

iPad-Nutzung am THG

Datensicherung



S. Hentges und H. Thurn
Stand: 08.2017

Datensicherung mit Cloud

**Dein iPad kann jederzeit gestohlen oder zerstört werden!
Deshalb musst Du unbedingt alle Daten regelmäßig sichern.
Wenn Du unsicher bist, lass dir von Mitschülern / Lehrern helfen.**



Automatische Datensicherung in der Apple iCloud:

Diese automatische Datensicherung führt automatisch jeden Tag eine Sicherung der Daten aller ausgewählten Apps durch, sobald das iPad mit WLAN und einer Stromquelle verbunden ist.

Die Daten werden dabei automatisch verschlüsselt.

Diese Sicherung musst Du einmal aktivieren:

Unter *<Einstellungen>* den Bereich *<Apple-ID, iCloud, etc.>* (ganz oben links) anwählen, dann den Bereich *<iCloud>* öffnen und *<iCloud-Backup>* aktivieren.

Nun musst Du noch festlegen, welche Daten / Apps gesichert werden sollen.

Dazu musst Du noch einmal unter *<Einstellungen>* den Bereich *<iCloud>* öffnen (wie oben) und dort *<Speicher>* wählen (ganz oben rechts). Dann *<Speicher verwalten>* wählen, und dann auf das eigene iPad-Symbol tippen. Dann Apps / Daten auswählen, die automatisch gesichert werden sollen. Da der iCloud-Speicherplatz begrenzt ist, sollten nur die wichtigen Apps wie Goodnotes, usw. eingeschaltet werden.

Automatische Datensicherung von GoodNotes (zusätzlich !!!):

Da die App Goodnotes alle deine Mitschriften und Aufzeichnungen aus dem Unterricht enthält, solltest Du diese Daten zusätzlich sichern. Denn sollte einmal eine Mappe versehentlich gelöscht werden, musst du nicht dein iPad komplett neu aus dem Backup installieren, sondern du kannst deine Mappe aus deinen Goodnotes-Sicherungen wieder zurückholen.

Dazu benötigst Du ein Cloud-Konto bei *Google Drive*, *OneDrive* oder *Dropbox*. Die Datensicherung erfolgt vollautomatisch, wenn Du einmalig folgende Einstellung vornimmst:

Den Mappen-Überblick von GoodNotes öffnen und dort unten rechts *<Optionen>* und dann *<Einstellungen>* wählen. Unter *<Automatisches Backup>* musst Du das *<Automatisches Backup>* aktivieren und unter *<Cloud-Speicher>* einen Cloud-Anbieter auswählen. Anschließend im Mappen-Überblick unten links auf *<Automatisches Backup>* und an der Cloud anmelden.

