# Balloon im (Fern-)Unterricht benutzen

## Anmerkung



Alle Screenshots sind von der KS Stadelhofen. Die Ansicht kann bei den einzelnen Schulen leicht abweichen. Insbesondere können die sogenannten CommonNames für die Klassen anders sein.

Im Zweifelsfall bitte die zuständige Person der Schule konsultieren (Administrator / Informatikbeauftragte / IT-Techniker...) oder beim IT-Servicedesk des MBA nachfragen: servicedesk@it.mba.zh.ch, insbesondere auch, wenn an Ihrer Schule Balloon noch nicht aufgeschaltet ist.

## Überblick

Die IntranetCloud Balloon (Standard-Speicherplatz = 5 Gbyte) bietet eine Möglichkeit, Dokumente zu speichern und für andere zu öffnen. Alle Kantons- und Berufsschulen können diese Cloud nutzen, viele haben sie aktiv in Betrieb; es ist damit eine kantonale SchulCloud und die Daten sind in Zürich gespeichert (mit Backup in einem anderen Gebäude). Also bietet Balloon eine sichere und attraktive Alternative zu Clouds wie Dropbox, iCloud, oneDrive, GoogleDrive etc. für den Schulunterricht. Es wird automatisch auf Malware überprüft. Auch die Administratoren haben KEINEN Zugriff auf die Balloons anderer.

### Beispiele für Anwendungen:

- Erstellen von einem Kursordner mit Unterordnern für Unterrichtsmaterial (nur lesen), Austausch (lesen und schreiben) und Abgabe (Briefkasten). Mit so einer Anordnung kann eine Lehrperson schon viele Bedürfnisse eines digitalen Unterrichts (auch und insbesondere im Fernunterricht abdecken). Neben Dokumenten können den Lernenden auch Links z.B. zu Lernfilmen zur Verfügung gestellt werden.
- Ordner für **Maturarbeiten / Abschlussarbeiten** (Das Verschicken von verschiedenen Versionen hat häufig zum Überlaufen von Mailboxen geführt)
- Ordner für **Fachschaften** z.B. auch zum Austausch von Prüfungsaufgaben für die Matur/Abschlussprüfung (**gemeinsam Prüfen**) Dies erspart versenden heikler Dokumente per Mail.
- Für Berechtigungen wie Fachschaften oder Kommissionen stehen die Intranet-Gruppen (Intranet → Personen & Gruppen → Fachschaften & Gruppen) zur Verfügung, d.h. die Mutationen geschehen dann automatisch.
- Schulübergreifende Ordner sind möglich. Da andere Kantonsschulen und Berufsschulen auch die Cloud Balloon haben, können auch Ordner mit Lehrpersonen anderer Schulen eingerichtet werden (z.B. ZAP Prüfungsvorbereitung usw.) Man muss dann die Kürzel der Schulen wissen.
- Je nach Schule gibt es auch automatisch **generierte Ordner für Kurse mit CommonNames:** Die Standardeistellung ist nur Lesen. D.h. um Unterrichtsmaterial und anderes bereitzustellen, wären die Ordner bereits vorhanden und die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer haben

Leserechte. Ideal zum niederschwelligen schnellen Einstieg für weniger technikaffine Lehrpersonen.

# Inhalt



### Seite

1. Das	wichtigste Vorweg
1.1	Was beachtet werden sollte
1.2	Wie melde ich mich an?4
1.3	Wie und wo vergebe ich Freigaben? (mehr Details Kapitel 3)4
2. Ord	Iner erstellen Unterrichtsbeispiele5
2.1	Unterrichtsmaterial, Austausch- und Abgabeordner5
2.2	Austauschordner für Maturitäts- /Abschlussarbeiten6
2.3	Ordner für Klassenstufen /Parallelklassen erstellen7
2.4	Ordner für eigene Dateien7
3. Ord	Iner/Dokumente freigeben8
3.1	Ordner freigeben für Einzelpersonen der eigenen Schule8
3.2	Ordner freigeben für Einzelpersonen anderer Kantonsschulen8
3.3	Ordner freigeben für Gruppen (Klassen, Fachschaften, Kommissionen)
3.4	Ordner freigeben für Aussenstehende (Freigabe-Link)9
4. Ma	terial bereitstellen10
4.1	Dokumente oder Ordner hochladen10
4.2	Link zu einem Film im Balloon erstellen10
5. Her	unterladen und bearbeiten von Dateien oder Ordnern12
5.1	Herunterladen von Dateien oder Ordnern12
5.2	Online öffnen und bearbeiten13
6. Ver	walten von Dateien oder Ordnern im Balloon14
6.1	Die verschiedenen Optionen14
6.2	Klone erstellen (Schatten)15
6.3	Ordner Abonnieren = Nachricht bei Veränderung15
6.4	Die verschiedenen Icons16
6.5	Was kann alles noch erzeugt werden?17
7. Syc	hronisationsapp (Desktopversion)





