

# OER im Schulkontext nutzen

Einblicke in das  
Wissenstransfer-Projekt der IHJO  
und DiOLL

Mittagstreffen spezial: „OER im Schulkontext  
nutzen“ am 19.07.2022

Anja Wübben & Karen Vogelpohl



# Vorstellungsrunde

## **Fakultät I Bildungs- und Sozialwissenschaften**

Institut für Pädagogik  
Institut für Sonder- und  
Rehabilitationspädagogik  
Institut für Sozialwissenschaften

## **Fakultät II Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften**

Department für Informatik  
Department für Wirtschafts- und  
Rechtswissenschaften

## **Fakultät III Sprach- und Kultur- wissenschaften**

Institut für Anglistik und Amerikanistik  
Institut für Germanistik  
Institut für Kunst und visuelle Kultur  
Institut für Materielle Kultur  
Institut für Musik  
Institut für Niederlandistik  
Institut für Slavistik

## **Fakultät IV Human- und Gesellschafts- wissenschaften**

Institut für Evangelische Theologie und  
Religionspädagogik  
Institut für Geschichte  
Institut für Philosophie  
Institut für Sportwissenschaft

## **Fakultät V Mathematik und Naturwissenschaften**

ICBM - Institut für Chemie und Biologie des Meeres  
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften  
Institut für Chemie  
Institut für Mathematik  
Institut für Physik

## **Fakultät VI Medizin und Gesundheits- wissenschaften**

Department für Humanmedizin  
Department für Medizinische Physik und Akustik  
Department für Neurowissenschaften  
Department für Psychologie  
Department für Versorgungsforschung

# Ich ... OER

**A.** Ich weiß gar nicht genau, was OER sind

**B.** Ich kenne OER

**C.** Ich habe OER verwendet

**D.** Ich habe OER erstellt

# Agenda

- offene WORD- und PDF-basierte Bildungsmaterialien
- offene digitale Selbstlernbausteine in MOODLE
- Austausch und Rückfragen

**! Fragen gerne auch jederzeit zwischendrin !**

-> **Third Mission** (Lehre / Forschung / **Transfer**) in die Gesellschaft



## SchülerWissen

führt Schüler\_innen an aktuelle Hochschul-Forschung heran



## KarriereWege



## Innovations(s)Werkstatt



## Innovations(s)Management



## Innovations(s)Labor digital



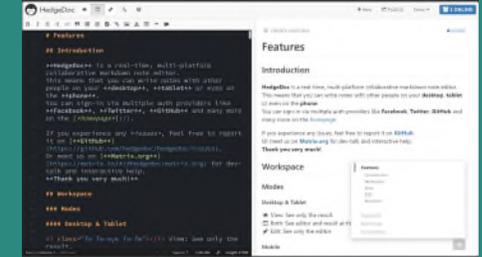
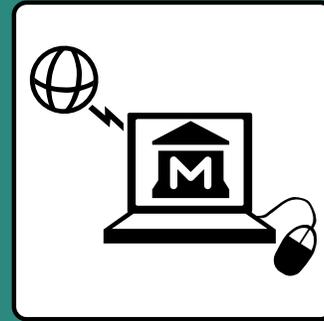
## Innovations(s)Mobil



## BürgerLabor (Citizen Science) / BLOG Forschungsnotizen



# OER-Formate



## Beispiel

- Material für Projektwoche als **CC-BY** (Forscherheft + Begleitmaterialien)
- Bestimmungstabellen als **CC-BY**
- Material für Lehrer\_innenfortbildung als „Mixed“ **CC-BY**
- Nachfrageft **CC-BY-SA**  
Bsp. (inkl. © Fotos der Wissenschaftler\_innen)

**WORD / PDF / PPT**

## Besuch als Avatar

- Ausstellung Nachfrageft 2020  
**MozillaHubs**
- Ausstellung Nachfrageft 2021  
**GatherTown**

**virtuelle Museen**

## Lerninhalte im Web teilen

freie, quelloffene Software zum Erstellen von interaktiven (Lern-)Inhalten (im Web erstellen, teilen und verändern)

**H5P**

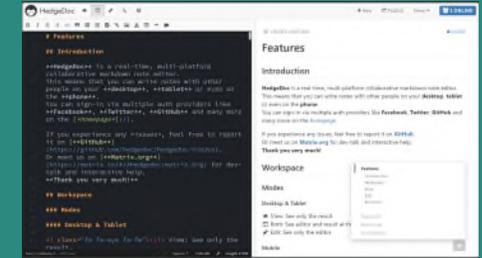
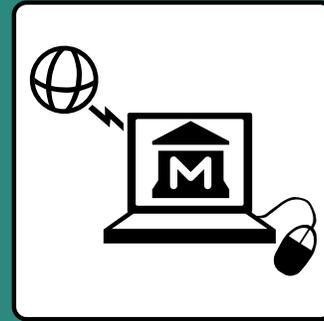
## Kollaboration in Echtzeit

online MarkdownEditor für interaktive u. kollaborative Aufgaben (aus CodiMD und HackMD hervorgegangen)