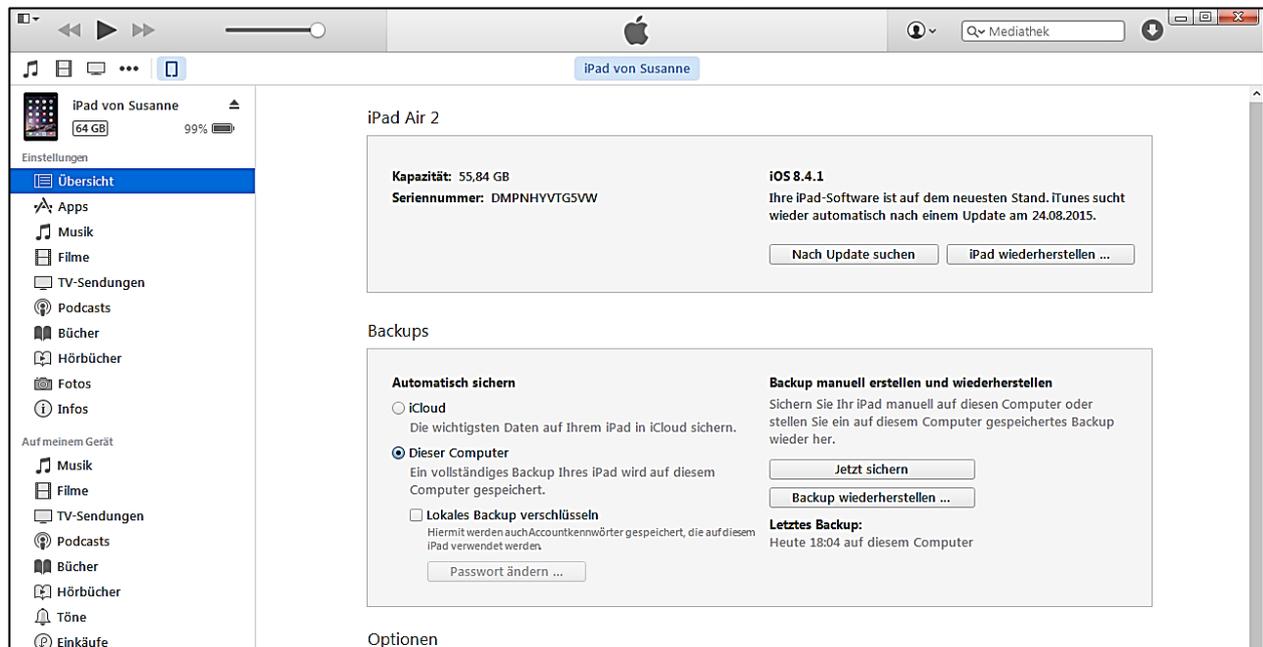


Datensicherung ohne Cloud

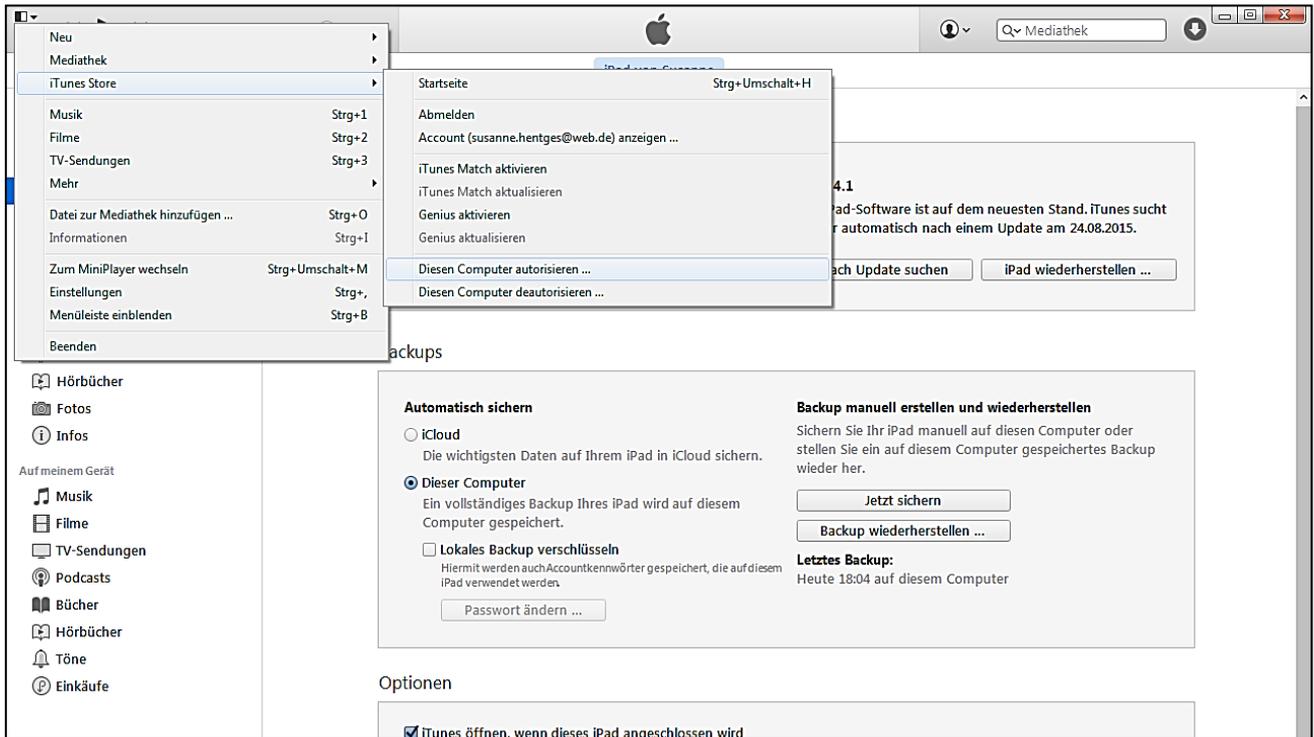
Datensicherung des iPads auf einen PC

Achtung: Diese Sicherung geht nicht vollautomatisiert, d.h. Du musst regelmäßig daran denken.

- Das Programm *iTunes* von Apple-Seite im Internet (www.apple.com/de/itunes/) auf Computer runterladen und installieren (kostenlos).
- Das Programm iTunes (Symbol auf Desktop zu finden) öffnen und über das mitgelieferte weiße USB-Lightning-Kabel eine Verbindung zwischen geöffnetem iPad und Computer herstellen. (Es ist kein WLAN erforderlich.)
- Sobald dann nach kurzer Zeit in iTunes oben in der zweiten Zeile als 5. Symbol ein iPad erscheint, kann man dort das Symbol des eigenen iPads anklicken. (Evtl. startet schon automatisch ein Backup-Versuch, der dann aber wegen nicht erfolgter Autorisierung abbricht.)
- Etwas darunter den Menüpunkt Übersicht anwählen (siehe Bild unten.)



- Dann rechts im grauen Feld (mit der Überschrift „Backups“) „Dieser Computer“ anklicken und rechts „Jetzt sichern“ anklicken.
- Dadurch wird ein Backup der Daten des Tablets auf dem Computer erstellt.
- Achtung: Beim ersten Mal wird das Backup möglicherweise nicht erstellt, weil zunächst eine Autorisierung des Computers für die Apps des Tablets gefordert wird, wofür man seine Apple-ID (bei den meisten ist dies die