## **1.** Das wichtigste Vorweg

### 1.1 Was beachtet werden sollte

Balloon ist nicht besonders schwierig zu bedienen. Folgende Regeln sollten aber bedacht werden:

- Berechtigungen eines Oberordners werden an die Unterordner vererbt, d.h. möchte ich für eine Klasse verschiedene Unterordner mit unterschiedlichen Berechtigungen z.B. Unterrichtsmaterial (nur Lesen), Austausch (Lesen/Schreiben) und Abgabe (Briefkasten), dann darf der Oberordner KEINE Freigaben enthalten, also ein Ordner ohne Pfeil:
- Berechtigungsgruppen: Eine häufige Anwendung wird sein, eine Klasse einzuladen. Es kann sein, dass hier die Klassenbezeichnungen, schulspezifisch sind. An der KS Stadelhofen suche ich z.B. nach d18 oder 18d, um die d-Klasse einzuladen, welche 2018 gestartet hat. Je nach Schule wird es auch andere Gruppen geben, welche man als Ganzes berechtigen kann. Wenn ich z.B. einen Fachschaftsordner Physik erstellen möchte, würde ich probieren bei der Freigabe mal Physik einzugeben, wenn es eine Fachschaft Physik gibt, wird diese dann auch vorgeschlagen, ansonsten die zuständige Person in der Schule kontaktieren.
- Dies gilt nur für Schulen, welche CommonNames und auch automatisch generierte Kurse haben: Ein automatisch generierter Kurs heisst z.B. M.GF.OS18d.CHR = Mathematik.Grundlagenfach.Oberstufe d Klasse mit Startjahr 2018.Lehrerkürzel Um alle TeilnehmerInnen eines Kurses einzuladen ist der

#### Name der Berechtigungsgruppe = Ordnername mit CommonName.

D.h. um z.B. in einem selbsterzeugten Mathematikordner alle Kursteilnehmer zu berechtigen, suche ich nach M.GF.OS18d.CHR für den Mathematikkurs der 18d.

Dies ist besonders interessant für klassenübergreifende Kurse, bzw. Kurs mit Teilklassen.

## **1.2** Wie melde ich mich an?

Es gibt zwei Wege:



- Anmeldung über das Intranet: Über das AAI-Login zum Intranet und dann das Cloudsymbol oben rechts anklicken. (Ohne AAI-Login müsste man sich, um in Ballloon zu gelangen, nochmals anmelden)
- Eine Anmeldung ist auch direkt über <u>https://balloon.tam.ch/</u> mit Benutzername und Passwort vom Intranet möglich.

# **1.3** Wie und wo vergebe ich Freigaben? (mehr Details Kapitel 3)

Da man mit dem Erzeugen von Ordnern, in der Regel auch gleich Freigaben vergeben werden, wird dies gleich jetzt erklärt, bevor die Unterrichtsbeispiele gezeigt werden.





