

Datensicherung = Backup

1 Manuelle Datensicherung

Vom Pädagogischen Landesinstitut gibt es eine offizielle Anleitung des Landes Rheinland-Pfalz zur Datensicherung von Goodnotes. Diese Anleitung ist unter folgendem Link erreichbar:

<https://infoportal.schulcampus-rlp.de/lernende/datensicherung-vom-tablet/>

bzw.

<https://infoportal.schulcampus-rlp.de/wp-content/uploads/2023/12/Alles-weg-Datensicherung-Goodnotes.pdf>

Das dort beschriebene Verfahren hat jedoch zwei Nachteile:

- 1) Die Datensicherung muss manuell ausgeführt werden. Wer dankt daran und macht es dann auch, jeden Abend ein aktuelles Backup von Goodnotes zu erstellen? Eine Sicherheitskopie, die mehrere Wochen alt ist, hilft nicht für den aktuellen Unterrichtsstoff.
 - 2) Das Backup wird auf dem iPad gespeichert. Man kann nicht von einem anderen Gerät aus darauf zugreifen. Wenn das iPad beschädigt wird oder verloren geht, sind dann sowohl die eigentlichen Notizen als auch das Backup nicht mehr zugänglich.
- Am Ende der Anleitung gibt es einen Link auf eine Möglichkeit, das Backup manuell auf einen externen Speicherplatz, hier den Schulcampus, zu kopieren. Aber auch das muss für jede einzelne Sicherungsdatei manuell gemacht werden.

2 Sicherung über iCloud ist nicht möglich

In den Optionen von Goodnotes lässt sich eine Sicherung über iCloud einstellen. Aus datenschutzrechtlichen Gründen darf aber keine Apple-ID auf dem iPad eingerichtet werden und damit ist auch die iCloud nicht nutzbar und es erfolgt keine Datensicherung.

3 Automatisches Backup

Goodnotes bietet ein automatisches Backup an einen Cloud-Speicherplatz an. Nach Änderungen an den Notizbüchern wird innerhalb weniger Minuten vollautomatisch im Hintergrund ein Backup erstellt.

3.1 Dateiformate

Von den Notizbüchern werden Backups in folgenden Dateiformaten erstellt:

- | | |
|-----------|--|
| PDF | Diese Dateien kann man praktisch überall lesen, auch auf einem anderen Computer oder Smartphone. Diese Dateien können nicht weiterbearbeitet werden. |
| Goodnotes | Diese Dateien können auf einem anderen iPad in Goodnotes importiert werden und sind dort weiter zu bearbeiten. |

3.2 Cloudanbieter

Als Cloudanbieter stehen zur Verfügung:

- Dropbox
- Google Drive
- OneDrive (Microsoft)
- WebDav (z. B. Nextcloud)

Die Auswahl eines geeigneten Cloud-Anbieters liegt im Ermessen des Nutzers. Aus datenschutzrechtlichen Gründen empfiehlt es sich, einen Anbieter zu wählen, der die Daten in Deutschland oder maximal in der EU speichert. Auch muss die Erreichbarkeit des Anbieters bei Ausfall des iPads gegeben sein.¹

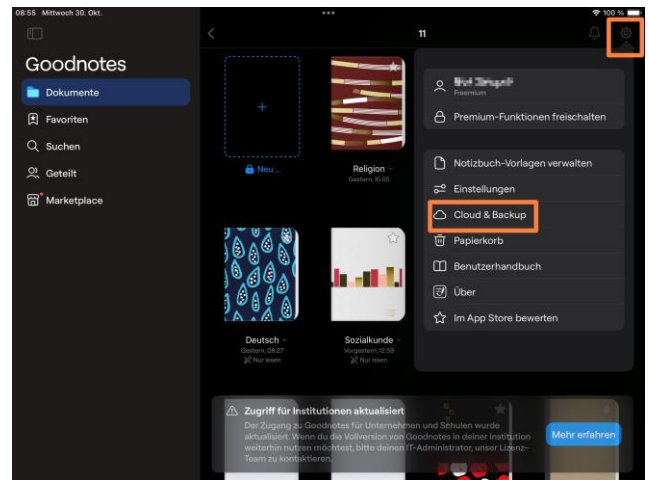
¹ Dazu nach dem Einrichten des automatischen Backups prüfen, ob man auf die Daten von einem anderen Rechner aus zugreifen kann.

