiten
- Hybrides Lernen möglich
- Motivation wird bei gezieltem Einsatz erhöht

Grenzen bei der Nutzung mobiler Endgeräte

- Kompatibilität
- Speicherkapazität
- Hohe Eigeninitiative nötig
- Darstellung teilweise problematisch

Formen der schulischen Nutzung mobiler Endgeräte

Bring your own device (BYOD)



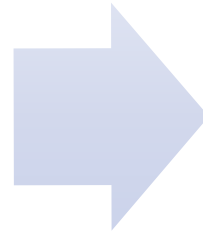
Heterogene
Tabletklassen

Notebook
Klassen (alle
Marken
zugelassen)

Smartphones

Formen der schulischen Nutzung mobiler Endgeräte

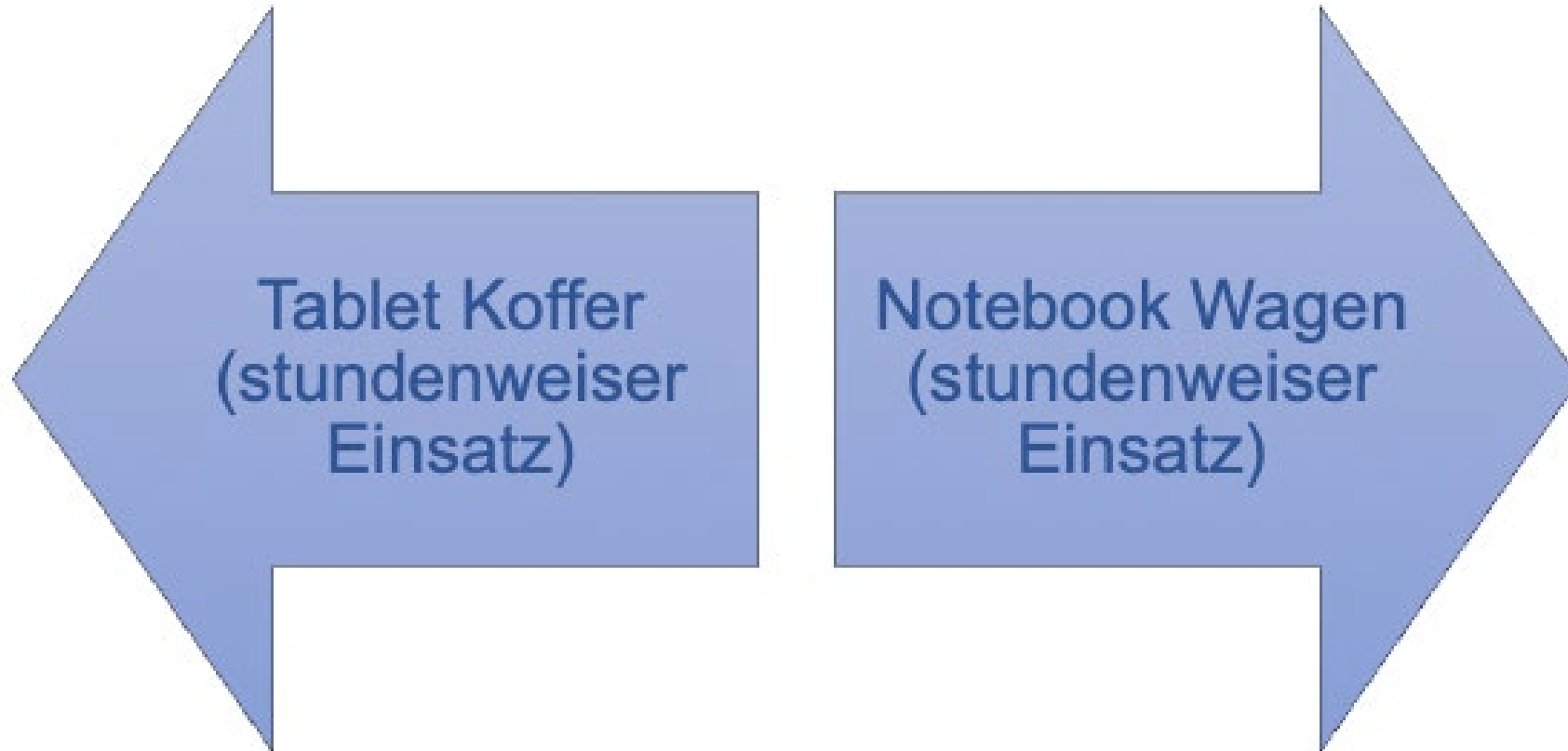
Get your own device (GYOD)



Homogene Tablet Klassen,
d.h. nur ein Typ ist zugelassen

Formen der schulischen Nutzung mobiler Endgeräte

Schuleigene Geräte (Pool)



Achtung!

