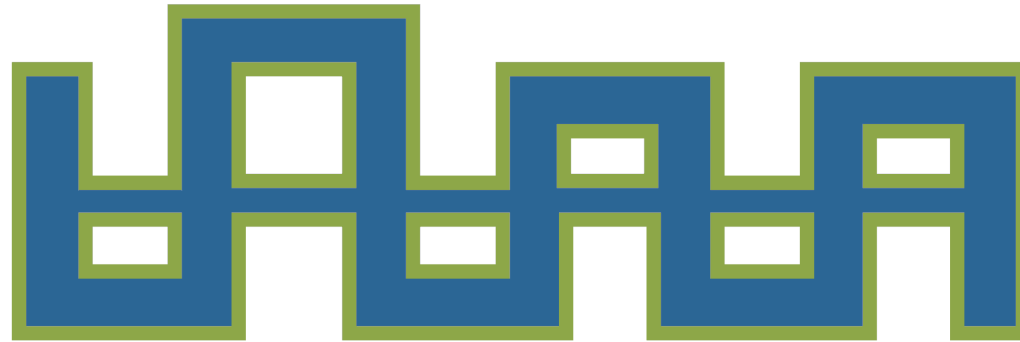


# 1. Schulung zum Einsatz der iPads am UFG

---



---

31.03.2023

# 1. Allgemeine Regeln zur iPad-Nutzung



## Schulgebäude

- Die vollständige Ausstattung wird immer mit in die Schule gebracht.  
Digitale Geräte und Zubehör:  
iPad, Eingabestift, Tastatur, Schutzhülle, Kopfhörer, evtl. Powerbank  
Analoge Utensilien:  
Ordner mit einem Register, Blockblätter, Schreibutensilien, Schere, Kleber, Taschenrechner, Zirkel, etc.
- Das iPad darf während des gesamten Aufenthalts auf dem Schulgelände nicht im Flugmodus sein.
- In den Pausen darf das Tablet nur in Absprache mit einer Lehrkraft zum Lernen und Vorbereiten genutzt werden.

# 1. Allgemeine Regeln zur iPad-Nutzung



## Unterricht

- Das Tablet wird im Klassenraum nur nach Aufforderung der Lehrkraft benutzt. Ansonsten liegt es geschlossen am Tischrand.
- Die Kamera ist nur nach Aufforderung der Lehrkraft zu nutzen.
- Eine unterrichtsfremde Beschäftigung mit den iPads ist nicht gestattet. Insbesondere gilt:
  - Surfen im Internet und Herunterladen von Daten erfordert die Erlaubnis der Lehrkraft.
  - Es werden nur Apps und Programme genutzt, die für eine Aufgabe/Übung verwendet werden sollen.

# 1. Allgemeine Regeln zur iPad-Nutzung



## Zu Hause

- Das Tablet und der Stift sollen zuhause immer vollständig aufgeladen werden.
- Die Daten auf dem Tablet sind stets durch ein Backup zu sichern. Hierzu gehört auch die regelmäßige Anfertigung von Sicherungskopien erstellter Arbeitsmaterialien/Hefteinträgen. Für Aktualisierungen und Updates sind die Schülerinnen und Schüler selbst verantwortlich.

# 1. Allgemeine Regeln zur iPad-Nutzung



## Allgemein

- Die Lernenden sind für das eigene Tablet selbst verantwortlich. **Die Schule haftet nicht für Beschädigung, Diebstahl oder den Verlust von Daten.**
- Es dürfen keine Bild- oder Tonaufnahmen von sämtlichen Personen gemacht werden, die sich auf dem Schulcampus befinden. Bei Bedarf (z. B. Fotoprojekt) muss eine Einwilligung der Betroffenen vorliegen.
- Die Betrachtung, der Besitz und die Verbreitung von strafrechtlich relevantem Material ist untersagt (z.B. rechtsextremistische Inhalte oder pornografisches Material nach § 184 StGB).
- ...

# 1. Allgemeine Regeln zur iPad-Nutzung



## Allgemein

- ...
- Der Zugriff auf das eigene Tablet ist geschützt (z. B. durch Passwort, Zahlencode, Gesichtserkennung, Fingerabdruck).
- Auf fremden Tablets darf nichts gelöscht, verändert und installiert werden.
- Notwendige Passwörter für das digitale Arbeiten müssen immer griffbereit sein.
- Bei Verstoß oder Missbrauch greifen die vorgesehenen Maßnahmen der Schul- bzw. Hausordnung.

## 2. Technische Hinweise



- Standard-Apps (Kamera, Safari/Edge, Mail, Dateien, Einstellungen  
→ Passwort-Manager)

## 2. Technische Hinweise



- Standard-Apps (Kamera, Safari/Edge, Mail, Dateien, Einstellungen  
→ Passwort-Manager)

🔑 **Aufgabe:** Melde dich im Browser bei Mebis an und speichere dabei dein Mebis-Passwort im Schlüsselbund.




