

Der Schul-Cloud LernStore: Auf dem Weg zu einem Spotify für digitale Lernmaterialien?

Externe Projekt Partner:



MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Insgesamt 295 zertifizierte Schulen mit rund 315.000 Schülern*Innen und 25.000 Lehrkräften sind Teil des Netzwerkes.

Als weitere Projektpartner sollen ausgewählte Inhalteanbieter aus dem bestehenden HPI Schul-Cloud Projekt gewonnen werden.

Projekthintergrund:

Das Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering entwickelt unter der Leitung von Prof. Dr. Christoph Meinel zusammen mit dem MINT-EC und unterstützt vom Bundesministerium für Bildung und Forschung eine Schul-Cloud. Die HPI Schul-Cloud soll die technische Grundlage schaffen, dass Lehrkräfte und Schüler*Innen in jedem Unterrichtsfach auch moderne digitale Lehr- und Lerninhalte nutzen können, und zwar so einfach, wie Apps über Smartphones oder Tablets nutzbar sind. Im Bachelorprojekt 2017/2018 „Gutenbergs digitale Erben“ wurde die Einbindung von interaktiven Lernmaterialien unter Berücksichtigung datenschutzrechtlicher Rahmenbedingungen untersucht und ermöglicht.

Ziel:

Es soll erforscht werden, wie ein Marktplatz für digitale Lehr- und Lerninhalte innerhalb der HPI Schul-Cloud bereitgestellt werden kann. Dabei soll über eine technische Lösung hinaus eine Nachhaltigkeit durch eine proaktive Berücksichtigung des gesamten Spektrums der Stakeholder des deutschsprachigen Bildungsmarktes erzielt werden.

Aufgaben:

- Konzeption und Implementierung eines LernStores für digitale Lerninhalte auf Basis der bestehenden HPI Schul-Cloud Materialsuche.
- Enge Koordination mit ausgewählten Projektpartnern und Branchenverbänden.
- Evaluierung und Pilotierung von Lizenz-, Erfassungs- und Abrechnungsmodellen.

Kontakt:

Lehrstuhl für Internet-Technologien und Systeme

Projektleitung: Prof. Dr. Christoph Meinel

Team: Alexander Kremer, Arne Oberländer, Konstantin Kaiser, Jan Renz

Links:

<https://www.schul-cloud.org/>

<https://www.mint-ec.de/>

<https://www.bmbf.de/>