#### uwe.christian.kst 🥂 🔆 🙎 Dateiname 🔻 🗙 📑 $\equiv$ Ø balloon Q Suchen.. ൧ Ð 🛨 📋 🗈 🕷 🔍 I 👄 Mein balloon Ð Ľ C Ordnes Beispiel 2: Es soll ein Ordner Text-(Ordner)nt Γ. Neuen Ordner erstellen Maturarbeiten erstellt Word-Dokument ٢ werden und für verschiedene x Excel-Dokument SuS Unterordner P Powerpoint-Dokumen Ő Name geben bereitgestellt werden, um 🖪 URL-Verknüpfung $\triangle$ Entwürfe oder Material Externer Speicher $\times$ Neuer Ordner 📮 Intelligenter Ordne G BW4e Markdown-Dokum [-] Maturaarbeiten Name 🗀 d16 Der Oberordner Maturitätsarbeiten darf Abbrechen keine Freigaben bekommen, da die $\equiv$ balloon Unterordner unterschiedliche Freigaben MIGEUS 140.CHK bekommen sollen, denn $\bigtriangleup$ rbeiten Image: M.GF.OS15d.LAS **Berechtigungen eines Oberordners** 📋 🖪 🗶 🖳 I 👄 R werden an die Unterordner vererbt M.GF.OS16b.LAS Л M.GF.OS16d.CHR + ۲ M.GF.OS17d.LAS Neuer Ordner erscheint... Ü vor 1 Sekunde erstellt FE M.GEOS18d.IRN $\triangle$ M.SP.OS16b.CHR.L 3 Monaten 1 K Link teilen G Mathe BW 2d T 1 Jahr Ordner freigeben [] Maturaarbeiten 0 Elemente 1 Sekunde ~ Metadaten 50 Mit Doppelklick Ordner öffnen 0 Mattia 4b Ð ዋ Maturaarbeiten Zurück zum Oberordner \* Ö 🖻 🛯 X 🔍 I 👄 Ľ Name 🔻 Vorschau Я Unterordner erstellen æ Christina 4d 0 Elemente 44 Se Ů Matt 4d $\square$ Link teilen Mattia 4b 0 Elemente 0 Sekunden ~ 6 Ordner freigeben Metadaten Ordner freigeben: Die Schülerinnen und Schüler suchen und Recht Lesen/Schreiben vergeben

# 2.2 Austauschordner für Maturitäts- /Abschlussarbeiten



#### 2.3 Ordner für Klassenstufen /Parallelklassen erstellen

#### 2.4 Ordner für eigene Dateien

Meine Dateien 4 Elemente 15 Stunden Beispiel 4: Ich möchte einen Ordner für meine Materialien und Dokumente: Dies ist selbstverständlich möglich. Es wäre eine gute Cloud-Lösung mit Back-up und von überall zugreifbar

	C Succession	Dateiname 👻 🔀	1. Ordner frei	geben 2x klicke
Mattia 4b Ein freigegebener Ordne Freigabe nicht akzeptiere	<b>2. Namen suchen</b> : Anfangsbuchstaben des (Schulmitglieder) einge	s Namens	Mattia 4.	
Name für die Freigat Mattia 4b	(schulmitgheder) einge		Link teilen	*
Benutzer/Gruppe suc	hen	Lesen/Schreiben 👻	Ordner freigebe Ordner freigeben	^
& matthijs.heugen.k	st		Zugriffsrechte 👹 Nur Du h	ast Zugriff
Reproduction of the second sec	r.kst	e v	Metadaten	¥ 
🥊 balloon	Mattia 4b	len Freigabernitgliedern hinterlegt, Teilne	uwe.d	ristian.kst 🕃 🤯 🙎
<b>echte vergeben</b> ner freigeben klick h erfolgreichem El	oder einbinden. Ken rstellen	Administrator Nur Lesen	6 <u>c</u> r	<li>I co </li>
heint kurz		Briefkasten Kein Zugriff	en	^
Matt 4d Mattia 4b	e mattia.baeggli.kst	Entfernen	ben Nur Du Drdner freigeben	hest Zugriff

# 3.2 Ordner freigeben für Einzelpersonen anderer Kantonsschulen

### Bei Freigabe für LP anderer Kantonsschulen (bzw. Berufsschulen)

z.B. hans.muster.kzu mit Schulkürzel eingeben  $\rightarrow$  Wichtig: ENTER-Taste drücken  $\rightarrow$  Name erscheint unten, (wenn Name richtig)  $\rightarrow$  dort die gewünschte Berechtigung setzen

ACHTUNG: Nicht alle Schulen haben vorname.nachname, im Zweifelsfall bei der Schule nachfragen Die Schulkürzel fürs Intranet sind auch nicht immer ganz einfach zu erraten:

kzu = Bülach, kkn = Küsnacht, kue = Uetikon, ksl = Urdorf, kus = Uster, kzo = Wetzikon, kbw = Büelrain klw = Im Lee, krw = Rychenberg, ken = Enge, kfr = Freudenberg, kst = Stadelhofen, ksh = Hottingen, kzn = Zürich Nord, krr = RG  $\rightarrow$  Berufsschulen ???