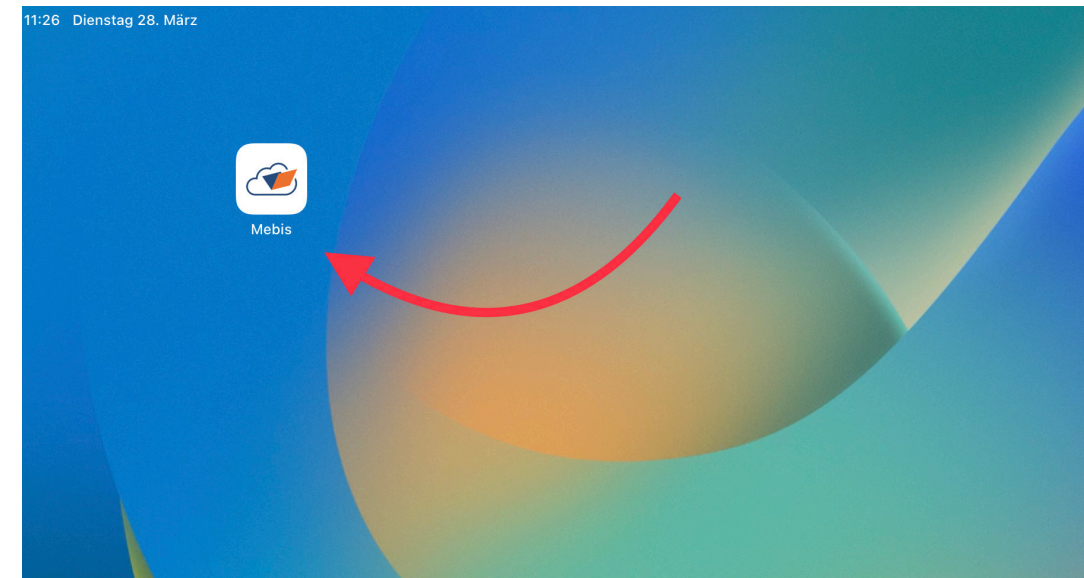
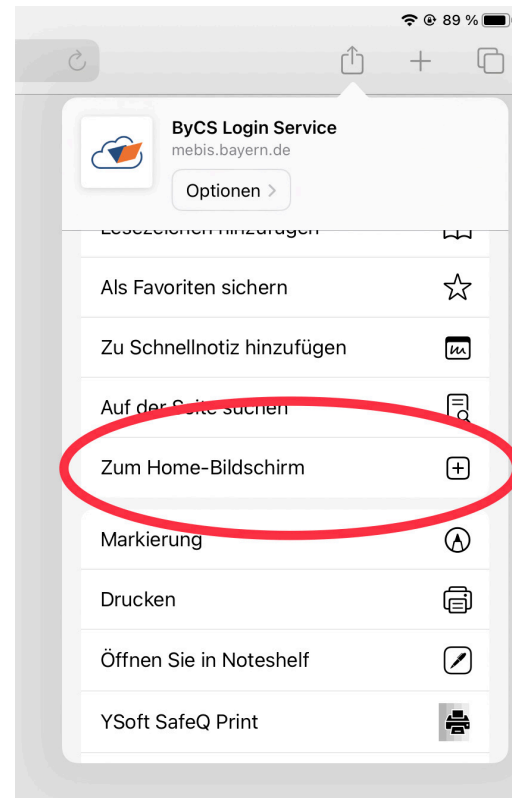
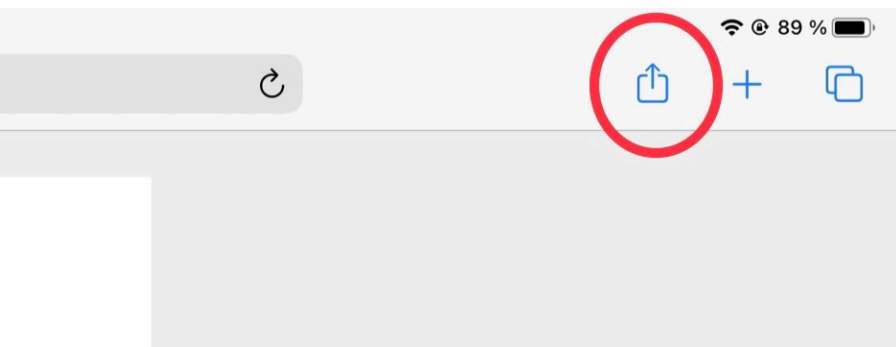
## 2. Technische Hinweise



- Standard-Apps (Kamera, Safari/Edge, Mail, Dateien, Einstellungen  
→ Passwort-Manager)

Home-Bildschirm Verlinkung  
erstellen:

- Website öffnen
- 
- Zum Home-Bildschirm  
hinzufügen




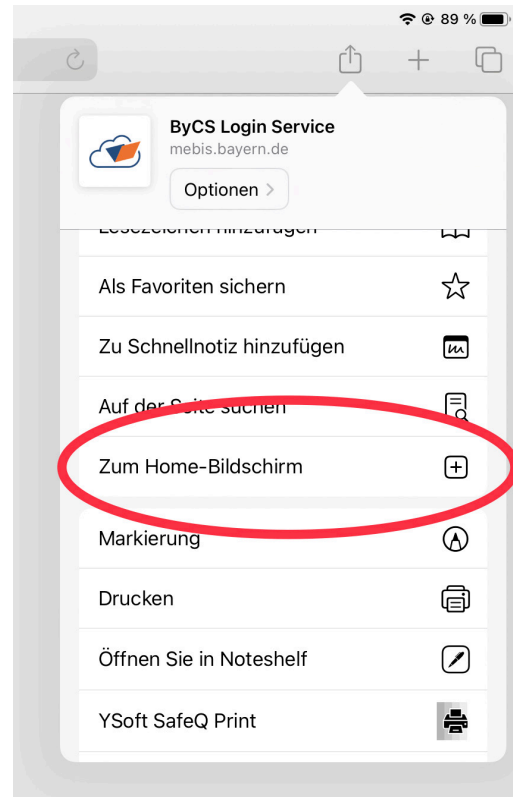
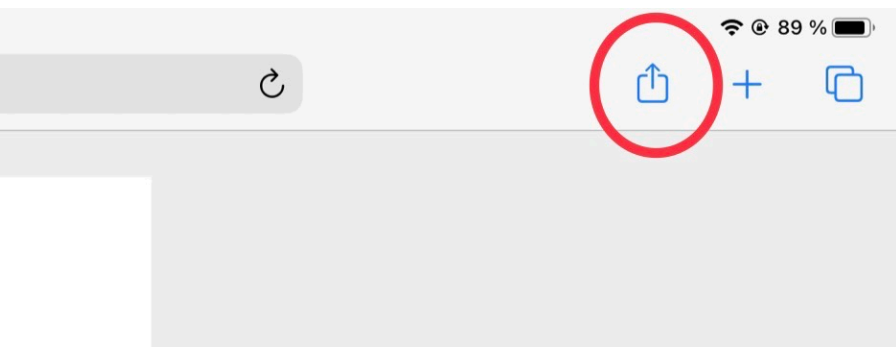
## 2. Technische Hinweise



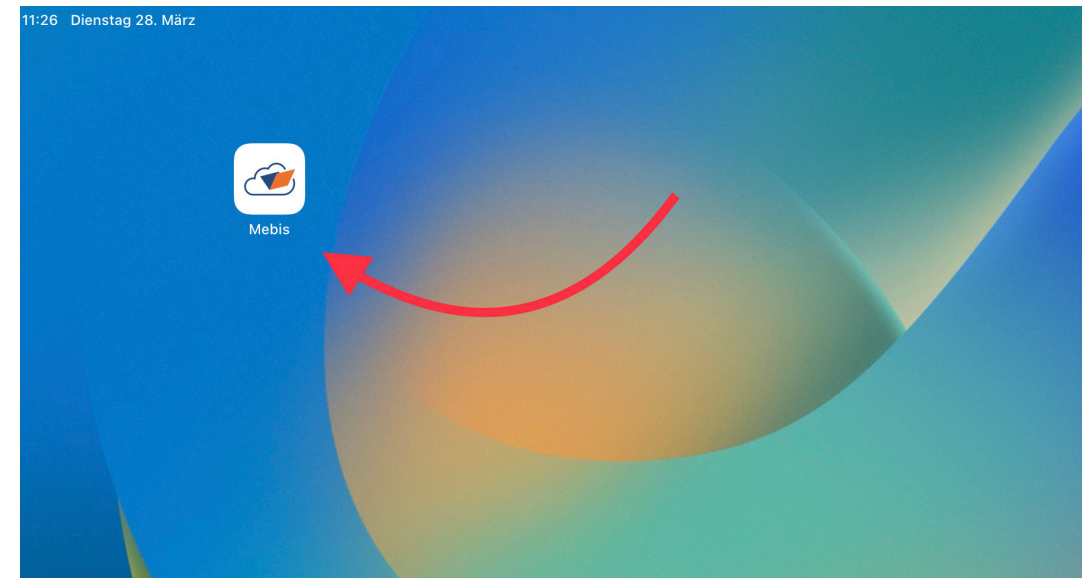
- Standard-Apps (Kamera, Safari/Edge, Mail, Dateien, Einstellungen  
→ Passwort-Manager)

Home-Bildschirm Verlinkung erstellen:

- Website öffnen
- 
- Zum Home-Bildschirm hinzufügen



 = **Aufgabe:** Erstelle eine Verlinkung zu Mebis auf dem Homescreen.

