

UCS @school

Zentrales Identity und Access Management für Schulen mit Steuerung für Cloud- und Mobile-Nutzung

 univention
be open.

UCS@school

Zentrale Steuerung für Cloud- und Mobile-Nutzung für Schulen

Schulträger haben den Auftrag, Schulen einfach verwaltbare IT-Infrastruktur, Dienste und digitale Daten zur Verfügung zu stellen, auf die Lehrer und Schüler jederzeit und von überall zugreifen können und die europäischen Datenschutzanforderungen gerecht werden.

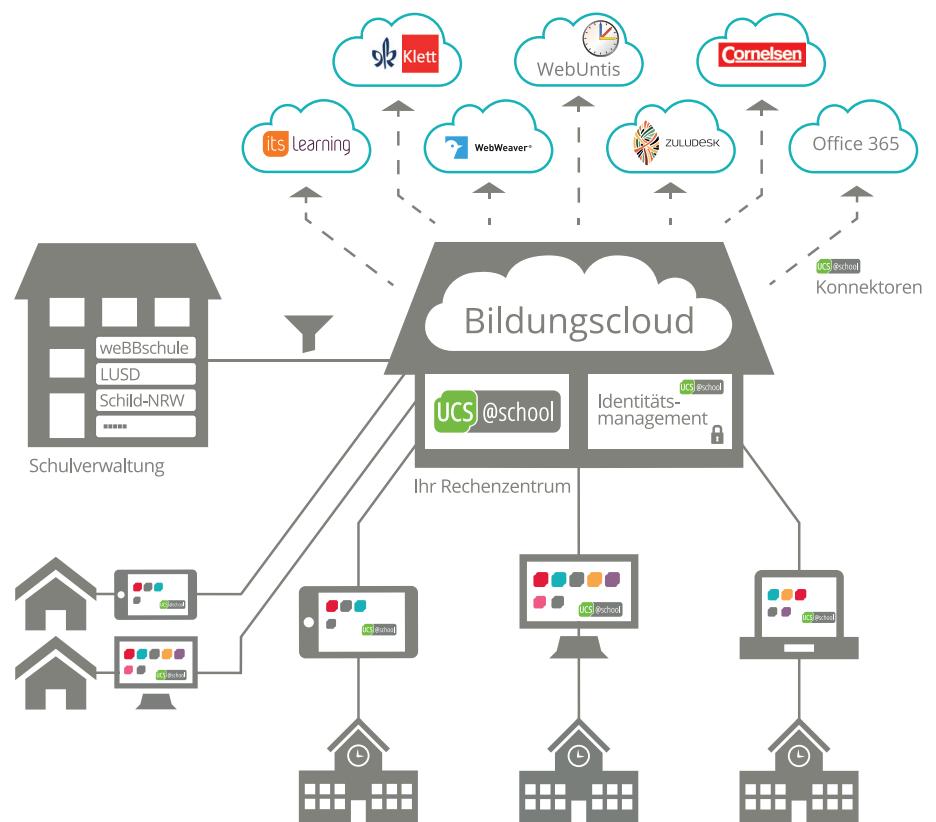
UCS@school ist ein für den Bildungsbereich optimiertes Identity und Access Management, um Nutzer, Dienste, Anwendungen und digitale Medien zentral zu verwalten. Wichtige Basisdienste wie die Bereitstellung von WLAN, Authentifizierung, Drucken oder Dateiablage sind integriert. Weitere Lösungen wie eLearning, Filesharing oder E-Mail können einfach an das Management angebunden werden.

Reduzierung von Aufwänden und Kosten

Die zentrale Bereitstellung reduziert Administrationsaufwände und damit die Betriebskosten je Schule, macht die IT verlässlicher und ermöglicht durch sichere und einfach handhabbare digitale Identitäten modernes digitales Lernen.

Für Schulträger und Schulen optimiert

Damit unterscheidet sich UCS@school von herkömmlichen, lokalen Schulserverlösungen und von klassischen Identity-Lösungen, die weder die an Schulen benötigten Rollen- und Rechtestrukturen noch die benötigten Dienste unterstützen.



UCS@school bietet ein zentrales Identity und Access Management für IT in Schulen.

