

Die Schul-Cloud

Lernen in den Wolken - mit der Schul-Cloud zu mehr digitaler Vielfalt im Unterricht



Digitale Lerninhalte verfügbar machen

- Medienobjekte (Bilder, Videos und Texte)
- Didaktisch konzipierte Lernobjekte von freien und kommerziellen Anbietern wie Khan Academy und Antares
- Rahmenplanorientierte Lernobjekte von kooperierenden Schulbuchverlagen wie Westermann und Cornelsen
- Interaktive Anwendungen wie Bettermarks oder das „nexboard“
- Selbsterstellte Lernmaterialien

Schulstrukturen digitalisieren

- Rollenkonzepte wie Lehrer, Schüler und Administrator
- Gruppenkonzepte wie Klassen und Kurse
- Weitere Funktionen wie Stunden- und Vertretungspläne, Hausaufgabenverwaltung und Dateimanagement
- „Bring your own device“ statt verstaubter Rechnerkabinette



Integrieren statt ersetzen

- Bestehende Systeme wie Moodle, ITSlearning oder LernSax können zur Authentifizierung genutzt werden (SSO)
- Einbindung der Lern-Anwendungen von Drittanbietern
- Integration von bestehenden Kalendern und Diensten
- Modulare Architektur und Open Source

Projektpartner

MINTec 

Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

Projektbeteiligte

Fachgebiet Internet-Technologies und Systems

Externe Partner: BMBF, MINT-EC
Teilnehmer: Carl Gödecken, David Kreidler,
Lars Lange, Nico Knoll, Niklas Kiefer
Betreuung: Jan Renz, Catrina Grella, Nils Karn
Leitung: Prof. Dr. Christoph Meinel



HPI Hasso
Plattner
Institut
Digital Engineering · Universität Potsdam