**Beispiel**  
Selbstlerneinheit

**HedgeDoc**

# OER-Formate



## Beispiel

- Material für Projektwoche als **CC-BY** (Forscherheft + Begleitmaterialien)
- Bestimmungstafeln als **CC-BY**
- Material für Lehrer\_innenfortbildung als „Mixed“ **CC-BY**
- Nachgefragt-Heft **CC-BY-SA** Bsp. (inkl. © Fotos der Wissenschaftler\_innen)

**WORD / PDF / PPT**

## Besuch als Avatar

- Ausstellung Nachgefragt 2020 **MozillaHubs**
- Ausstellung Nachgefragt 2021 **GatherTown**

**virtuelle Museen**

## Lerninhalte im Web teilen

freie, quelloffene Software zum Erstellen von interaktiven (Lern-)Inhalten (im Web erstellen, teilen und verändern)

**H5P**

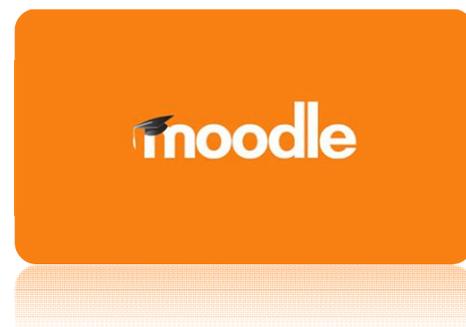
## Kollaboration in Echtzeit

online MarkdownEditor für interaktive u. kollaborative Aufgaben (aus CodiMD und HackMD hervorgegangen)

**Beispiel**  
Selbstlerneinheit

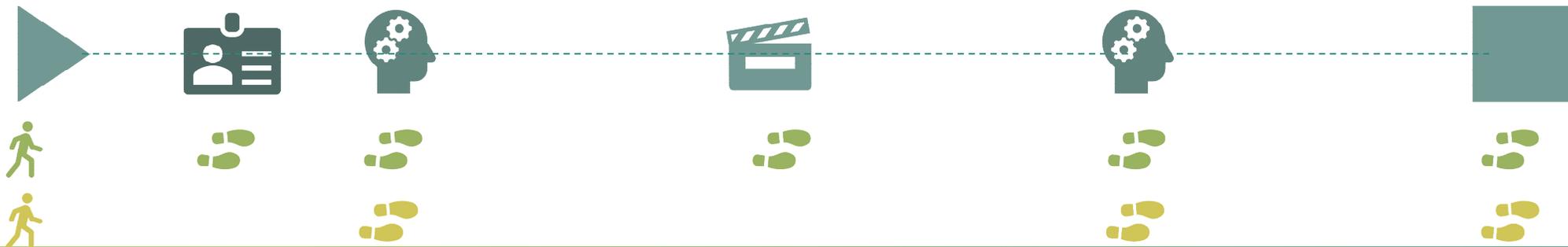
**HedgeDoc**

# Selbstlernbausteine für Lehrkräftefortbildungen



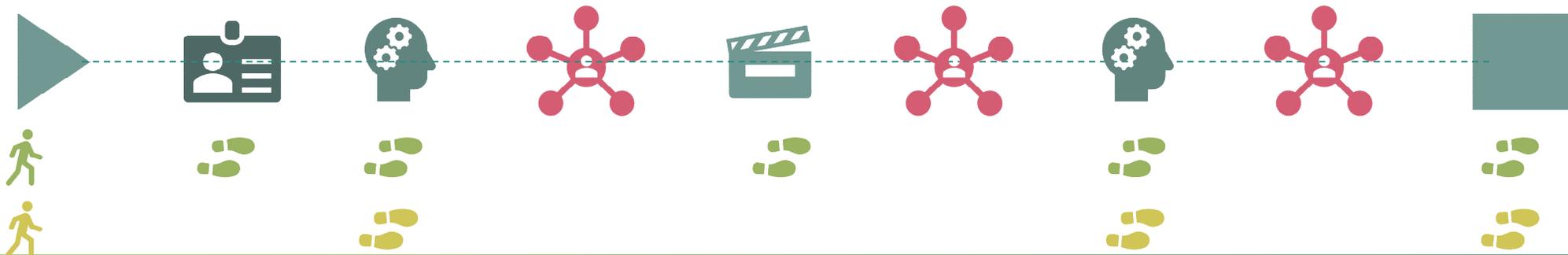
# Ziele von OER in DiOLL

- Ziel 1: Selbstlernangebote für Lehrkräfte: learning on demand
- Ziel 2: Wiederholter Einsatz der OER in Lehrkräftefortbildungen: flipped classroom, Konservierung von Wissen



# Ziele von OER in DiOLL

- Ziel 1: Selbstlernangebote für Lehrkräfte: learning on demand
- Ziel 2: Wiederholter Einsatz der OER in Lehrkräftefortbildungen: flipped classroom, Konservierung von Wissen



# Blick in die Bausteine



# Unser Vorgehen

- CC by SA
- Portal: Moodle, Twillo
- Verbesserung: Fortbildungen, Pädagogische Woche, Interviews mit TeilnehmerInnen, Medienpädagogische Berater:innen, Masterarbeit

# Austausch und Rückfragen

1. Welche Art von Lernmaterialien erstellen Sie schon?
2. Welche Lernmaterialien planen Sie für die Zukunft?
3. Wie kann es gelingen, dass OER dauerhaft an der Uni genutzt wird?



# Vielen Dank!