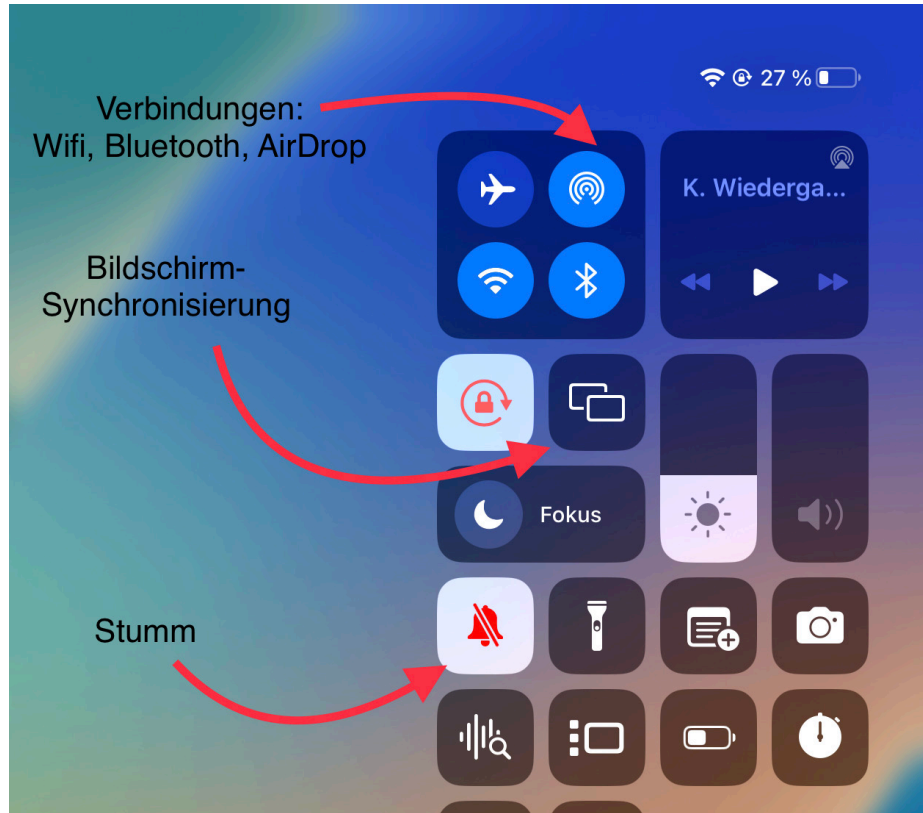


## 2. Technische Hinweise



- Kontrollzentrum: in oberer rechter Ecke nach unten wischen (Lautstärke, Helligkeit, Rotationssperre , Bildschirm-Synchronisation )

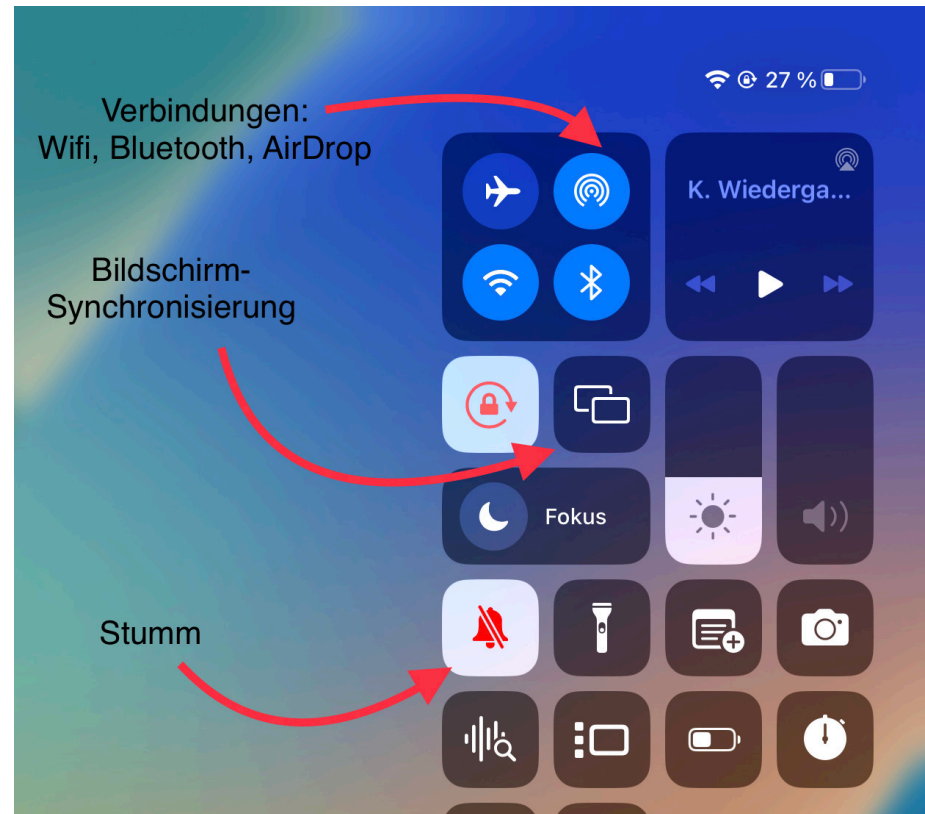
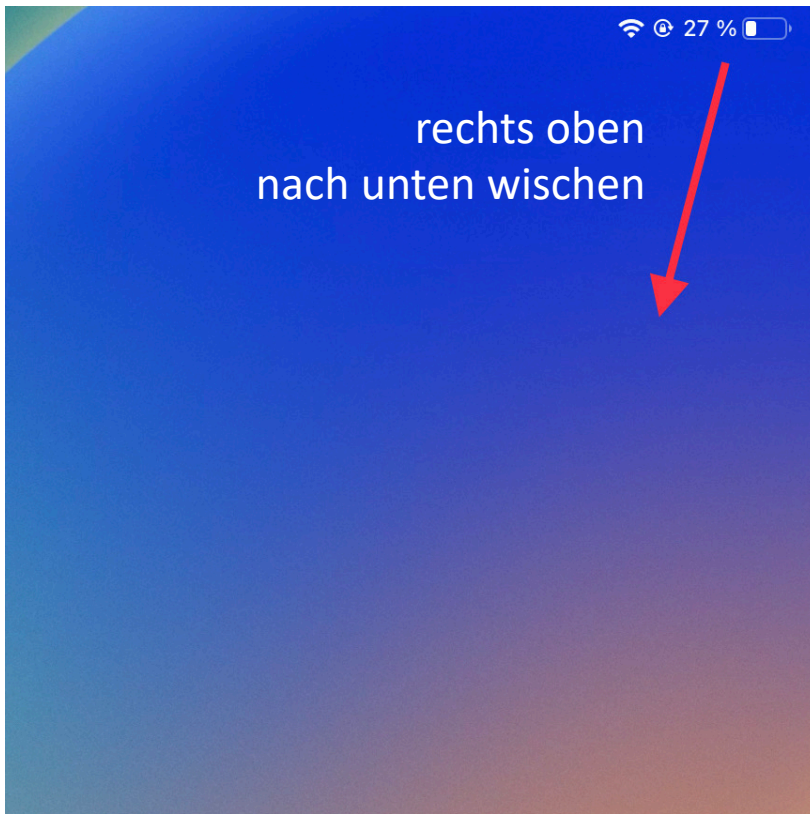
rechts oben  
nach unten wischen