- Homogene Ausstattung erleichtert Umgang mit Geräten
- Einführung der Arbeit mit mobilen Endgeräten dadurch reibungsloser

Achtung!

BYOD/GYOD

- Geringer
- Administrationsaufwand,
- kostengünstiger, Förderung
- der Eigenverantwortung,
- Nutzung zuhause möglich

Pool

- weniger technische
- Probleme, Geräte
- verbleiben in
- Schule (geringere
- Virengefahr)

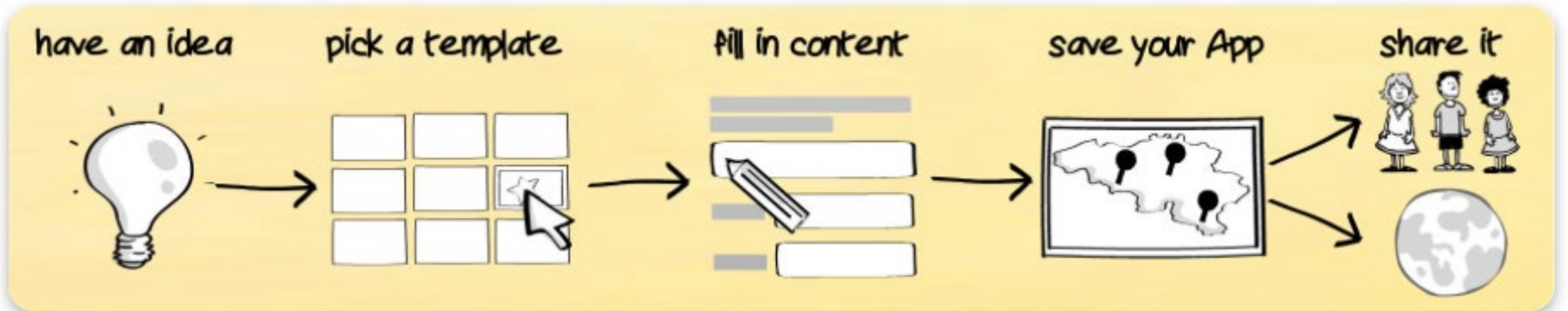
Lernen mit LearningApps

- Unterstützung von Lern- und Lehrprozessen mit kleinen interaktiven, multimedialen Lernbausteinen
- Im Browser oder als Apps
- Unzählige Angebote

“LearningApps.org“

- Perfekt geeignet für Lernerfolgskontrollen im Blended Learning
- Homepage zum Erstellen von kleinen Lerneinheiten
- Bereits erstellte und freigegebene Einheiten können verwendet werden
- Eigene Einheiten können erstellt werden
- Vielfältige Gestaltungs- und Durchführungsmöglichkeiten

