



FACT SHEET

Schul-Cloud

Die Schul-Cloud ist eine Kooperation des HPI mit MINT-EC, um die breite Nutzung digitaler Inhalte im Unterricht voranzubringen. Gefördert wird das Projekt vom BMBF. Interessierte Nutzer/innen können neueste Software & Bildungsinhalte über die Schul-Cloud beziehen, während sich Expert/innen um deren sichere Konfiguration & Aktualisierung kümmern. Die Schulen brauchen keine Server anzuschaffen & zu administrieren, sondern greifen von schlanken Endgeräten webbasiert über die Schul-Cloud auf vielfältige Angebote zu.

Was ist die Schul-Cloud?

Aggregator von Lernangeboten:

- Lernsoftware wird als Web-Dienst bereitgestellt (Software as a Service, SaaS)
- Schnittstellen zu Schulportalen, webbasierten Diensten & Inhalten

Ziele:

- Moderne IT-Infrastruktur an Schulen
- Leichter, datenschutzkonformer Einsatz digitaler Medien & Inhalte im Schulalltag

Vorteile:

- Überall verfügbarer, bedarfsgerechter Zugang zu Software & digitalen Inhalten
- Fächerverbindend
- Skalierbar

Zielgruppe:

- Lehrkräfte
- Schüler/innen

Tech-Stack:

- Microservice-basierte Architektur
- Auf Github öffentlich dokumentiert

Projektrahmen:

- Start im September 2016
- 26 Pilotschulen in 13 Bundesländern

Arbeitsgruppen im MINT-EC-Schulnetzwerk:

- IT-Einsatz in Schulen
- Nutzung der Schul-Cloud im Unterricht
- Schulleitung & -organisation

Was ist die Schul-Cloud nicht?**Kein Lernmanagementsystem:**

- Synergien: Ergänzung zu Länderinitiativen, keine Konkurrenz
- Neutralität: keine Präferenz bestimmter Angebote

Abgrenzung:

- Keine proprietäre Software
- Kein Nachbau existierender Funktionalitäten, sondern Erschließung

Ohne Einschränkungen:

- Kein Eingriff in die Bildungshoheit der Länder
- Keine Beschränkung auf MINT-Fächer

Keine Schulverwaltungssoftware:

- Kein Fokus auf die Schulorganisation: pädagogisches Netz im Mittelpunkt

Kein geschlossenes System:

- Keine Beschränkung auf bestimmte Technologien: flexible Anpassbarkeit

Keine Begrenzung:

- Roll-out langfristig nicht notwendigerweise auf Pilotschulen und Schulen mit MINT-Fokus begrenzt

Nicht im Fokus:

- Keine Technologieberatung/-schulung