E-Mail-Adresse) und sein Passwort benötigt. Entweder man möchte seine Apps nicht mitsichern (nicht empfehlenswert) oder man muss zunächst die Autorisierung vornehmen. Damit soll abgesichert werden, dass die für das Tablet gekauften und dort installierten Apps beim Synchronisieren auch auf dem eigenen PC landen.
- Dazu das hellgrau-dunkelgraue Quadrat ganz links oben in der Ecke anklicken.
- In dem sich öffnenden Menü erst iTunes Store, dann Diesen Computer autorisieren wählen und Apple-ID und Passwort eingeben.



- Nach erfolgter Autorisierung erneut auf Übersicht gehen und dann im rechten grauen Feld mit der Überschrift *Backups Dieser Computer* und *Jetzt sichern* wählen (Falls nachgefragt wird: Käufe können übertragen werden)
- In der obersten Zeile des Bildschirms ist erkennbar, wie die einzelnen Schritte des Backups durchgeführt werden. Das erste vollständige Backup kann unter Umständen lange dauern. Ist das Backup beendet, erscheint rechts unter *Letztes Backup*: Die Uhrzeit, zu der das Backup erstellt worden ist.
- (Die Backup-Datei ist auf dem PC nicht ohne weiteres zu sehen, da sie in zumeist nicht sichtbaren Ordner untergebracht wird. Näheres hierzu kann gegoogelt werden.)
- iTunes ist so voreingestellt, dass künftig immer dann, wenn PC und iPad über das USB-Lightning-Kabel verbunden werden, ein automatisches Backup erstellt wird

