

# educloud austria

... weil Bildung keine Ware ist.

## 01 Pädagogik

Moderne Bildung braucht moderne Lösungen. Die Technik muss sich den Bedürfnissen der Pädagogik anpassen: Individualisierung & Differenzierung, Adaptive Learning, Hybrides und blended Learning.

Benötigte Werkzeuge sind:  
Lernmanagementsysteme,  
Nutzerverwaltung und  
Kommunikation, Dateiverwaltung &  
Kollaboration



## 02 Vendor Lock-In



Viele Anbieter unfreier Produkte (Closed Source) ermöglichen einen Einstieg zu sehr günstigen Konditionen. Sind pädagogische Inhalte / Abläufe erst einmal in einem Werkzeug abgelegt, entkommt man dem Werkzeug nur schwer. Kompatibilität zu anderen Systemen und Exportfunktionen sind oft unzufriedenstellend, um die Bindung zu verstärken. Die Folgekosten für Lizenzen sind langfristig teuer und aufgrund Abhängigkeiten oft alternativlos.

## 03 Free and Open

Freie und offene Software garantiert Unabhängigkeit von einzelnen Herstellern, transparente Entwicklung und Freiheit zur Anpassung an eigene Bedürfnisse. Der relative hohe Aufwand zum Aufbau solcher Lösungen relativiert sich, da ohne Vendor Lock-In die Kräfte des freien Marktes für eine Optimierung sorgen. Öffentlich finanzierte Produkte gehen nicht in das Privateigentum einzelner Konzerne über.



## 04 Technik



Viele offene Lösungen sind seit Jahren erprobt und bieten alles, was Lehrer\*innen und Schüler\*innen benötigen:

- Lernmanagement: [eduindividual.at](http://eduindividual.at)
- Nutzerverwaltung / Mail: Kopano
- Dateiablage, Kalender, ..: ownCloud
- Cloud-Office: OnlyOffice
- Videokonferenzen: BigBlueButton

## 05 Costs

Schon seit vielen Jahren wird Moodle vom Bildungsministerium für Schulen selbst betrieben. Ein Erfolgsprojekt seit über 15 Jahren. Nun ist eine Investition in die Zukunft unserer Bildung notwendig, um die Services auszubauen.

für teilnehmende Pilot-Schulen kostenlos



# OPEN SOURCE OPEN SCHOOLS



## PRÄAMBEL

Betriebssysteme und von ihnen abhängige Applikationen spielen durch webbasierte Anwendungen eine immer geringere Rolle! Zudem steht gerade an Gymnasien die Bildung über der Ausbildung - auch im universitären Bereich nimmt Open Source in der Lehre eine wichtige Rolle ein.



## EDUVIDUAL.AT

Über 200 Mio. User **lernen** weltweit mit dem freien LMS Moodle (u.a. an der UNIVIE, einer der größten Hochschulen Europas).

Mit eduvidual.at steht Österreichs Schulen ein zentral im BRZ gehostetes und vom ZLM weiterentwickeltes Moodle zur Verfügung.



## OWNCLOUD

ownCloud ist eine Open-Source-Software zur Synchronisierung und gemeinsamen Nutzung von Dateien und Inhalten, die Teamarbeit überall und auf jedem Gerät unkompliziert möglich macht. Die freie **Online-Dateiverwaltung** stellt zu jedem Zeitpunkt 100 % Datenhoheit gemäß DSGVO sicher.



## ONLYOFFICE

OnlyOffice stellt eine freie **Online-Office** Lösung zum kollaborativen Arbeiten dar. Die Software zielt auf höchste Kompatibilität mit MS Office-Formaten ab und ermöglicht die einfache Integration mithilfe von gebrauchsfertigen Konnektoren etwa in eduvidual.at oder ownCloud.



## BIGBLUEBUTTON

Das freie Web Conferencing Tool BigBlueButton wird häufig von Universitäten (wie etwa der UNIVIE) eingesetzt. BBB-Konferenzen können direkt aus **eduvidual.at** gestartet werden. **Didaktische Features** wie Breakout-Rooms und Whiteboard-Funktionalität zeichnen die Software aus.



## EIN LEUCHTTURMPROJEKT VON:

OSOS AUSTRIA, DIBIG & ZLM

IN GEPLANTER KOOPERATION MIT BMBWF, EDUCATION AUSTRIA



# OPEN SOURCE OPEN SCHOOLS



## KOPANO

Kopano ist ein selbstgehosteter **E-Mail- & Kalender-Server**. Er wird so entwickelt, dass er mit maximaler digitaler Souveränität betrieben werden kann und gleichzeitig so schnell und einfach verfügbar ist wie vergleichbare Public-Cloud-Lösungen.



## ROCKET CHAT

Rocket.Chat ist eine Open-Source **Team-Chat Plattform**, die es Benutzern ermöglicht, sicher in Echtzeit via Web, Desktop oder Smartphone zu kommunizieren und ihre Benutzeroberfläche mit einer Reihe von Plugins, Themen und Integrationen mit anderer wichtiger Software anzupassen.



## LIMESURVEY

LimeSurvey ist eine freie **Online-Umfrage-Applikation**, die es ermöglicht, ohne Programmierkenntnisse Online-Umfragen zu entwickeln, zu veröffentlichen sowie deren Ergebnisse in einer Datenbank zu erfassen.



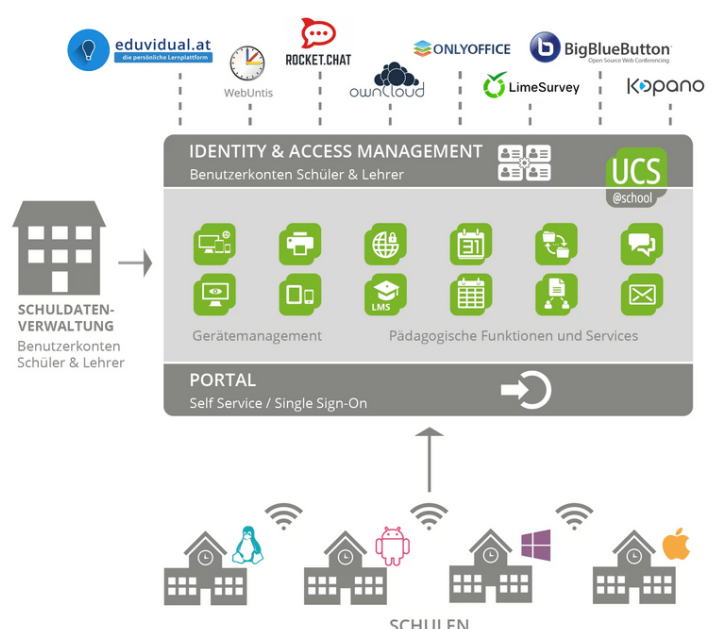
## UNIVENTION @ SCHOOL

UCS ist eine **offene Plattform für IT-Dienste** mit zentralem Identitäts- und Berechtigungs-Management unter besonderer Berücksichtigung der DSGVO.



Lösungen von Drittanbietern wie eLearning, Filesharing, Office-Programme oder E-Mail können über ein App Center oder **standardisierte Schnittstellen** angebunden und zentral verwaltet werden.

Ein **Online-Portal** ermöglicht den komfortablen Zugriff der Nutzer und Nutzerinnen auf diese Dienste.



## EIN LEUCHTTURMPROJEKT VON:

OSOS AUSTRIA, DIBIG & ZLM

IN GEPLANTER KOOPERATION MIT BMBWF, EEDUCATION AUSTRIA

