Anleitung für die Sicherung schulrelevanter Inhalte in der NextCloud

Liebe Schülerinnen und Schüler,

in den kommenden Sommerferien wechseln wir den Anbieter des *MDM*s. Ein *MDM* (*MDM* steht für *Mobile Device Management*) ist verantwortlich für die zentrale Verwaltung der iPads (SelfService, Classroom-App, Berechtigungen, etc.). Für den Wechsel des Anbieters müssen die iPads zurückgesetzt werden. Dabei gehen alle Daten auf eurem iPad verloren, weshalb diese vorab (bis zum (spätestens bis zum 20.07.2021) gesichert werden müssen. Ohnehin ist es gute Routine, seine Daten regelmäßig zu sichern, denn ein iPad kann auch immer mal kaputt gehen.

Da in den Ferien wieder umfangreiche Verkabelungsarbeiten im AFG-Gebäude stattfinden, kann es durchaus sein, dass der Schulserver über mehrere Tage nicht erreichbar sein wird. Wir empfehlen deshalb, sich <u>möglichst frühzeitig</u> um die Datensicherung zu kümmern. <u>Geplante</u> Ausfallzeiten werden wir auf der Schulhomepage <u>afg-werne.de</u> veröffentlichen.

Anbei findet ihr eine bebilderte Schritt-Für-Schritt-Anleitung, mithilfe derer ihr die Sicherung sicher problemlos selbst hinbekommen solltet. Falls dennoch Schwierigkeiten auftreten, steht Euch das IT-Team (Herr Bäumer, Herr Emonts-Gast, Herr Pläster) natürlich gerne helfend zur Verfügung. In den Ferien ist dies am einfachsten per E-Mail möglich: <u>digitalteam@welten.afg-werne.de</u>. Beachtet auch hier, dass die oben genannten Serverausfallzeiten den Mailverkehr beeinflussen können.

Wenn ihr bereits eine andere Datensicherungsstrategie, z.B. über iCloud, iTunes oder spezielle Backup-Apps habt, könnt ihr selbstverständlich auch diese verwenden. Achtet bitte darauf, dass hier jeweils die einzelnen Dateien gesichert werden und kein "iCloud-Backup" oder "Komplett-Backup" angelegt wird. Diese dürfen nicht verwendet werden, da bei verwalteten iPads auch der alte und damit unbrauchbare Verwaltungszustand wieder hergestellt würde. Die Dateien wären unwiederbringlich verloren. Weiter Informationen dazu findest du auch in der folgenden Schritt-Für-Schritt-Anleitung.

Schritt 1: Überblick verschaffen

Bevor ihr mit der Sicherung beginnt, müsst ihr euch einen Überblick darüber verschaffen, welche Dateien wirklich gesichert werden sollten. Kleiner Tipp: Eure Urlaubsvideos gehören nicht dazu! Da die Kapazität des Schulservers begrenzt ist, überlegt bitte **vor** der Sicherung, welche Dateien ihr wirklich sichern müsst.

Die Dateien müssen übrigens separat gesichert werden. Ein Backup über die Bordmittel des iPads funktioniert bei verwalteten Geräten nicht problemlos.

Schritt 2: Benennung der Dateien

Benennt eure Dateien so, dass ihr etwas damit anfangen könnt. Bitte achtet auch darauf, dass ihr keine Emojis im Dateinamen habt. Damit haben viele Server Schwierigkeiten und wir wollen unnötige Probleme vermeiden.

Schritt 3: Einloggen in NextCloud-App

Falls ihr euch bereits in der Nextcloud-App angemeldet habt, könnt ihr Schritt 3 überspringen. Falls nicht: Kein Problem. Ladet euch - wenn noch nicht geschehen die NextCloud-App aus dem SelfService herunter. Die App sieht so aus.



Anschließend öffnet die App. Es müsste da folgender Bildschirm zu sehen sein. Entscheide, ob die Nextcloud-App dir Nachrichten senden darf und klicke anschließend auf anmelden.