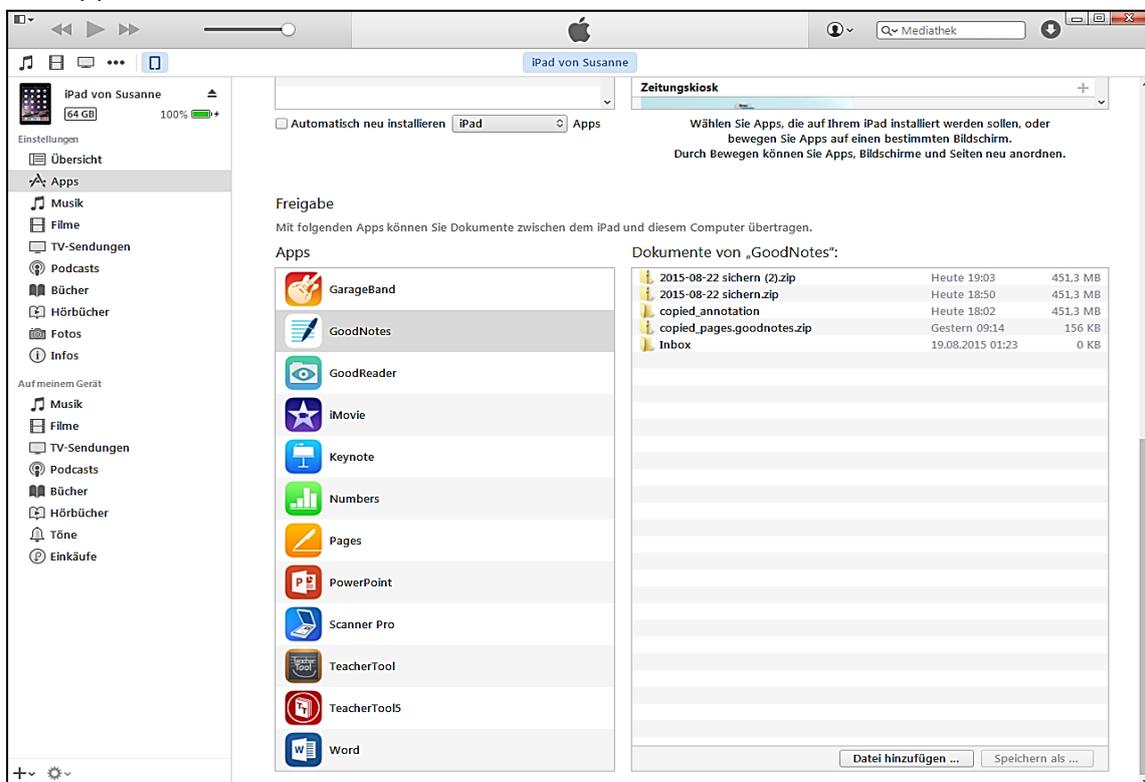
Mindestens einmal in der Woche sollten PC und iPad über das USB-Lightning-Kabel verbunden werden, so dass ein automatisches Backup erstellt wird.

Datensicherung von Goodnotes auf einen PC

- richte dir auf einem PC einen Ordner mit folgendem Namen ein: *iPad-Backups*
- Mit dem weißen USB-Lightning-Kabel Verbindung zwischen PC und iPad herstellen
- Nur beim ersten Mal: GoodNotes-App auf iPad öffnen und rechts unten *Optionen* → *Einstellungen* → *automatisches Backup* anklicken; die angezeigten Einstellungen sollten wie folgt sein (meist schon voreingestellt)



- nochmals in GoodNotes unten rechts auf *Optionen* klicken → Backup erstellen → iTunes
- das sich öffnende Fenster enthält unten rechts ein grünes Dreieck, was angeklickt werden muss
- dann beginnt das automatische Zusammenfassen („Zippen“) der GoodNotes Dateien
- bei erfolgreichem Abschluss erscheint ein Haken
- dann auf PC wieder im iTunes-Programm unter *Einstellungen* auf *Apps* gehen; um die App GoodNotes zu sehen, muss man den Bildschirm ganz am rechten Rand nach unten scrollen, bis die App *GoodNotes* erscheint. Diese anklicken.



- und rechts wird unter Anderem die aktuelle gezippte Backup-Datei angezeigt (am Datum erkennbar)
- diese anklicken und dann auf *Speichern als* gehen (evtl runterscrollen, damit es sichtbar wird) und den zu Beginn dafür auf dem PC vorgesehenen Ordner *iPad-Backups*, in den die Backup-Datei gespeichert werden soll, wählen.