#### 3.3 Ordner freigeben für Gruppen (Klassen, Fachschaften, Kommissionen...)

Die Namen g-student, g-teacher, g-secretariat sollten für alle Berufs- und Mittelschulen gleich sein

### Namen der Gruppen:

- Klassen: a19 oder 19a für die a-Klasse die 2019 gestartet ist.
- Schüler eines Kurses, z.B. EF: Die Common Names für die Kursordner sind auch Berechtigungsgruppen z.B. EWr.EF.OS16abde.TOB für EF W&R Am besten EF eingeben
- Fachschaften: Fachs... eingeben → eine Liste mit den Fachkreisen erscheint
- Kommissionen: Komm... eingeben  $\rightarrow$ die Kommissionen haben auch Fachschaft vorweg
- alle Lehrpersonen: g-teacher ....
- alle Schüler: g-student ....



Benutzer/Gruppe suchen

#### **Ordner freigeben für Aussenstehende (Freigabe-Link)** 3.4

🖧 g-student.kst

g-s

An Aussenstehende (Personen ohne Mittel- oder Berufsschulaccount) kann ein Link geschickt werden. Bei Bedarf kann ein Gültigkeitsdatum und ein Passwort gesetzt werden. Wird ein Passwort gesetzt dieses NICHT mit dem Link verschicken, sondern am besten über einen anderen Kanal, wie z.B. SMS.



# 4. Material bereitstellen



# 4.1 Dokumente oder Ordner hochladen



# 4.2 Link zu einem Film im Balloon erstellen

🖬 URL-Verknüpfung

### Es soll den Schülerinnen und Schülern ein Link zu einem Youtube-Film bereitgestellt werden:

## Elektromotor - einfach erklärt - YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=glUcvuBfV9o \*



15.04.2015 - Hochgeladen von Erhard Hörner Einfache Erklärung der Funktionsweise eines Elektromotors.

Genauso können natürlich auch Weblinks bereitgestellt werden zu:

- Webseiten
- Animationen
- Wörterbüchern
- etc

URL – Adresse = Webadresse einer Webseite





🧶 balloon		× uwe.christia
🐔 Name aufsteigend	Wähle eine App Mit welcher App soll die Datei V6 planes Test Balloon.docx geöffnet werden?	und dann auf Download
← Zurück	Download	
Balloon Desktop (DOC) 227.4 kB, vor einem Tac	Microsoft Office Online - Word	au
Cloud_Balloon (PPTX) 1.1 MB, vor einem Tag	LibreOffice Online - application/vnd.openxmlformats- officedocument.wordprocessingml.document	
V6 planes Test Balloon 21.1 kB, vor 5 Minuten	Diesen Dateityp immer mit dieser App öffnen.	Vorschau konnte nicht erst
V6 planes Test Balloon 191.9 kB, 0 Sekunden	Abbrechen Öffnen	
V6 planes (DOCX) 2.3 MB, vor einem Tag Öffner	n von V6 planes Test Balloon.docx	
Sier Wie Wie	nöchten folgende Datei öffnen: V6 planes Test Balloon.docx Vom Typ: Microsoft Word-Dokument (21.1 KB) Von: https://balloon.tam.ch soll Firefox mit dieser Datei verfahren? Qffnen mit Microsoft Word (Standard) Datei speichern	
Je nach Betriebssysten können die Dateien da geöffnet werden oder <b>Downloadordner</b> gesp	n und Browser nn z.B. mit Word sie kann im eichert werden	