## 2. Technische Hinweise



- Kontrollzentrum: in oberer rechter Ecke nach unten wischen (Lautstärke, Helligkeit, Rotationssperre , Bildschirm-Synchronisation )

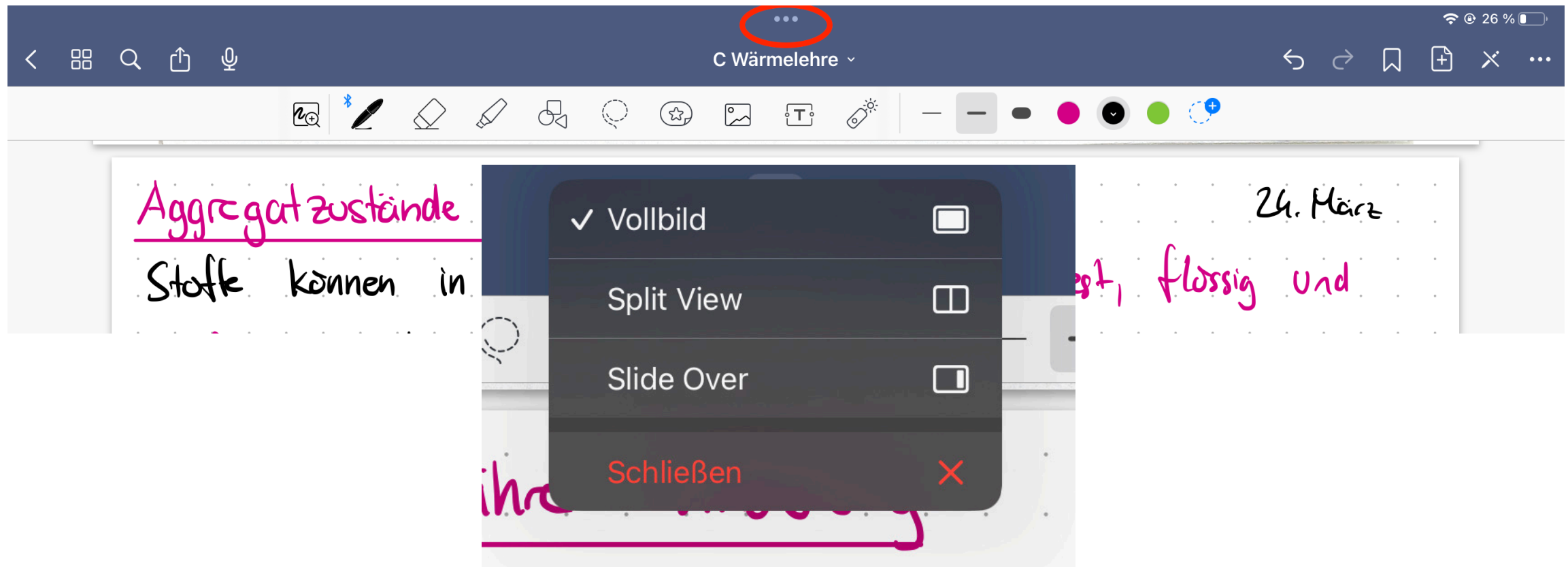


 **Aufgabe:** Füge über „Einstellungen > Kontrollzentrum“ die Option „Bildschirmaufnahme“ zu deinem Kontrollzentrum hinzu.

## 2. Technische Hinweise



- Fenstermanagement (Split View, Slide Over, App Switcher)



# 2. Technische Hinweise



- Fenstermanagement (Split View, Slide Over, App Switcher)

## Split View

Aggregatzustände und ihre Änderung  
in den drei Aggregatzuständen fest, flüssig, gasförmig vorliegen. Materie kann von einem Aggregatzustand zu einem anderen wechseln.

von fest zu gasförmig: sublimieren (Energieaufnahme)  
von gasförmig zu fest: resublimieren (Energieabgabe)  
von flüssig zu gasförmig: verdampfen (Energieaufnahme)  
von gasförmig zu flüssig: kondensieren (Energieabgabe)  
von fest zu flüssig: schmelzen (Energieaufnahme)  
von flüssig zu fest: erstarren (Energieabgabe)

von Eis zerstoßenes Eis wird mit einer kleinen Menge Luft. Es wird in regelmäßigen Zeitabschnitten die Temperatur des Gemischs gemessen.

$t$  in min     $T$  in  $^{\circ}\text{C}$     Zustand

Kein CASSY verfügbar  
Wie ein CASSY verbunden wird  
Wenn ein WLAN-Netzwerk verfügbar ist  
Bitte verbinden Sie Ihr CASSY und Ihr iPad mit dem selben WLAN-Netzwerk (CASSY als Client).  
Ohne WLAN-Netzwerk  
Bitte verwenden Sie Ihr CASSY als Access Point und verbinden Sie Ihr iPad mit diesem WLAN-Netzwerk, das den Namen Ihres CASSYS trägt.  
Unterstützte CASSYs  
Mobile-CASSY 2 WLAN (524 005W)  
Sensor-CASSY (524 010 oder 524 013) mit WLAN-Adapter (524 0033)  
Power Analyser CASSY (727 100 oder 727 110)

LEYBOLD®

## Slide Over

Aggregatzustände und ihre Änderung  
Stoffe können in den drei Aggregatzuständen fest, flüssig, gasförmig vorliegen. Materie kann von einem Aggregatzustand zu einem anderen wechseln.

sublimieren (Energieaufnahme)  
resublimieren (Energieabgabe)  
verdampfen (Energieaufnahme)  
kondensieren (Energieabgabe)  
schmelzen (Energieaufnahme)  
erstarren (Energieabgabe)

① Schmelzen von Eis  
Durchführung: zerstoßenes Eis wird mit einer kleinen Menge Luft vermischt. Es wird in regelmäßigen Zeitabschnitten die Temperatur des Gemischs gemessen.