3.3 Einrichten mit OneDrive

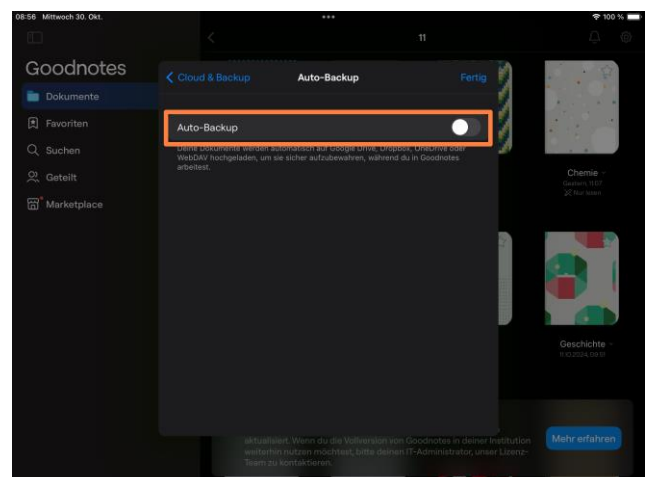
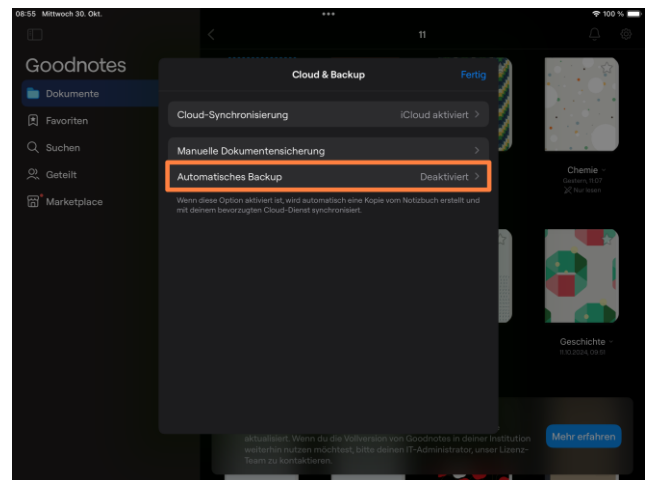
Beispielhaft wird hier das Einrichten des Backups nach OneDrive gezeigt. Alle Schüler des Goethe-Gymnasiums haben ein kostenfreies Microsoft-Konto mit sowohl den Programmen Word, Excel, PowerPoint, ... als auch Online-Speicherplatz über OneDrive. Die in OneDrive gespeicherten Daten liegen in Deutschland.

45

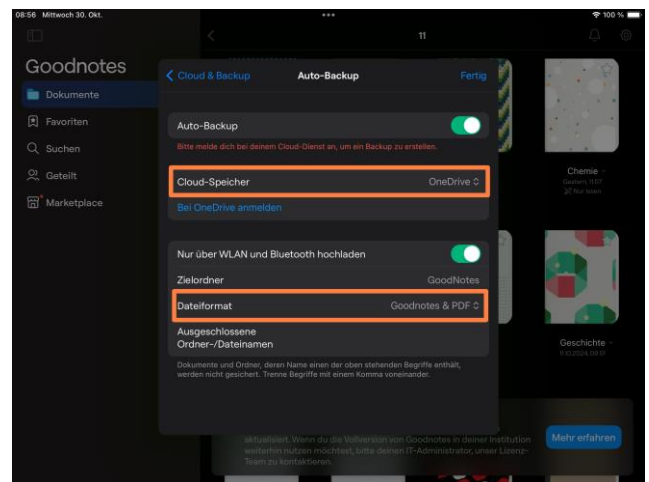
- Goodnotes öffnen.
- Einstellungen = Zahnrad
- Cloud & Backup



