Umgang mit der iCloud, Sichern von Dateien und Platz schaffen auf dem iPad

Wenn das iPad immer weniger freien Speicherplatz anzeigt, ist es ggf. höchste Zeit, um über ein Aufräumen bzw. ein Verschieben von Inhalten in die iCloud nachzudenken. Auch wenn unter Einstellungen das Sichern von Dateien in der iCloud (oft im Rahmen eines Backups) eingestellt ist, landet lange nicht alles wie gewünscht dort, ist ggf. innerhalb des Backups gebunden und somit nicht explizit "zu erreichen". Hier muss ggf. manuell nachgeholfen werden. Wie das geht, soll diese Anleitung klären.

Zwei wichtige Dinge noch vorab:

- 1. Das Sichern von Dateien in der iCloud macht vor allem dann Sinn, wenn man dort viel Platz hat. Entweder hat man hierfür bei Nutzung einer privaten AppleID auf dem iPad zusätzlichen Speicher erworben (z.B. 200GB für 2,99€/Monat) oder man ist mit der schulischen AppleID angemeldet, womit direkt 200GB verknüpft sind. Letzteres ist für Schülerinnen und Schüler zu empfehlen, aber auch für Lehrerinnen eine interessante Möglichkeit. Im App-Store sollte man ggf. gleichzeitig mit einer privaten AppleID angemeldet sein, um private Apps etc. installieren/kaufen zu können. Dies ist aber natürlich frei gestellt.
- 2. Daten in die iCloud zu verschieben, bedeutet eine erhöhte Netzwerkbelastung zu produzieren, die unnötig ist, wenn sie in der Schule stattfindet und das Internetvergnügen für alle in der Schule verdirbt. Daher solltest du diese Dinge am besten daheim z.B. abends machen, dann kann das Ganze über Nacht hochladen.
- **3.** Apple regelt weitestgehend allein, ob eine Datei aus der Cloud auf ein Gerät herunter geladen bzw. von diesem **bei Speicherplatzmangel** wieder gelöscht wird (es ist dann ja noch in der Cloud vorhanden). Ist etwas in der iCloud (= im iCloudDrive) gespeichert, muss man sich also ggf. um wenig kümmern. Das Löschen einer Datei im Ordner "Dateien —> iCloud-Drive" bedeutet ein dauerhaftes Löschen der Datei aus der Cloud und damit ggf. den totalen Verlust dieser Datei.

Nun zur Anleitung:

- 1. Installiere *immer* das neueste iOS-Update auf deinem iPad. Es beinhaltet ggf. neue Apple-Vorgehensweisen bei der Speicherbereinigung.
- 2. Lösche von deinem iPad alle **Bilder, Filme, Musikdateien (über iTunes/Musik), Apps,** Produkte und Dateien, die du nicht (mehr) benötigst! Mache dies regelmäßig!!
- 3. Aktiviere unter *Einstellungen* —> *Allgemein* —> *iPad-Speicher* ggf. das Hochladen von Fotos und Videos in die iCloud, um Platz auf dem Gerät zu sparen.
- 4. Lagere nicht benötigte Apps ggf. in die iCloud aus, indem du sie unter *Einstellungen* —> *Allgemein* —> *iPad-Speicher* auswählst und den Anweisungen folgst.
- 5. Benenne alle Dateien, Produkte, Filme (stets) mit einem sinnvollen Namen, sodass du alles auch gezielt finden kannst.
- 6. Besuche die Internet-Seite <u>icloud.com</u> auf einem "normalen" PC und melde dich dort mit deiner AppleID, die du auf deinem iPad verwendest, an. Hierzu verwendest du das für diese AppleID verwendete Passwort und auf Nachfrage auch den sechsstelligen Code, der für die schulische AppleID einst den Eltern zugegangen ist. Wurde dieser vergessen, ist dieser Code bei dem Administrator der schulischen AppleIDs zu erfragen. Die Seite begrüsst dich anschließend in etwa wie auf der nächsten Seite abgebildet.