$t$  in min     $T$  in  $^{\circ}\text{C}$     Zustand

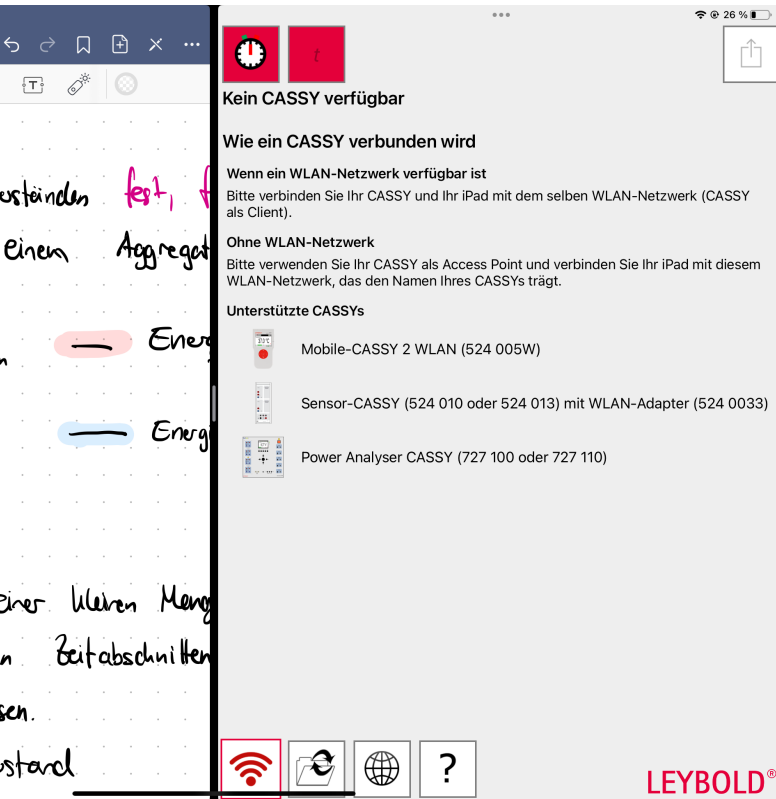
Google

# 2. Technische Hinweise




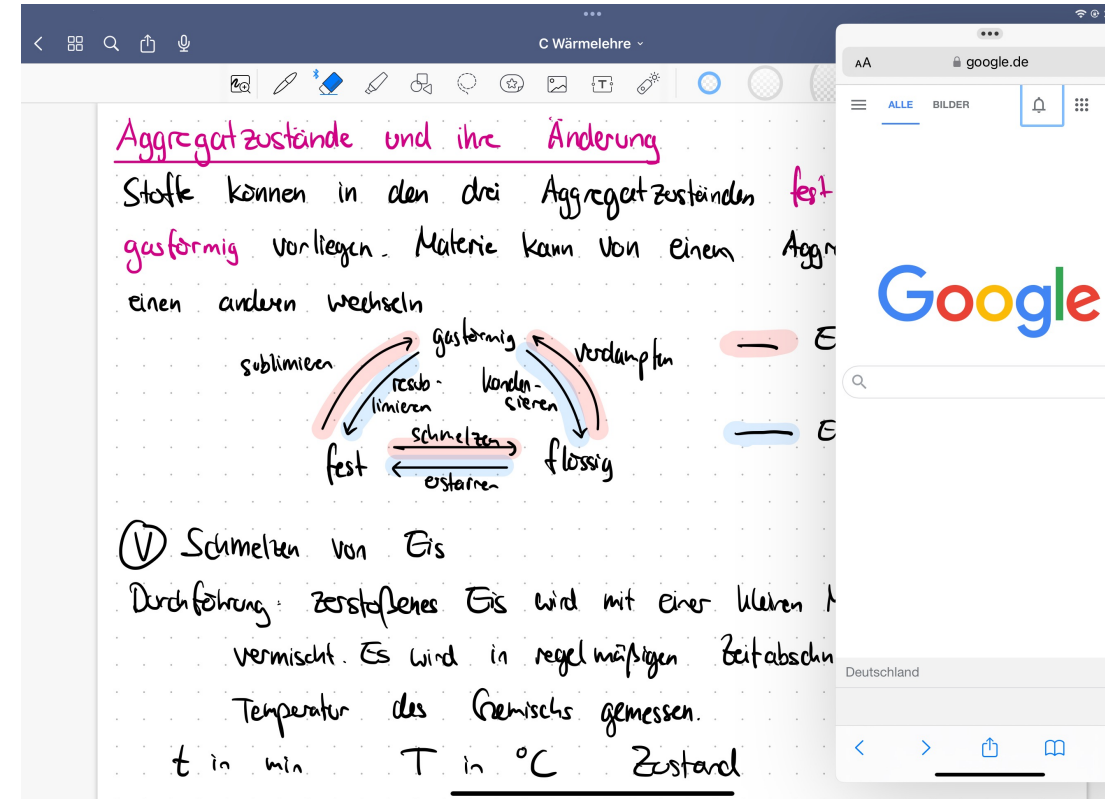
- Fenstermanagement (Split View, Slide Over, App Switcher)