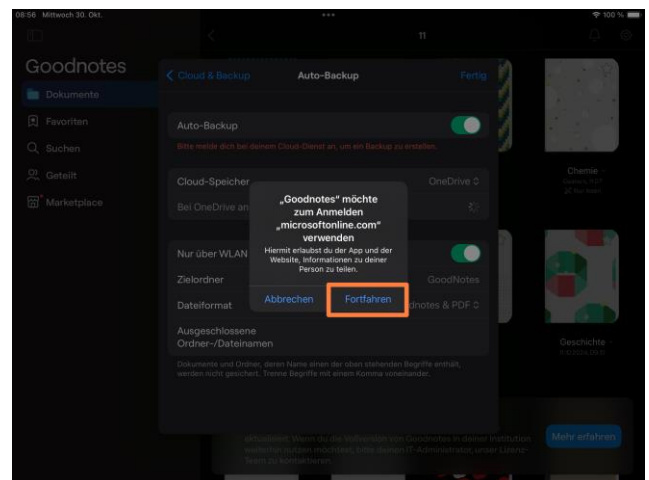
- Automatisches Backup wählen und aktivieren.



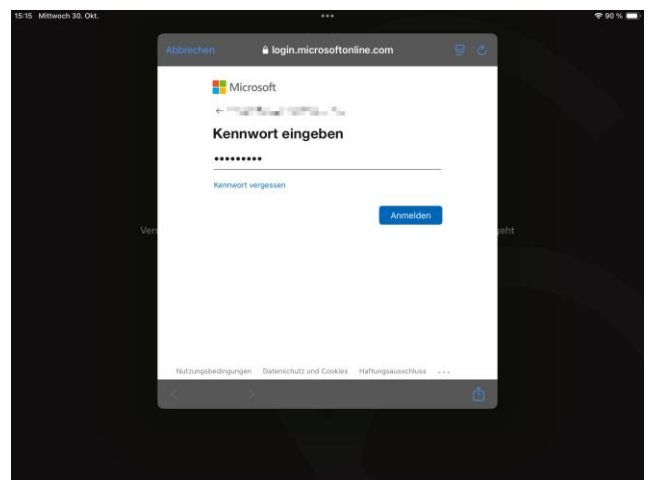
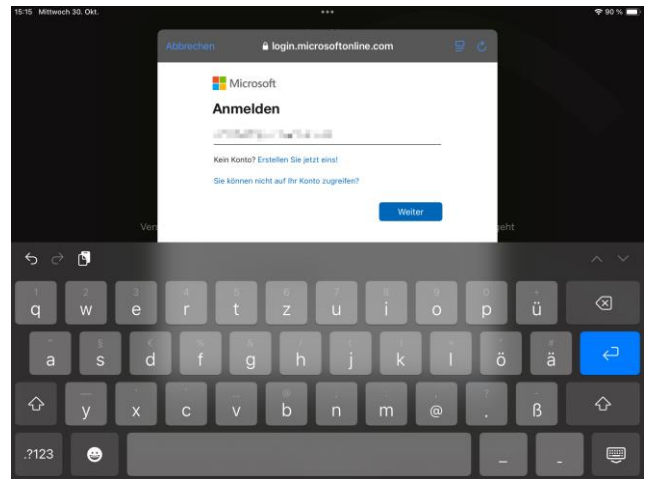
- Als Cloud-Speicherort „OneDrive“ wählen.
- Als Dateiformat „Goodnotes & PDF“ wählen.