LearningApp erstellen



Bildquelle: LearningApps.org

LearningApps erstellen



Paare zuordnen



Gruppenzuordnung



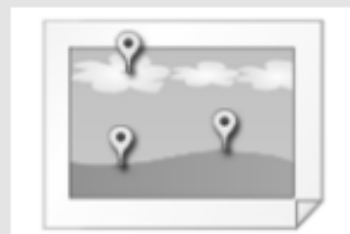
Zahlenstrahl



Einfache Reihenfolge



Freie Textantwort



Zuordnung auf Bild



Multiple-Choice-Quiz

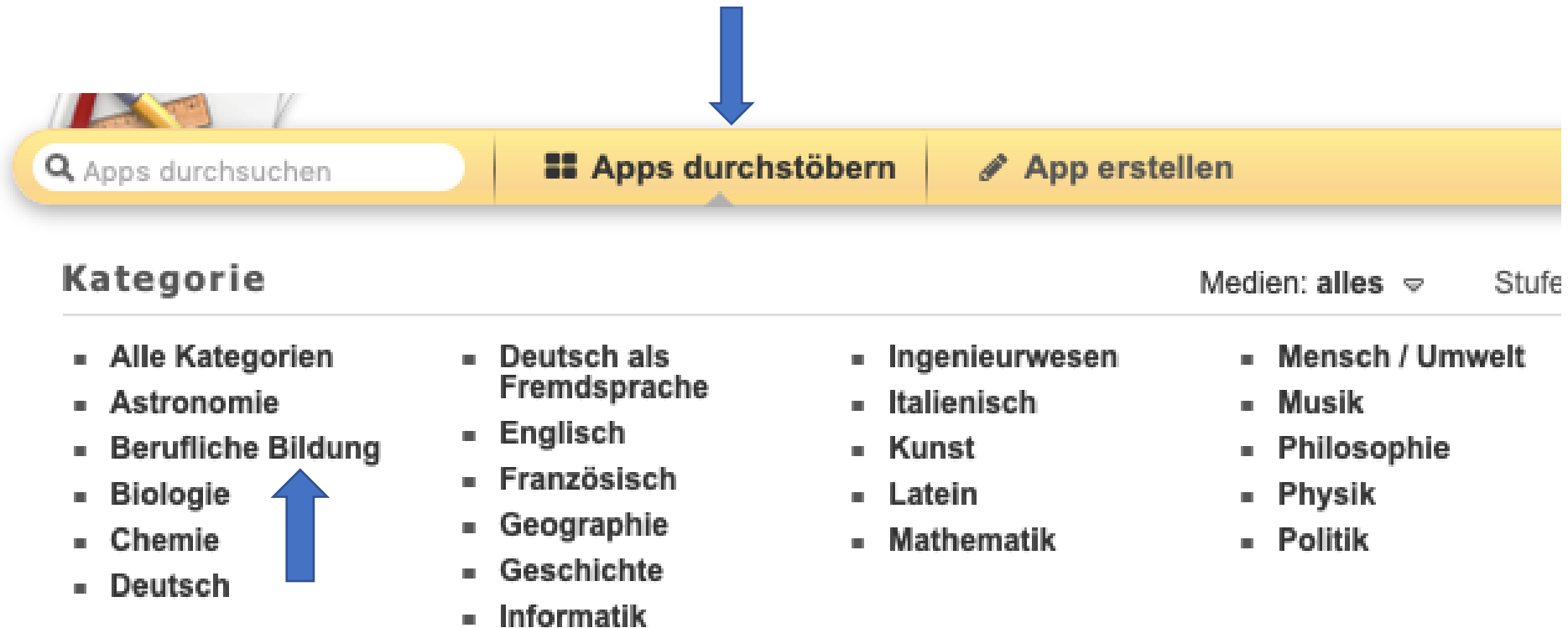


Lückentext

LearningApps erstellen



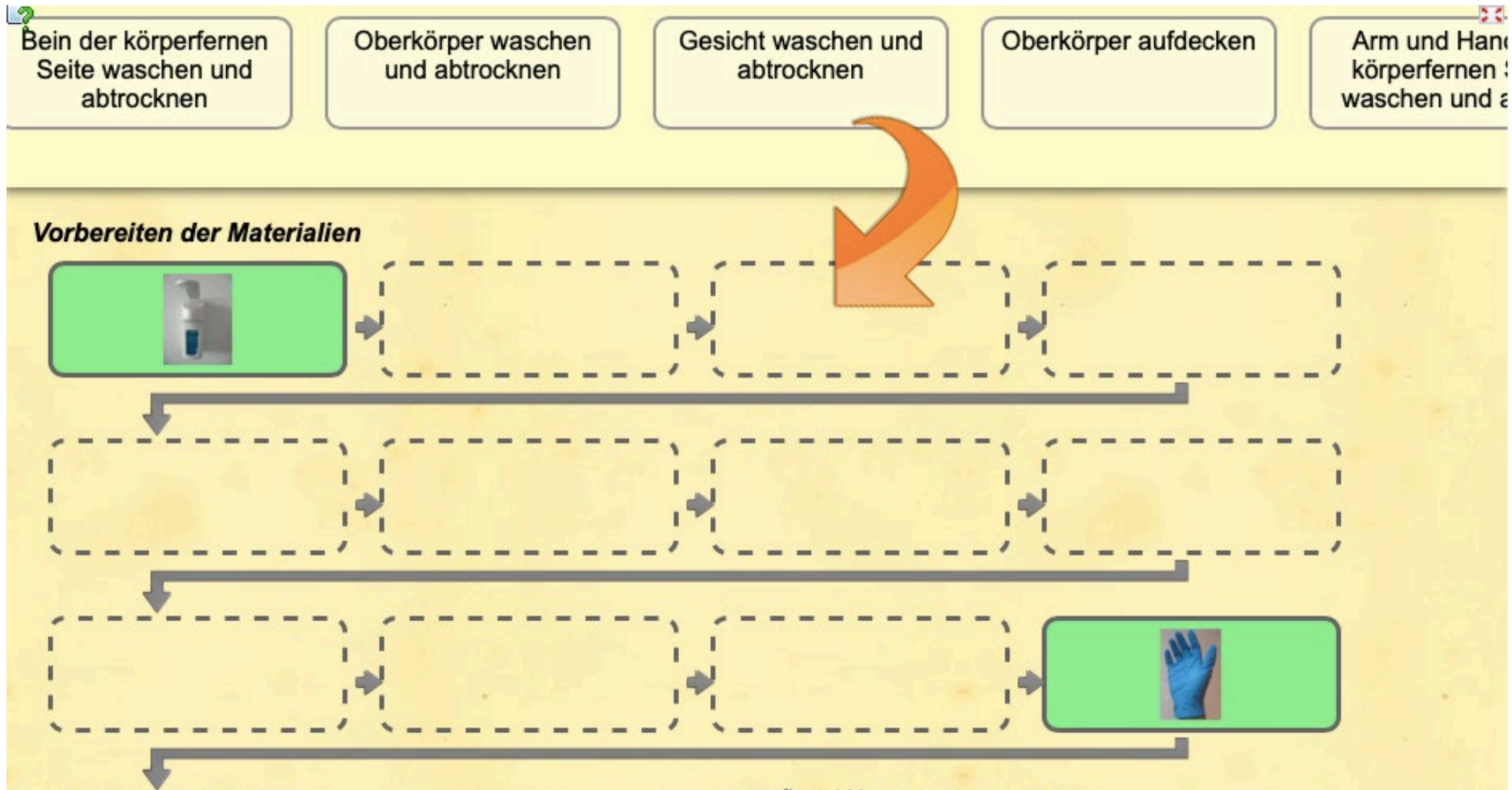
Bestehende LearningApp nutzen



→ Pflegeberufe

Beispiele

Bildquelle: LearningApps.org



Beispiele

Es gibt 3 Formen pflegerischer Unterstützung. Das sind die , und

.

1) : ... umfasst zum Erhalt und zur der eigenen

.

2) : ... ist die Übernahme von , die der allein nicht mehr ausüben kann und die durch direkte ohne pflegerische geleistet wird.

3) : ... wird auf Grundlage einen umfassenden geleistet. Die

können ihr begründen und vor dem Hintergrund von erläutern.

Beispiele

Bildquelle: LearningApps.org

Fachgerechte Entsorgung von Injektionskanülen

Die Methode eignet sich für kleine Mengen (< 2ml) (i.m. Injektion Oberarm).

Trockenampulle



Brechampulle

Bei kachektischen Patient*innen muss manchmal ein steilerer Injektionswinkel gewählt werden