## Split View



## Slide Over

 **Aufgabe:** Öffne zwei Apps in der Split View-Ansicht und in der Slide-Over-Ansicht.



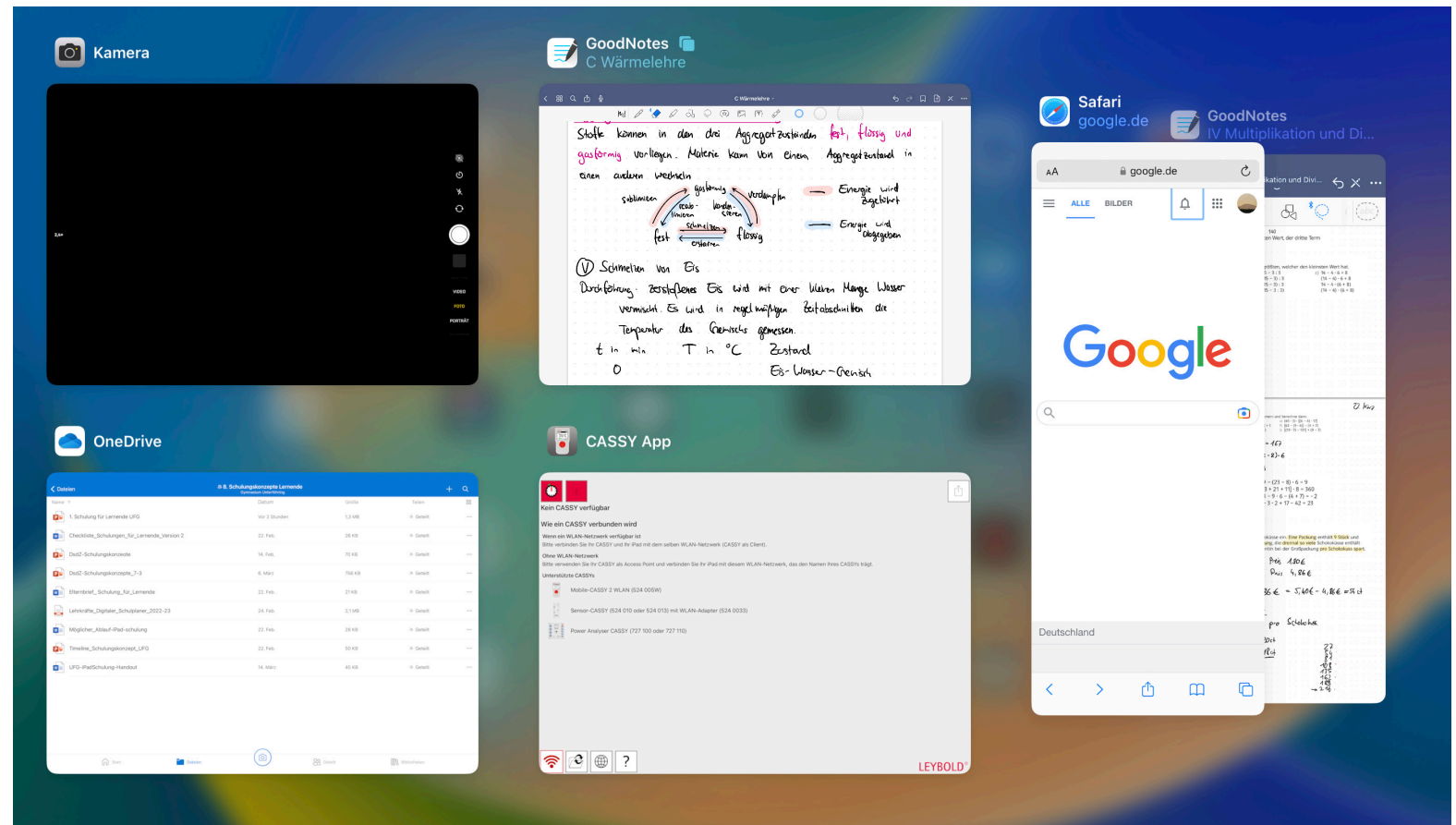
# 2. Technische Hinweise



- Fenstermanagement (Split View, Slide Over, App Switcher)

App Switcher: Schnelles Wechseln zwischen Fenstern / Apps


→ vom unteren Bildschirmrand nach oben wischen





## 2. Technische Hinweise




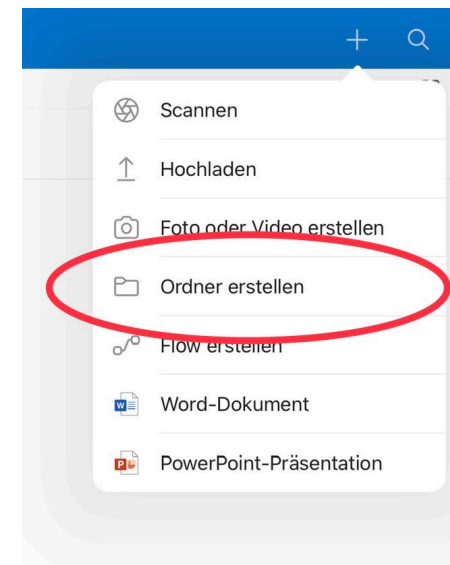
- Standard-Apps (Kamera, Safari/Edge, Mail, Dateien, Einstellungen → Passwort-Manager)
- Fenstermanagement (Split View, Slide Over, App Switcher)
- Dateien bereitstellen/teilen  (OneDrive, AirDrop)















# 3. Arbeitsweisen



- Ordnerstruktur Cloudspeicher
  - Ordner für Schuljahr: „Schuljahr 2022\_23“
  - Ordner für jedes Schulfach + „Allgemeines“
  - Dateibenennung: UFG-F-Titel-Nachname v. a. für Abgaben

Schuljahr 2022_23		Allgemeines Gymnasium Unterföhring	
Name ↑		Datum	
 230331 iPad Schulung		Gerade eben	




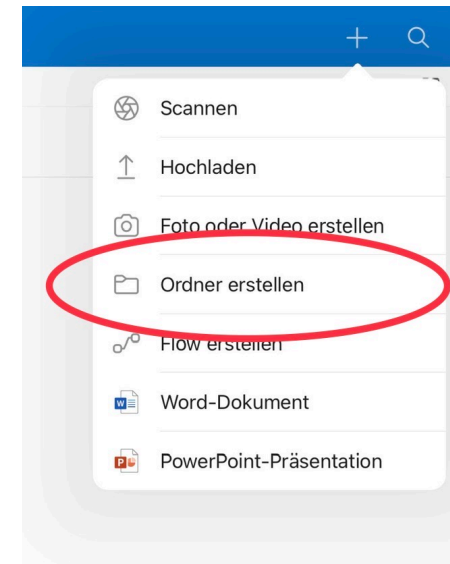
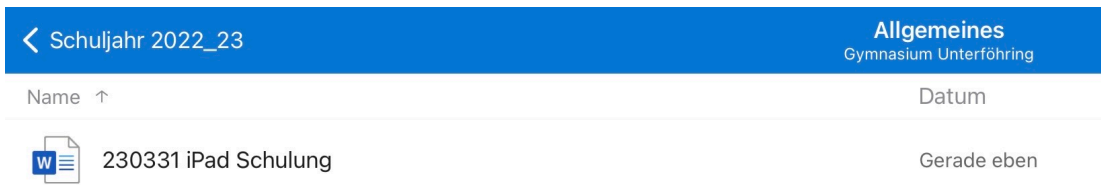
Dateien		Schuljahr 2022_23 Gymnasium Unterföhring	
Name ↑		Datum	
 Allgemeines		Vor 2 Minuten	
 Biologie		Vor 3 Minuten	
 Chemie		Vor 3 Minuten	
 Deutsch		Vor 4 Minuten	
 Englisch		Vor 4 Minuten	
 Französisch		Gerade eben	
 Geographie		Vor 2 Minuten	
 Geschichte		Vor 3 Minuten	
 Informatik		Gerade eben	
 Kunst		Vor 3 Minuten	
 Mathematik		Vor 4 Minuten	
 Musik		Vor 3 Minuten	
 Physik		Vor 2 Minuten	
 Religion		Vor 3 Minuten	

# 3. Arbeitsweisen



- Ordnerstruktur Cloudspeicher
  - Ordner für Schuljahr: „Schuljahr 2022\_23“
  - Ordner für jedes Schulfach + „Allgemeines“
  - Dateibenennung: UFG-F-Titel-Nachname v. a. für Abgaben

 **Aufgabe:** Erstelle in OneDrive die angegebene Ordnerstruktur. Speichere die Regeln und das Handout unter „Allgemeines“ ab.