- 7. Eine schulische AppleID besitzt keinen Mail-Account. Ansonsten finden sich unter Fotos, Kalender, Kontakte, Pages, Keynote etc. alles das, was hierunter gesichert wurde, wenn es denn auf dem iPad entsprechend konfiguriert wurde (Einstellungen > AppleID —> iCloud...). Unter iCloud-Drive findest du hier sämtliche Dateien und Ordner, die du auch auf deinem iPad in Dateien unter iCloud Drive findest. Wie du siehst, finden sich hier keine Backups oder Dateien von Apps, außer denen, wo du es explizit festgelegt hast. Deine Dateien in Documents, deine Produkte und Dateien in Explain EDU und BookCreator tauchen hier ohne dein Zutun nicht auf. Was du dagegen tun kannst / musst zeigen die beiden folgenden Abschnitte.
- <u>Dateien von *Documents* in der iCloud sichern</u>: In der App Documents ist es explizit möglich einen Speicherort *Documents - iCloud* auszuwählen und unnötige Dateien dorthin zu verschieben. Dann erst tauchen sie auch in dem Ordner *Documents by Readdle* in *Dateien -> iCloud Drive* bzw. im Browser in der iCloud nach Anmeldung wie unter 3. im entsprechenden Ordner auf (siehe folgende Abbildungen):

	12:28	Montag 10. Feb.				🗢 73 % 🔳	
		Q, Suche	88	Raster	↓ ∄ Datum	Auswählen	
		Meine Dateien	Documents - iCloud				
	Ø	Browser	ASM-SignIns-1up_Sep-24-2019_10-49-16_1			12.02.12	
	G	Zusatzmodule	-				
iC	C	Zuletzt benutzt					
< i	*	ASM-SignIns-1up_Sep-24-20					
	2	01Formeln_Dreieck_Parallelo					
		07LösungenFlächen					
		06Teilhausaufgabe					
	VERB	INDUNGEN					
		Dateien					
	D	Documents - iCloud					
	<u>_</u>	Computer					
	¥	Henning Buhr					
	+	Verbindung hinzufügen					
	FAVO	RITEN					
	Da	ateien oder Ordner hier ablegen, um					
	¢	$[\boldsymbol{<}$					

Bild oben: Der Ordner *Documents - iCloud*, nachdem eine Datei dorthin verschoben wurde.



Bild oben: Anschließend findet man die Datei auch in Dateien -> iCloud Drive -> Documents by Readdle





Bild oben: ... und auch im Browser taucht jetzt die gesicherte Datei im Ordner *Documents by Readdle* auf.

WENN DU SICHER BIST, DASS DEINE DATEI AUCH WIRKLICH ALS GANZES IN DER CLOUD GELANDET IST, KANNST DU JETZT DAS DOKUMENT VON Auf meinem IPad LÖSCHEN! Gehe immer sicher, dass du die Datei wenn benötigt ggf. für den Unterricht vorher wieder herunter lädst. Hat man in der Schule kein Internet, wird ansonsten die Nutzung etc. unmöglich.

- 9. <u>Dateien von *Explain EDU / BookCreator* in der iCloud sichern:</u> Hierzu ist es nötig, die zu sichernden Dateien explizit in die iCloud zu schieben.
 - (a) Lege dir dazu zunächst einen entsprechenden Ordner in Dateien -> iCloud Drive an (lange auf leerer Stelle gedrückt halten und "Neuer Ordner" wählen - siehe für das Resultat folgendes Bild).

12:44 Montag 10. Feb.					रू 71 % 🔳
Durchsuchen			iCloud Drive		Auswählen
Speicherorte	\sim	Q Suchen			
iCloud Drive		Deep Learning	DEEP LE ARNING		
Auf meinem iPad		the lattice			
Boxcryptor			17		
Documents		Deep_Learning_and_th e_Game_of_Go	Deep_Learning_with_P ython	Documents by Readdle	Downloads 5 Objekte
Adobe Document Cloud		20.12.2019, 22:25 10,8 MB	20.12.2019, 22:22 11,4 MB	1 Objekt	
OneDrive Privat					
OneDrive Couven Gymnasium Aachen					
Explain Everything		ExplainEDU	GarageBand für iOS	KautionsschreibenWB	Keynote
E Dropbox		0 Objekte	0 Objekte	VMama 14.11.2019, 14:27	1 Objekt
Tuletzt gelöscht				407 KB	
Favoriten	~		The second secon		An example of the second secon
o Downloads			al construction of the second se		
Tags	\sim	Kinder	KündigungLBS	MindNode	Music from How To
Grün		10 Objekte	176 KB	0 05jekte	24.01.2020, 19:09 7,1 MB
		Verlauf	-	Durchsuchen	

Bild oben: Der Ordner ExplainEDU wurde in iCloud Drive angelegt.