Fertigspritzen

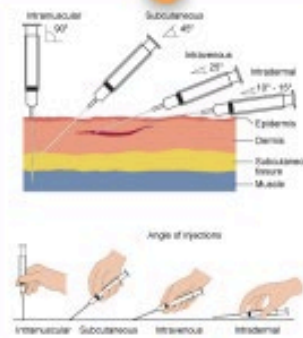


Stechampulle



Eigene Applikation von mehreren intravenösen Medikamenten

- schnelle Wirkung
- keine Wirkstoffveränderung
- exakte Dosierbarkeit
- Umgehung des Magen-Darm-Kanals und entsprechenden Komplikationen
- Unabhängigkeit von den Ressourcen der Patient*innen



VORTEILE INJEKTION



Beispiele



Vorteile / Nachteile LearningApps

- Erstellung dank Tutorials einfach / intuitiv
- Leicht zugänglich (www.learningapps.org)
- Kostenlos
- Auf allen mobilen Geräten anwendbar
- Teilweise gute Einheiten in der Auswahl / Zeitersparnis
- Die meisten Einheiten sind auf dem Smartphone sehr schlecht zu erkennen / zu bearbeiten
- (Eignet sich vorwiegend zur Lernerfolgskontrolle)
- Keine Kontrolle durch Lehrer*innen möglich. Screenshot?

„Actionbound“

- Start-up aus medienpädagogischem Projekt heraus
- Frei wählbare Themen für Online-Rallyes „Bounds“
- Ort zur spielerischen Vermittlung von Lerninhalten
- „Bildungsrouten“
- Auswahl aus öffentlichen Bounds

Actionbound erstellen

A Neuen Bound erstellen

Lege hier die grundlegenden Eigenschaften fest. Diese kannst du später ändern.