Die digitale Tastatur eures iPads sollte sich nun öffnen. Tippt bitte folgende Adresse ein: <u>https://portal.welten.afg-werne.de/nextcloud</u> und bestätigt die Eingabe. Im Folgebildschirm (s.u.)

klickst du nun auf "anmelden".

Es öffnet sich eine Weboberfläche mit zwei Auswahlmöglichkeiten. Klickt bitte auf die untere Möglichkeit "AFG-Cloud Single Sign-On (SSO).

15:33 Mittwoch 23. Juni		奈 61 % ☞
Zurück		
	Verbinden Sie sich mit Ihrem Konto	
	Bitte anmelden, bevor Sie Mozilla/5.0 (iOS) Nextcloud-iOS/4.0.1 Zugriff auf Ihr AFG-Cloud-Konto gewähren.	
	Sollten Sie aktuell nicht versuchen, ein neues Gerät oder eine neue App einzurichten, dann kann es sein, das aktuell jemand versucht, Sie dazu zu bewegen, ihm Zugriff auf Ihre Daten zu gewähren. Fahren Sie in diesem Fall nicht fort, sondern wenden Sie sich an Ihren Administrator.	
	Anmelden →	
	Alternative Anmeldung mittels App-Token	

Anschließend gebt ihr im Feld "Benutzername" euer 4-4er-Kürzel ein (bspw. *harrpott* wenn ihr *Harry Potter* heißt). Im Feld darunter gebt ihr das zugehörige Passwort ein. Anschließend klickt ihr auf anmelden.

An	imelden bei wel	ten.afg-werne.de
	harrpott	
	••••••	₹~
		ANMELDEN

Dann müsst ihr den Kontozugriff gewähren, indem ihr auf "Zugriff gewähren" klickt. Wenn ihr alles richtig gemacht habt, seht ihr nun eure Ordnerstruktur.

Schritt 4: Sicherungsordner erstellen

Wenn ihr noch keinen Ordner habt, in dem ihr eure Dateien sichert, tippt unten in der Liste auf das Pluszeichen und wählt "Ordner erstellen" aus. Anschließend tippt den Namen des Ordners (bspw. *AFG-Backup*) und das Feld und tippt auf "OK".

16:52 Mittwoch 23. Juni		중 80 %
(kindeins		
Nextcloud		
	Ordner erstellen in	ernamen (bspw. <i>AFG-Backup</i> eintippen)
09a-Mathe-Aufgaben 22.05.2021	Abbrechen OK	
9a-Physik-Aufgaben vor 7 Tagen		
9a-Physik-Einsammeln 09.03.2021		
∽ ♂ ြ		
$ \begin{array}{c c} 1 & 2 & 3 & 4 \\ \hline \mathbf{q} & \mathbf{W} & \mathbf{e} & \mathbf{r} \end{array} $	5 6 7 8 t z u i	9 0 + 0 p ü ≪
r″ s € % a s d f	g h j k	ت ب ت ä ج
	v b n m	! , ? 。 B 谷
€ .?123 0		.?123

Euer übergeordneter Sicherungsordner ist nun erstellt. Es ist sinnvoll, in diesem weitere Unterordner (bspw. Für die einzelnen Fächer und Klassen) zu erstellen damit ihr eure Unterlagen auch wiederfindet und nicht im Chaos versinkt. Ihr kennt das sicher schon aus der App *Documents*. Falls nicht, findet ihr unten stehend eine Empfehlung für eine Ordnerstruktur.

📄 AFG-Backup 🛛 🔅 👌	🚞 Biologie 🛛 🔅 👌	E Klasse 5	> 📄 Thema 1	> Datei 1	
	Deutsch >	🚞 Klasse 6	> 📄 Thema 2	> Datei 2	
	Englisch >	🚞 Klasse 7	> 📄 Thema 3	> 📄 Datei 3	
	🚞 Erdkunde 🛛 🔷 👌	🚞 Usw			
	🛅 Mathematik 🛛 🔅 🗧				
	🚞 Usw. >				

Schritt 5: Sicherung der Dateien

Nun geht es an die Sicherung der einzelnen Dateien und Ordner. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, dies zu tun.

a) Aus der App *Documents* in Nextcloud

Öffne die App *Documents* und gehe in den Ordner, aus dem du Dateien sichern möchtest. Klicke rechts oben auf "Auswählen" und wähle die zu sichernden Dateien aus, indem du links neben dem Dateinamen auf das leere Quadrat klickst.

