



Schule 4.0

Bildung digital überdenken

Organisation
im Lehreralltag

Distribution
von Arbeitsmaterialien

Austausch
über Erfahrungen

Im Alltag agieren mittlerweile selbst die Jüngsten ganz selbstverständlich mit ihren Smartphones. Nur unsere **Schulen** haben die **Digitalisierung verschlafen**. Das Problem: Viele Lehrer, die schon lange Jahre im Job sind, **trauen** sich den **Umgang** mit den neuen **Technologien** nicht zu. Dass der Computer ihnen viel Arbeit abnehmen und die Qualität der Bildung steigern könnte, können oder wollen sie nicht sehen. Was aber, wenn sie plötzlich auf Formen des digitalen Lernens **angewiesen** sind, so wie jetzt in der Coronakrise?

Mit „**Schule 4.0**“ möchten wir ein **Organisationstool** schaffen, das viele Facetten des **Lehreralltags** digitalisiert, und die Lehrkräfte zum **Austausch** über das Thema der Digitalisierung ermutigt. So werden die Lehrer dort abgeholt, wo sie im digitalen Raum stehen, und können sich gegenseitig auf diesem Weg **unterstützen**. Die kreative **Distribution** von Lerninhalten über moderne **Pinboards**, die automatische Auswertung von selbsterstellten, interaktiven **Aufgaben**, sowie eine starke Community, sollen langfristig die **Digitalisierung der Schulbildung** fördern. So bleibt die Anwendung auch über die Krise hinaus **relevant** und interessant.



*Wir als
Medienprofis
der HdM
müssen
helfen!*



Umgesetzte Features:

Pinboards

Frei strukturierbare Pinboards eignen sich gut zur kreativen Sammlung und Bereitstellung multimedialer Inhalte und Aufgaben im Zuge der Digitalisierung der Bildung.

Editor

Der Editor dient dem einfachen Entwurf von interaktiven Aufgabenblättern, die als Pins publiziert und von den Schülern direkt innerhalb der Plattform gelöst werden können.

Backend

Die angelegten Boards und Pins werden persistent gespeichert. Komplexe Authentifizierungsmechanismen bestimmen in dieser Microservice Architektur, wer was sehen oder tun darf.

Geplante Features:

Analysetools

Automatisch erzeugte statistische Auswertungen über den Leistungsstand ganzer Klassen oder einzelner Schüler ermöglichen es den Lehrern, ihr Angebot zu individualisieren.

Austausch

Mit „Communityfreigabe“ markierte Pins können von anderen Lehrern in ihre Bibliothek übernommen und als Bearbeitungsvorlage für ihre eigenen Inhalte genutzt werden.

Kommentare

Über die Kommentarfunktion unter den Pins können Schüler und Lehrer sich austauschen, um einander Feedback zu geben oder Fragen zu den Inhalten zu klären.

...und vieles mehr!

Wir suchen:

Frontend Entwickler
Backend Entwickler
UI/UX Designer
Content Ersteller

und andere,
auch studiengangsübergreifend

Meldet euch bei:

Benedikt Gack
bg037

Es handelt sich um ein
von Prof. Dr. Gerlicher betreutes
MI-Softwareprojekt.



Design
Prototyp



Funktions
Prototyp



Media Night
Seite