Die wichtigsten Features von UCS@school

- » Für den Schulbetrieb optimiertes Identity und Access Management
- » App Center mit über 90 einfach integrierbaren Anwendungen
- » Schnittstellen für die Einbindung von Lernmanagementsystemen und Schulverwaltungssoftware
- » Sichere Authentifizierung mobiler Geräte in das Schulnetzwerk (RADIUS)
- » Auf Schulbedürfnisse abgestimmte IT-Dienste: WLAN, Kommunikation, Drucken, Verwaltung von PCs, Dateiablage
- » Rechtekonzept für den Zugriff auf digitale Lernplattformen, IT-Dienste und digitale Medien
- » Automatisierte Benutzerverwaltung mit integrierten Self-Service Funktionen wie Passwort Reset

Die Vorteile von UCS@school

Vorteile für Schulen

Ein umfassendes Konzept für den modernen Einsatz von IT in Schulen: Lehrer und Mitarbeiter werden von technisch administrativen Tätigkeiten entlastet, da keine Serverhardware mehr vorgehalten und betreut werden muss. Schüler und Lehrer können sich mit ihren eigenen Geräten am schulischen WLAN authentifizieren und zentral bei der Schulverwaltung gepflegte Daten übernehmen.

Der Import von Benutzerdaten aus Schulverwaltungsprogrammen erfolgt über ausgefeilte Importmechanismen und die automatisierte Benutzerpflege verringert manuelle Aufwände. Damit sind die Voraussetzungen für korrekte und aktuelle Benutzeraccounts geschaffen. Ort und Art der Datenspeicherung bleiben unter der Kontrolle der Schule, so dass Datenschutzbestimmungen erfüllt werden können.

Rechte- und Rollenkonzepte

Für die unterschiedlichen Benutzerrollen: Schüler, Lehrer oder Administratoren sind unterschiedliche Berechtigungen definiert. Dazu gehören auch die Nutzung diverser „Self Services“ wie beispielsweise ein Passwort Reset, die IT-Verantwortliche und Lehrkräfte von administrativen Aufgaben entlasten.

Orts- und zeitunabhängiger Zugriff auf IT

Das zentrale Identity und Access Management von UCS@school ermöglicht allen Nutzern den Zugriff auf integrierte Lösungen wie etwa Lernmanagementsysteme, Kollaboration oder Dateiaustausch unabhängig von Ort und Zeit – und das komfortabel und sicher über ein einheitliches Passwort und sichere Datenhaltung. So wird zeitgemäßes Lernen ermöglicht.

Orts- und zeitunabhängiger Zugriff auf IT

Das zentrale Identity und Access Management von UCS@school ermöglicht allen Nutzern den Zugriff auf integrierte Lösungen wie etwa Lernmanagementsysteme, Kollaboration oder Dateiaustausch unabhängig von Ort und Zeit – und das komfortabel und sicher über ein einheitliches Passwort und sichere Datenhaltung. So wird zeitgemäßes Lernen ermöglicht.

Integration von Schulservern

Schulserver sind mit UCS@school optional, bestehende Schulserver anderer Hersteller können aber weiter genutzt werden. Sollte kein lokaler Schulserver vorhanden sein, kann bei Bedarf ein lokaler UCS@school Schulserver integriert werden, der Active Directory-kompatible Domänendienste und ein professionelles Domänenmanagement mitbringt. Über das App Center kann der Schulserver um weitere Lösungen erweitert werden. Auch hier erfolgt die technische Administration an zentraler Stelle.



Sichere Einbindung mobiler Endgeräte ins Schulnetzwerk.

Vorteile für Lehrer

Vordefinierte Funktionen wie beispielsweise Klassenarbeitsmodi mit begrenzten Zugriffsrechten oder das automatische Zurücksetzen von Einstellungen bei Unterrichtsende machen den täglichen Einsatz von IT im Unterricht ganz einfach. Darüber hinaus bietet UCS@school noch zahlreiche, weitere, unterrichtsspezifische Funktionen wie das Freischalten von Bildschirmen, das Verteilen und Einsammeln digitaler Arbeits-

materialien oder das Zurücksetzen von Passwörtern.

Einbindung von Kommunikationstools

Mit UCS@school lassen sich Kommunikationstools wie Etherpad zum gemeinsamen Editieren von Texten, Wikis u.v.a. einbinden. So kommunizieren Sie einfach und gleichzeitig datenschutzkonform mit Ihren Schülern.

Einsatz von IT im Unterricht ganz einfach gemacht

UCS@school bietet eine intuitiv bedienbare Oberfläche, über die Lehrkräfte den Einsatz von EDV im Unterricht einfach steuern können. Sie können darüber den Zugriff auf Ressourcen wie Computerräume und einzelne PCs oder den Zugang zum Internet einfach selber verwalten.