Titel

URL i

Spielmodus i

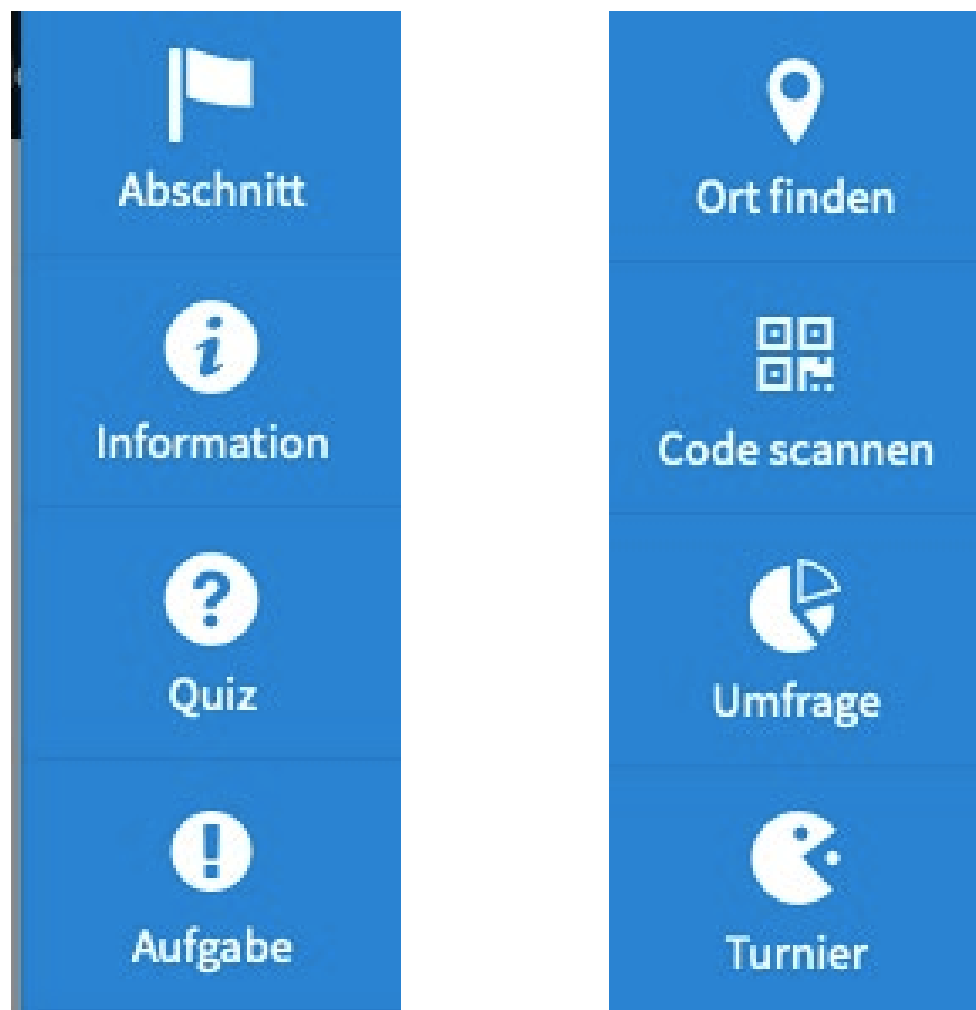
Einzel-Bound Gruppen-Bound

Abschnitts-Reihenfolge i

Linear Beliebig

Bildquelle: Actionbound.com

Actionbound erstellen



Vorteile / Nachteile Actionbound

- Leicht zugänglich
- Auf Smartphones und Tablets nutzbar
- Intuitiv und mit Tipps leicht zu erstellen
- Schnitzeljagd mit verschiedenen Boundeinheiten möglich (nicht nur Einzeleinheiten)
- Bausteine können beliebig oft miteinander kombiniert werden
- Leichte Bedienung (auch für Auszubildende)
- Eignet sich auch für ganze Lerneinheiten, nicht nur zur Lernerfolgskontrolle

Nachteile Actionbound

- Nicht auf einem Notebook nutzbar
- App wird zwingend benötigt
- Nicht kostenfrei

Kosten

Lizenz	
Produkt	Preis
Lehrerlizenz	€ 49,00 <input checked="" type="checkbox"/>
5 Lehrerlizenzen	€ 145,00 <input type="checkbox"/>
Schulbibliothekslizenz	€ 175,00 <input type="checkbox"/>
Schullizenz	€ 420,00 <input type="checkbox"/>

Bildquelle: [Actionbound.com](https://www.actionbound.com)

Quellen

- <https://bildungspakt-bayern.de>
- <https://www.mobile-zeitgeist.com>
- <https://www.sicher-im-netz.de>
- <https://www.medienberatung.schulministerium.nrw.de>
- LearningApps.org
- Actionbound.com
- Pixabay.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Beispiel - LearningApps

- Einfach mit einem QR-Code Reader auf Tablet oder Smartphone (Achtung, sehr klein!) scannen und testen