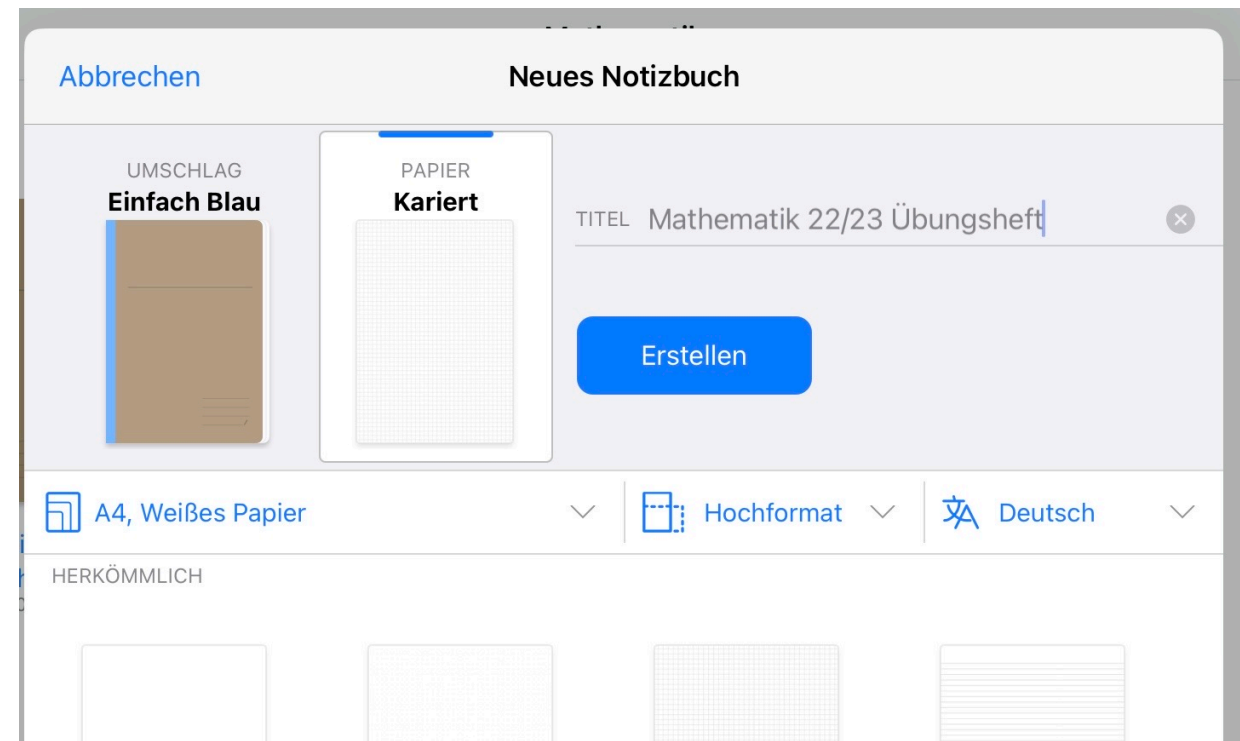
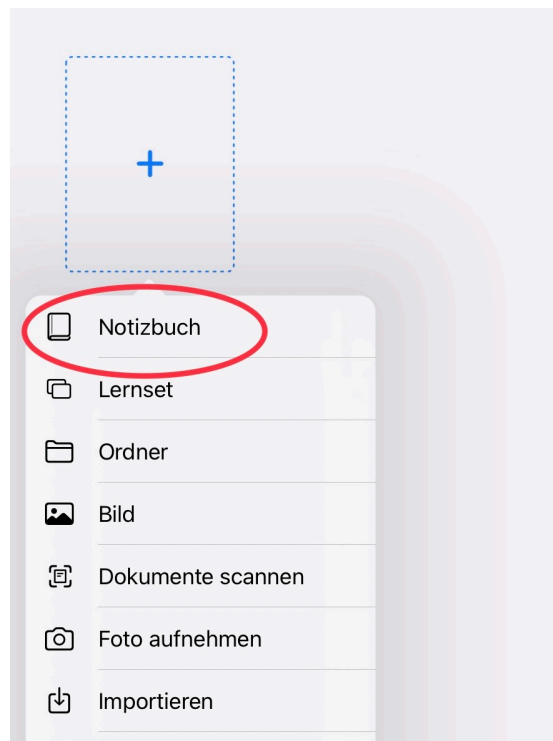
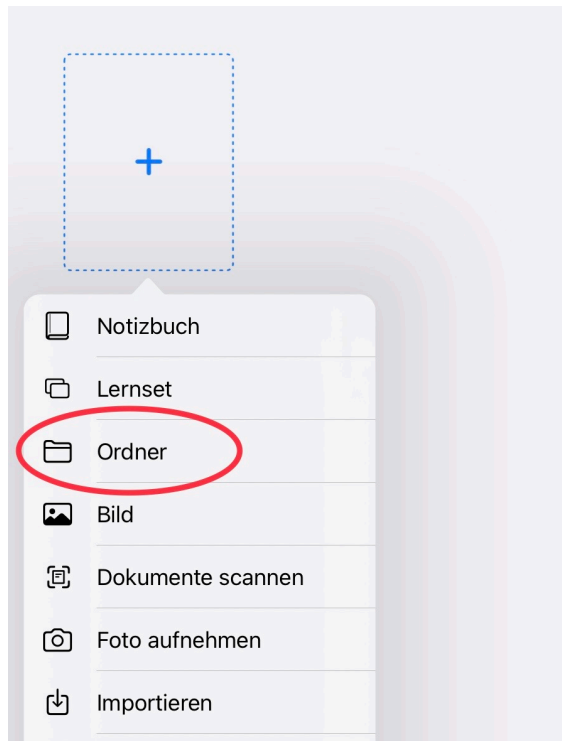
Screenshot of OneDrive interface. The header shows a back arrow, 'Dateien', and 'Schuljahr 2022\_23 Gymnasium Unterföhring'. Below the header, there is a table with columns 'Name' and 'Datum'. The table lists various folders and their creation times.

Name	Datum
Allgemeines	Vor 2 Minuten
Biologie	Vor 3 Minuten
Chemie	Vor 3 Minuten
Deutsch	Vor 4 Minuten
Englisch	Vor 4 Minuten
Französisch	Gerade eben
Geographie	Vor 2 Minuten
Geschichte	Vor 3 Minuten
Informatik	Gerade eben
Kunst	Vor 3 Minuten
Mathematik	Vor 4 Minuten
Musik	Vor 3 Minuten
Physik	Vor 2 Minuten
Religion	Vor 3 Minuten