Q Suche	✓ Meine Dateien	器 Raster ↓ 呈 Name ☑ Auswählen
Meine Dateien	AFG	
🧭 Browser	Dateí 1	07.04.21
VPN O NEW		

Wenn du eine Datei ausgewählt hast, erscheint in dem eben noch leeren Quadrat ein Häkchen. Wenn du alle Dateien eines Ordners auswählen möchtest, tippe ebenfalls oben rechts auf "auswählen" und anschließend oben links auf "alle auswählen". Wenn Du alle zu sichernden Dateien ausgewählt hast, klicke links in der Leiste auf "teilen".

14:16	Donnerstag 24. Juni				🗢 21 % 💽
	Ausgewählt 1	Alles abwählen	🖁 Raster	↓ Ξ Name	Fertig
D	Kopieren	AFG			
Þ	Bewegen	🔽 🛃 Datei 1			
3	Komprimieren				

Scrolle bei den vorgeschlagenen Apps nach rechts und wähle die Nextcloud-App aus.

14:16	Donnerstag 24. Juni	ଚ	20 % 💽
		X Alles abwählen Raster ↓ Ξ Name	Fertig
	Ausgewahlt		
	Kopieren		
Ŀ	Bewegen	🗾 📃 Datei 1	
3	Komprimieren		
PDF	In PDF umwandeln	Datei 1	
	Zusammenführen	PDF-Dokument · 19 KB	
ţ	Duplizieren		
Ċì	Neuer Order m. Auswahl	Zur Seite screllen his Newtolaud Ann arash	oint
	Umbenennen	und Nextcloud-App ersch	leint
圓	Löschen		
TEILEN			
\square	E-Mail	AirDrop Nachrichten Mail Notizen Next	

Anschließend den Backup-Ordner und ggf. Unterordner auswählen und unten auf "Hochladen" klicken.

	Zusammenführen	AFG-Backup	
Ĺ	Duplizieren		
	Neuer Order m. Auswahl	Documents 22.03.2021	
	Umbenennen	EF_GK-Inf vor 4 Tagen	
<u>الل</u>	Löschen	Freigabetest 10.04.2021	
	E-Mail	IF_HochladenImplementation 01.05.2021	
\sim	Uploaden	Ordner erstellen	
ſ <u></u>]	Teilen	PDF Datei 1.pdf	
(\uparrow)	FileDrop		
ANDERE		Hochladen	

Nun sollte(n) die Datei(en) im Backup-Ordner gelandet sein.

b) Aus der Dateien-App in Nextcloud

Öffne die *Dateien*-App 2 gehe in den Ordner, aus dem du Dateien sichern möchtest. Klicke rechts oben auf "Auswählen" und wähle die zu sichernden Dateien aus, indem du links neben dem Dateinamen auf den leeren Kreis klickst.

13:53 Donnerstag 24. Juni			🗢 28 % 💽
=	✓ iCloud Drive Downloads	- •	i≣ Auswählen
Dateien	Q Suchen		
Verlauf	9.2 Vorteile von Globalisierung (…en vs. Konsument) (EWH) öffnen 343 KB		11.03.21, 08:35
Geteilte Dokumente	pdf LaD - Politik 8d - Aufgaben fuer Lernen auf Distanz	С р	25.03.21, 21:28
Speicherorte			

Wenn du eine Datei ausgewählt hast, erscheint in dem eben noch leeren Kreis ein blaues Häkchen. Wenn du alle Dateien eines Ordners auswählen möchtest, tippe ebenfalls oben rechts auf "auswählen" und anschließend oben links auf "alle auswählen". Wenn Du alle zu sichernden Dateien ausgewählt hast, klicke unten in der Leiste auf "teilen".