Die Vorteile von UCS@school

Vorteile für Schulträger

UCS@school bietet Schulträgern eine für den Schulbetrieb optimierte und von vielen Herstellern unterstützte Plattform für ein zentrales Identity und Access Management. Das integrierte App Center bringt über 90 Applikationen mit und Schnittstellen ermöglichen die einfache Einbindung weiterer schulspezifischer Lösungen. Schulträger können mit UCS@school die Schulen zentral bedienen, was signifikant Aufwände und damit Kosten senkt und Skalierbarkeit ermöglicht.

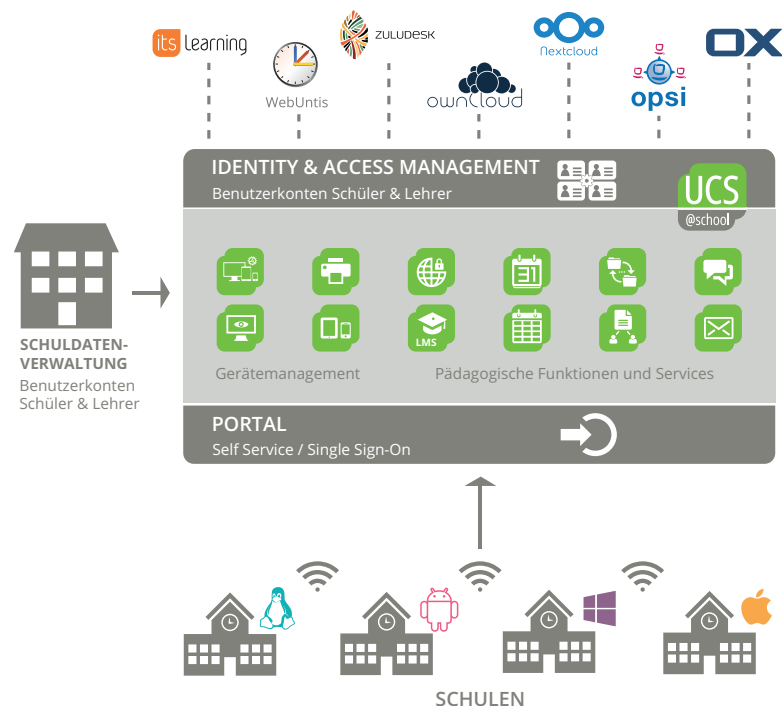
Technische Komponenten wie RADIUS ermöglichen die sichere Integration mobiler Geräte von Schülern und Lehrern, wodurch Hardwarekosten gesenkt werden und der orts- und zeitunabhängige Zugriff auf IT-Dienste und Daten möglich ist.

Zentrales Management für sämtliche IT-Dienste

Standardisierte und speziell auf die Bedürfnisse von Schulen abgestimmte IT-Dienste (E-Mail, Internet, Kommunikation, zentrale Administration der Lehrer- und Schülercomputerarbeitsplätze) können in das zentrale Nutzermanagement eingebunden werden.

Moderne Softwarekomponenten

Technische Komponenten wie Active Directory-Dienste, Samba 4, SAML und zahlreiche, weitere Lösungen beispielsweise für Softwareverteilung (opsi) oder Mobile Device Management ermöglichen einen modernen und sicheren Betrieb von IT in Schulen.



Zentrale Verwaltung von On-Premise und Cloud-Diensten für heterogene Schulumgebungen.

Über Univention

 **univention**
be open.

Univention GmbH
Mary-Somerville-Straße 1
28359 Bremen

Fon: +49 (0)421 22232-0
Fax: +49 (0)421 22232-99

info@univention.de
www.univention.de

Open Source-Produkte für den Betrieb und das Management von IT-Infrastruktur

Mit Univention Corporate Server (UCS), dem Univention App Center und UCS@school entwickeln wir Open Source-Lösungen für den Betrieb und das Management von Servern, ganzen IT-Infrastrukturen und Clientlösungen für Wirtschaft, Verwaltung und Schulen.

Als weltweit agierendes Unternehmen arbeiten wir mit einem Netzwerk von Systemhäusern und Distributoren zu-

sammen, die vor Ort eine optimale Betreuung der Kunden gewährleisten und von uns durch Schulungs- und Zertifizierungsprogramme begleitet werden.

Eine ständig wachsende Zahl von Software- und Hardwareherstellern zertifiziert ihre Produkte für den Einsatz mit UCS oder bringt ihre Lösungen ins Univention App Center.