****

**Cloudlösung Entscheidungskriterien**

**Ein Umsetzungsinstrument vom ICT-Coach**

## Dokumenten-Informationen

Handlungsfeld: Arbeitsgeräte

Format: Übersicht  
Thema: Cloudlösung Entscheidungskriterien

Dokumenten-ID: https://ict-coach.ch; UI-AG-Cloudlösung Entscheidungskriterien  
Version: UI-AG-2019-V1.1

**Cloudlösung Entscheidungskriterien**

**Inhalte und Hintergründe**

Bei einer 1:1-Ausstattung ist das Arbeiten mit Cloud-Diensten unabdingbar. Deshalb entscheidet sich die Schule im Handlungsfeld «Arbeitsgeräte» für Cloud-Dienste. Diese Übersicht unterstützt die Schule bei der Auswahl von gegeigneten Cloud-Diensten.

Bei der Auflistung der Kriterien wurde bewusst auf die Nennung eines konkreten Produkts verzichtet. Da die aktuell verfügbaren Cloud-Dienste einen Grossteil dieser Kriterien abdecken, muss sich die Schule für die sinnvollste Lösung entscheiden. Die Kriterien helfen den Soll-Zustand mit einer soliden Klärung der Grundlagen zu erreichen.

**Verwendung der Vorlage**

Die Gewichtung der einzelnen Kriterien ist stark vom Entwicklungsstadium der Schule, deren Ausbauwünschen und von den finanziellen Möglichkeiten abhängig. Sie erfolgt aus diesem Grund individuell.

**Weiterführende Links**

Die aufgeführten Links verweisen auf Webseiten oder Dokumente, die einen Bezug zu diesem Umsetzungsinstrument aufweisen.

* keine

**Kriterien**

**Plattform**

* Software (z.B. Nextcloud, Office 365 oder G-Suite)
* Aufruf über eigene Domain möglich
* Trennung von Verwaltungsdaten und pädagogischen Daten
* Single-Sign-On 🡪 Login, welches auch für andere Webtools benutzt werden kann
* On-premise Betrieb 🡪 Betrieb in der Schule vor Ort möglich

**Funktionen**

* Gruppen- und Nutzerverwaltung
* Rechte- und Rollenmanagement (z.B. Zugriffsrechte auf gemeinsame Ordner)
* Importmöglichkeiten von Nutzerdaten (z.B. Daten der Einwohnerkontrolle)
* Wiedergabe von Audio, Bildern und Video (welche Formate, mit/ohne Download)
* Datei-Vorschau (welche Formate, mit/ohne Download)
* Online-Dateieditor (z.B. online Office, welche Dateiformate)
* Exportfunktionen des Dateieditors
* Datenaustausch und Dateifreigabe (z.B. mittels Freigabelinks)
* Möglichkeit für passwortgeschützte Dateifreigabe (z.B. für Austausch mit Eltern)
* Desktop-Client zur Ordnersynchronisation zwischen Cloud und persönlichem AG
* Mobile Apps für Tablet oder Smartphone
* Kalenderfunktion (z.B. Freigabemöglichkeiten für andere Personen)
* Kontakte (z.B. Adressbuch für verschiedene Gruppen)
* Messenger-Dienst
* Ordnerstruktur individualisierbar
* Volltextsuche
* Webmail

**Datenschutz**

* Können administrative und pädagogische Daten sinnvoll getrennt werden?
* Welche Datenschutzregelungen sind vorhanden?
* Existiert ein Rahmenvertrag mit educa.ch?
* In welchem Land ist der Sitz des Gerichts?

**Kosten**

* Erstmalige Einrichtung (Basismodul)
* Einrichtung zusätzlicher Module (einmalige Kosten)
* Jährliche Betriebskosten (Basismodul)
* Jährliche Kosten für Zusatzmodule
* Kosten für LP-Account
* Kosten für SuS-Account

Impressum

Autorenteam: Mitglieder des Vereins «Schule Medien Informatik Zürich»   
Mitarbeitende der Fachstelle Bildung und ICT

Herausgeber: Bildungsdirektion Kanton Zürich  
Volksschulamt   
Abt. Pädagogisches  
Fachstelle Bildung und ICT

Kontakt: [ict-coach@vsa.zh.ch](mailto:ict-coach@vsa.zh.ch)

Dokumenten-ID: https://ict-coach.ch; UI-AG-Cloudlösung Entscheidungskriterien

Version: V-2019-001

Dieses Umsetzungsinstrument kann unter Einhaltung der [CC-Lizenz 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.de): CC-BY genutzt werden.

Bildungsdirektion Kanton Zürich

Volksschulamt