(b) Starte Explain EDU, wähle das zu sichernde Projekt und wähle *Freigeben* —> *Projekt.* Jetzt wähle *In Dateien sichern* und dort den soeben erstellen iCloud-Drive-Ordner (siehe Bild nächste Seite)

Material Geradenkreuzungen.explain Explain Everything Project	13 With goal day.
GDrive 🛆	en Winkel in der gelechen Tach, regrenek Winkel im Paralelo- Chernal, Linnen) is grade wie indie aus gij
OneDrive 🐔	p_{regin} and p_{regin}
Box box	A A
iTunes File Sharing	and timpbung
In Dropbox speichern	
Skitch	
In Dateien sichern	dati Thround dan Cabibili Ales Fachamolikana in naka Taka Tangamangkana Makalara in ngaka Salara an an Matemanikati (col), an Patr Jahamonikat (bala) 1990.
In Boxcryptor speichern	regional contractory and enterno experimental set of the set of th
Aktionen bearbeiten	ad C. Retirine all entitionedin Wolai. Nen Mesurgen konnet da au?

Bild oben: Freigabe und Sichern eines ExplainEDU-Projektes in der iCloud

(c) Prüfe, ob die Datei auch wirklich den Weg in den entsprechenden Ordner gefunden hat (siehe folgendes Bild: Wie man an der kleinen Wolke sehen kann, wird diese Datei gerade hochgeladen).

- (d) In *BookCreator* musst du das gewünschte Buch anwählen und das *Teilen-Symbol* anwählen. Jetzt wähle *Als ePub exportieren* und auch hier wieder *In Dateien sichern*. Wie man sieht, ist hier ggf. Sorge zu tragen, dass die Datei einen sinnvollen Namen erhält (siehe Bilder unten)
- (e) Hat man alles richtig gemacht, kann man sich im Browser unter <u>iCloud.com</u> davon überzeugen, dass die Dateien nun wirklich in der Cloud gelandet sind, man sie also auch wieder herunter laden kann etc. etc. (siehe Bilder unten)
- (f) JETZT KANN MAN GGF. DIE ZUGEHÖRIGEN DATEIEN AUF DEM IPAD (innerhalb z.B. der Apps ExplainEDU und BookCreator) LÖSCHEN!!

13:19 Montag 10. Feb. — Alle Bücher		
(1 von 24)		
	Ein neues Buch	
	Buch · 135 KB	Greek
	AirDrop Nachrichten Mail Outlook T	
	Öffnen in	A Carlos
	Senden an	
	An iTunes schicken	
	In Dropbox speichern	
	Skitch 🗁	\wedge
	In Dateien sichern	
	In Boxcryptor speichern	
	Aktionen bearbeiten	
12:20 Montag 10 Eab		
13:20 Montag 10. Feb. Hile Bücher (1 von 24)		 € 69 % ■ Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. Alle Bücher (1 von 24)		69 % ■ Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. Hile Bücher (1 von 24)	Abbrechen C Sichern	
13:20 Montag 10. Feb. Hile Bücher (1 von 24)	Abbrechen Cbjekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert.	€ 69 % Neues Buch H
13:20 Montag 10. Feb. = Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Cbjekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert.	€ 69 % ■ Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. = Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Colekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert.	© 69 % Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. E Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Cbjekt wird unter "BookCreator" auf "Cloud Drive" gesichert.	© 69 % Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. = Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Cischern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Cischer Constantion of the second of the seco	© 69 % Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb.	Abbrechen Control Sichern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Image: Control Sicher	© 69 % Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb.	Abbrechen Construction Sichern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Image: Cloud Drive auf	
13:20 Montag 10. Feb.	Abbrechen Sichern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Image: Cloud Drive gesichert. Image: Cloud Drive Image: Cloud Drive	© 69 % Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. E Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Colored Drive" gesichert. Objekt wird unter "BookCreator" auf "ICloud Drive" gesichert. Image: Inneues Buch Image: Icloud Drive Image: Icloud Drive <t< td=""><td>€ 9% ● Neues Buch</td></t<>	€ 9% ● Neues Buch
13:20 Montag 10. Feb. The Bücher (1 von 24)	Abbrechen Composition Sichern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Image: Cloud Drive gesichert. Image: Cloud Drive Image: Cloud Drive Image: Cloud Drive Image:	COURT
13:20 Montag 10. Feb. = Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Sichern Objekt wird unter "BookCreator" auf "iCloud Drive" gesichert. Image: Cloud Drive for the second sec	€9% Neues Buch H H H H H H H H H H H H H
13:20 Montag 10. Feb. E Alle Bücher (1 von 24)	Abbrechen Coll Objekt wird unter "BookCreator" auf "Cloud Drive" gesichert. Ciloud Drive Coloud Drive BookCreator BookCreator BookCreator BookCreator Courven Couven Documents by Readdle Documents by Readdle Downloads ExplainEDU GarageBand für iOS Keynote Kinder	
13:20 Montag 10. Feb. The Bücher (1 von 24)	Abreen Configurator Courients by Readdle Courients by Readd	