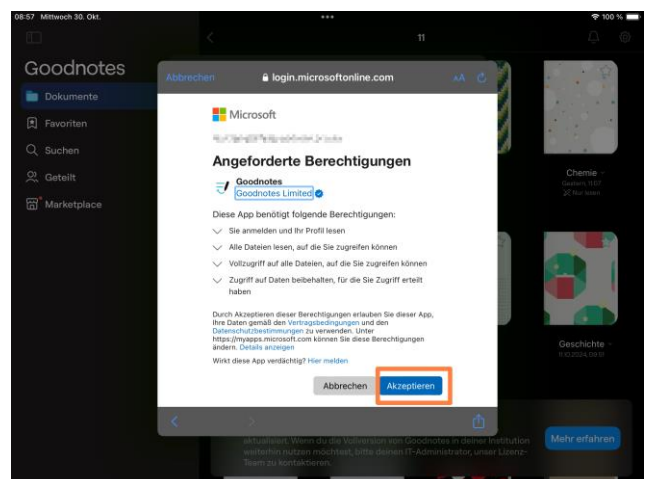
- Bei OneDrive anmelden.
- Den Sicherheitshinweis zum Teilen von Daten bestätigen.



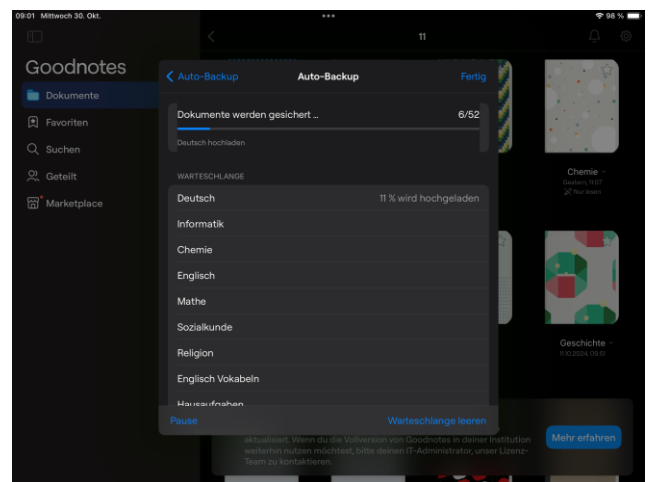
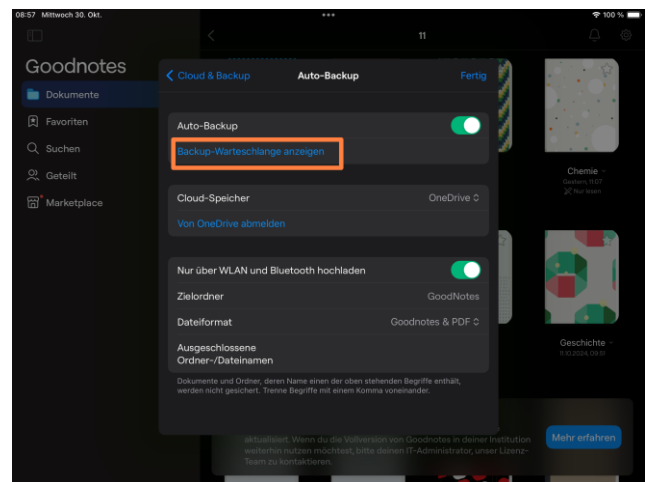
- Benutzername und Kennwort des Microsoft-Kontos eingeben.
Der Benutzername ist wie folgt aufgebaut:
VornNach99@gg-badems.schule



- Berechtigungen bestätigen.



- Die Datensicherung ist eingerichtet.
- Zur Kontrolle die Warteschlange anzeigen. Hier sieht man nach einer kleinen Wartezeit, wie nach und nach ein Backup der Notizbücher erstellt und hochgeladen wird.
- Das Backup bei vorhandener WLAN-Verbindung einmal durchlaufen lassen.



- Auf einem anderen Gerät bei Office anmelden und OneDrive öffnen. Kontrollieren, ob in den Eigenen Dateien ein Ordner „Goodnotes“ vorhanden ist. Den Ordner öffnen. Hier werden die verschiedenen Notizbücher nach Ordnern strukturiert gespeichert.
- Testweise zur Kontrolle des korrekten Backups einige PDF-Dokumente öffnen.