Scrolle bei den vorgeschlagenen Apps nach rechts und wähle die Nextcloud-App aus.



Anschließend den Backup-Ordner und ggf. Unterordner auswählen und unten auf "Hochladen" klicken.

	KE	kindeins	Nextcloud	Abbrechen		
	_		Nexterodu			
		09a-Mathe-Aufgaben 22.05.2021			03 21 08.	
		9a-Physik-Aufgaben				
		Qo-Dhyeik Einsommoln				
Speicherorte		09.03.2021				
iCloud Drive		AFG-Backup vor 21 Stunden				
Auf meinem iPad		Documents				
D Documents		22.03.2021				
		EF_GK-Inf vor 4 Tagen				
Adobe Document Cla		Freigabetest 10.04.2021				
PDF Expert		IF_HochladenImplementation				
	Ē	Ordpor orstallon				
Favoriten						
	PDF	LaD - Politik 8d - Aufgaben fuer Lei	rnen auf Distanz.pdf	/		
			Hochladen			
Tags				Bewegen		

Nun sollte(n) die Datei(en) im Backup-Ordner gelandet sein.

Allgemeine Info: Sicherung in der iCloud

Wenn ihr Eure Dateien (bspw. Pages, Numbers, Keynote) in der iCloud gesichert habt, ist das auch in Ordnung und ihr braucht diese Dateien nicht nochmal extra in der NextCloud zu speichern.

Schritt 6: Überprüfung

Da die NextCloud manchmal etwas träge ist und euch vorgaukelt, sie habe alle Dateien gesichert, obwohl dem nicht so ist, ist es wichtig, dass ihr vor dem Löschen noch einmal überprüft, ob wirklich alle Dateien gesichert wurden. Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten.

- 1. Ihr schließt die NextCloud-App, öffnet sie neu und überprüft, ob alle Dateien gesichert wurden, die gesichert werden sollten.
- Ihr loggt euch über einen Browser (bspw. Safari) in die NextCloud ein und überprüft, ob alle Dateien gesichert wurden, die gesichert werden sollten. Wie das geht?! Klickt einfach auf folgenden Link: <u>https://portal.welten.afg-werne.de/nextcloud</u>. Es öffnet sich eine Weboberfläche mit zwei Auswahlmöglichkeiten. Klickt bitte auf die untere Möglichkeit "AFG-Cloud Single Sign-On (SSO).

Überprüft, ob in eurem Sicherungsordner auch wirklich alle Dateien enthalten sind. Achtet auch darauf, dass die Dateigröße der gesicherten Dateien größer als 0 kb ist. Andernfalls ist bei der Sicherung der Dateien etwas schiefgegangen und ihr müsstet die oben genannten Schritte wiederholen.

Ist alles wie gewünscht?! Perfekt! Dann hat alles geklappt! Du hast es geschafft 🦾

Sonderfall Notability

Die App Notability kapselt ihre Dokumente so, dass sie nur über die in die App integrierten Methoden gesichert werden können.

Für Nutzer einer AppleID ist die einfachste Möglichkeit die Nutzung der iCloud-Synchronisation: Man aktiviert sie, indem man in Notability links unten auf das Zahnrad und dann auf "iCloud" tippt und das Häkchen bei "iCloud-Synchronisation" setzt.

Wer seine Daten lieber in unserer NextCloud sichert, tippt ebenfalls auf das Zahnrad in Notability und dann auf "Auto-Backup". Dort ist "WebDAV" zu wählen. Die notwendige WebDAV-Adresse erhält man, wenn man sich im Browser (nicht in der App) auf die Nextcloud begibt und links oben auf das 3-Striche-Menü geht. Links unten scheint dann "Einstellungen" mit einem Textkästchen, das die WebDAV-Adresse enthält.

Die Backup-Datenübertragung in Notability dauert in der Regel einige Zeit. Ein Ladekreis links unten in Notability zeigt während des Übertragens den Fortschritt an und verschwindet bei vollendeter Übertragung. Am besten kontrolliert man über die Internetseite der Nextcloud, ob auch tatsächlich alle Dokumente auf der Nextcloud liegen.