# 5.2 Online öffnen und bearbeiten

#### Ø balloon we christ $\times$ Wähle eine App Mit welcher App soll die Datei V6 planes Test Balloon.docx geöffne werden? Anstatt eine Datei downzuloaden, kann Sie auch 4 Download Online geöffnet und bearbeitet werden: Balloon Desktop (DOC Microsoft Office Online - Word W Entweder mit Office Online oder Cloud\_Balloon (PPTX) P LibreOffice Online - application/vnd.openxmlformats mit der OpenSource LibreOffice officedocument.wordprocessingml.document V6 planes Test Balloo W Mehrere Personen können Diesen Dateityp immer mit dieser App öffnen. V6 planes Test Bal<mark>loo</mark>r gleichzeitig Online ein Л Abbrechen Öffner Dokument bearbeiten, sowohl V6 planes (DOCX) W mit LibreOffice als auch mit MS Online Word. Es wird gezeigt V6 planes.docx Word Online uwe,christi 🔒 Barrierefreiheitsmodus 🥒 Im Tinwiser hearheiten 🖶 Drucken 👂 Suchen V6 planes <u>6 Planes</u> V 37 Planes 6 6.1 Vector equation of the line (revision) (x/y/z) $P_0(P_x/P_y/P_z)$ or G(Gx/Gy/Gz) Zum Online bearbeiten hier klicken: $g: \vec{r} = \vec{G} + s \cdot \vec{g}$ is the ation of the line g $\vec{r} = \begin{bmatrix} y \\ y \\ z \end{bmatrix}$ is the position vector of any point P(x/y/z) on the line (variable position vector) Ĝ or r is the position vector of a known (fixed) point G on the line ā is the direction vector of the line is the parameter, every point on the line corresponds to exactly one value of s We do not talk about the gradient of a line in space. We describe its direction by its direction vector g Every point on the line fulfils the equation and vice versa. the equation for a line in share, becau Einfugen E-E-EEM AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc Vorschau F # U ## #, x' # . A 승규는 옷을 들었다. 귀나 Sc Ersetzer 6Planes Im Modus Bearbeiten gehen; aber anspruchsvollere Wordelemente wie Formeln gehen verloren Link teilen Po(Pa/Py/Pz) Of G(Ga/Gy/Ga) Metadaten VerlauF Events Eigenschaften Schatten $\overline{r_0}$

Abonnierer

# 6. Verwalten von Dateien oder Ordnern im Balloon

# 6.1 Die verschiedenen Optionen



KS Stadelhofen





## 6.5 Was kann alles noch erzeugt werden?



# Neuer Intelligenter Ordner

Intelligente Ordner zeigen dynmisch Daten gemäss den gewählten Meta Daten an. Beachte, dass Intelligente Ordner nicht mit dem Balloon Desktop Client synchronisiert und auch nicht abonniert werden können (Rekursive).

#### Name

Bei Erfüllen aller der folgenden Bedingungen

	Name	*	Enthält	-
	Name		Enthält	
_	Tags		Beginnt mit	
	Farbmarkierung		Endet mit	
	Dateityp		Ist	
	Geandert	- L	Ist nicht	
	Verzeichnis			
	Author	- 1		
	Copyright	- 1		
	Description	- 1		

# 7. Sychronisationsapp (Desktopversion)

Das Freischalten für die Desktopversion muss eine Schule beantragen.

Mit der Desktop-Version (Client Lösung) von Balloon, können Dateien und Ordner auf lokalen Geräten gespeichert, dort bearbeitet und wieder in die Cloud synchronisiert werden. Diese Anwendung macht eigentlich nur auf dem eigenen privaten Computer Sinn, aber nicht auf Schulcomputern, wo wir nicht immer den selben nehmen.



Die Software funktioniert plattformübergreifend für Windows, Mac OS X und Linux

Mit der Desktop-Version wird ein Ordner auf der lokalen Festplatte erstellt und in der Regel ein Link auf den Desktop bzw. Dok erzeugt. Der Ordner wird regelmässig automatisch aktualisiert, sobald eine Internetverbindung vorhanden ist. Wird eine Datei in diesem Ordner verändert, hinzugefügt oder gelöscht, wird sie mit dem Online-Ordner synchronisiert.

Tipps:

- Bei der Installation von Balloon Desktop kann angegeben werden, welche Ordner synchronisiert werden sollen. Wählen Sie dort nur Ordner aus, auf die Sie regelmässig zugreifen müssen.
- Dokumente, die sich im lokalen Balloon-Ordner befinden, sieht man nicht sofort an, dass es sich um synchronisierte Dateien aus der Intranet-Cloud handelt. Beim Löschen von Dateien auf dem Computer sollte daran gedacht werden. Die Dateien sind dann auch im Balloon gelöscht.