Bilder oben: Exportieren von Büchern in BookCreator in die iCloud

				- 9	ረተን	i
Head First Python A reaction of the Market o						
SourceEdition 4.1.2019, 18:35	BookCreator	Boxcryptor	Configurator		Couver	1
oud Drive ~			``	ଦ	Ą	ť
ud Drive					BookC	reat
Ein neues Buch Vor 5 Minuten						
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb.	··· Cloud Drive	BookCreator	,	≎ 68 % ■ে Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen	••• 〈 iCloud Drive Q Suchen	BookCreator	. ,	≎ ६৪ % ■) Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte	··· Cloud Drive Q Suchen	BookCreator	. ,	িক 68 % ∎ে)∙ Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive		BookCreator	. ,	়ি 68 % ■) Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte i Cloud Drive i Cloud Drive Auf meinem iPad	••• <icloud drive<="" td=""> Q Suchen</icloud>	BookCreator	,	ি 68 % ■) Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive		BookCreator	. ,	 		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive iCloud Drive Documents		BookCreator	,			
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte i Cloud Drive i Cloud Drive i Cloud Drive i Cloud Drive i Documents b Documents i Adobe Document Cloud o OneDrive		BookCreator	. ,	€ 68 % ■ Auswählen		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive iCloud Drive		BookCreator	. ,	 € 68 % ■) Auswählen 		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte I Cloud Drive I Auf meinem iPad I Boxcryptor D Documents I Adobe Document Cloud I OneDrive Privat OneDrive Coven Gymnasium Aachen	Image: Cloud Drive Q Suchen Image: Cloud Drive Image: Clou	BookCreator		Image: Search with the search withe search with the search with the search wit		
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen iCloud Drive iCloud Driv	Cloud Drive C Suchen C Suchen Ein neues Buch ei Heute, 13:19 188 KB	BookCreator	· ,			
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte I Cloud Drive I Auf meinem iPad I Auf meinem iPad I Boxcryptor I Documents I Adobe Document Cloud I OneDrive Privat I OneDrive Couven Gymnasium Aachen I Explain Everything I Dropbox	Image: Cloud Drive Q Suchen Image: Cloud Drive Image: Cloud Drive	BookCreator				
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive iCloud Driv	Cloud Drive C Suchen C Suchen C Suchen Ein neues Buch ei Heuto 1319 188 KB	BookCreator				
Ein neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durcchsuchen Speicherorte I Cloud Drive I Auf meinem iPad I Auf meinem iPad I Boxcryptor I Documents I Boxcryptor I Documents I Adobe Document Cloud I Diocuments I Adobe Document Cloud I Diocuments I Couren Gymnasium Aachen I Couren Gymnasium Aachen I Diopbox I Dropbox I Zuletzt gelöscht Favoriten	Image: Cloud Drive I	pub				
Fin neues Buch Vor 5 Minuten 13:20 Montag 10. Feb. Durchsuchen Speicherorte iCloud Drive iCloud Drive Murenenni iPad Boxcryptor Documents OneDrive OneDrive Couven Gymnasium Aachen Explain Everything Dropbox Zuletzt gelöscht Favoriten Downloads 	Cloud Drive	BookCreator				

Bilder oben: das eBook befindet sich nun im iCloud Drive und ist sowohl auf dem iPad als auch über den Browser zu erreichen.

Hat man die Daten in der iCloud gesichert, sollte man sich einmal von der AppleID abmelden und wieder anmelden. Dies führt dazu, dass die von der iCloud auf das iPad heruntergeladenen Daten vom iPad gelöscht werden, fortan nur noch mit einer Wolke angezeigt werden und somit keinen Platz auf dem iPad verbrauchen.

Wer sich diesen Prozess einmal im Video anschauen möchte und noch weitere Tipps benötigt, kann dies über die Homepage der Schule tun.

VIEL ERFOLG!!!