# 3. Arbeitsweisen



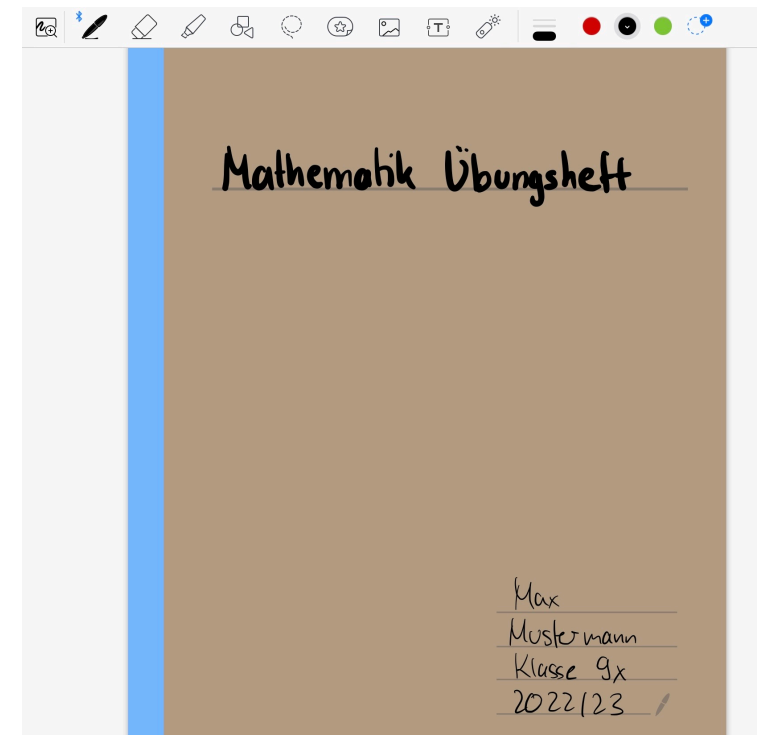
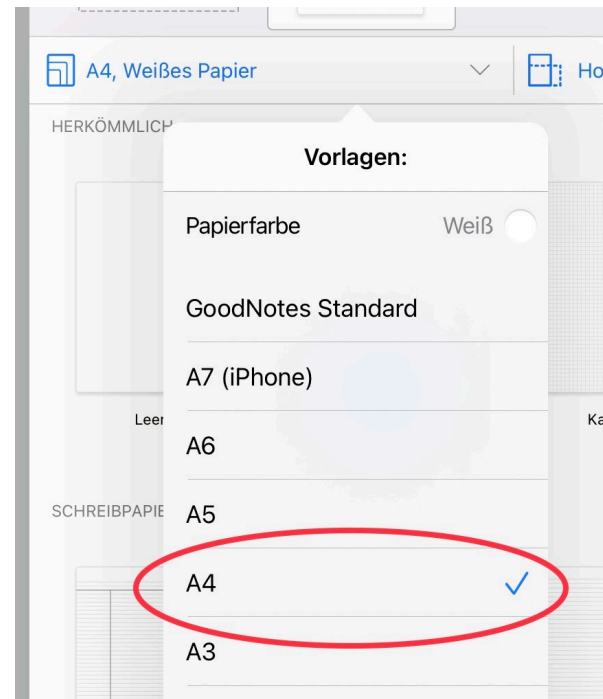
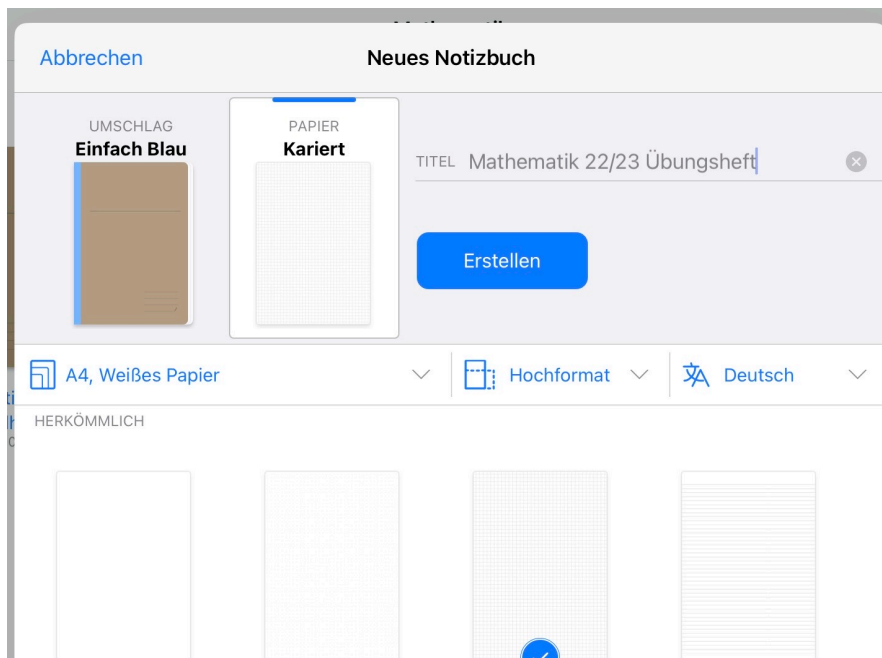
- Digitale Heftführung mit GoodNotes
  - Ordnerstruktur: für jedes Fach einen Ordner erstellen
  - Darin die benötigte Anzahl an Notizbüchern erstellen und eindeutig benennen



# 3. Arbeitsweisen



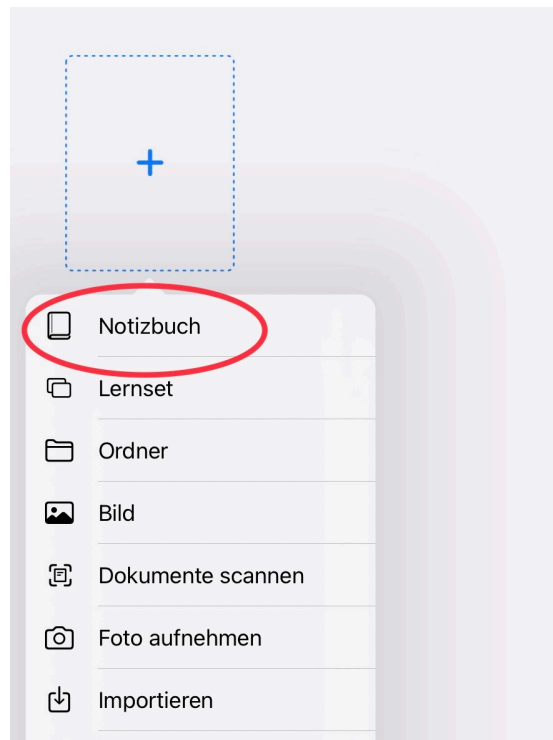
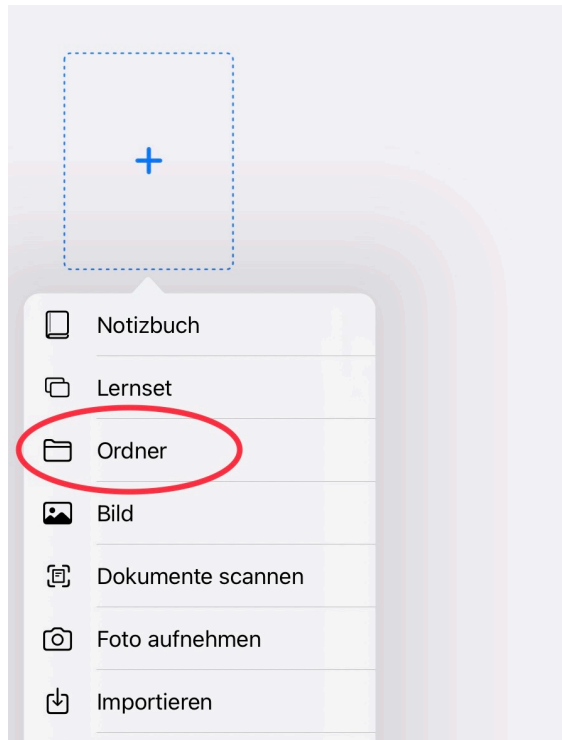
- Digitale Heftführung mit GoodNotes
  - Ordnerstruktur: für jedes Fach einen Ordner erstellen
  - Darin die benötigte Anzahl an Notizbüchern erstellen und eindeutig benennen



# 3. Arbeitsweisen



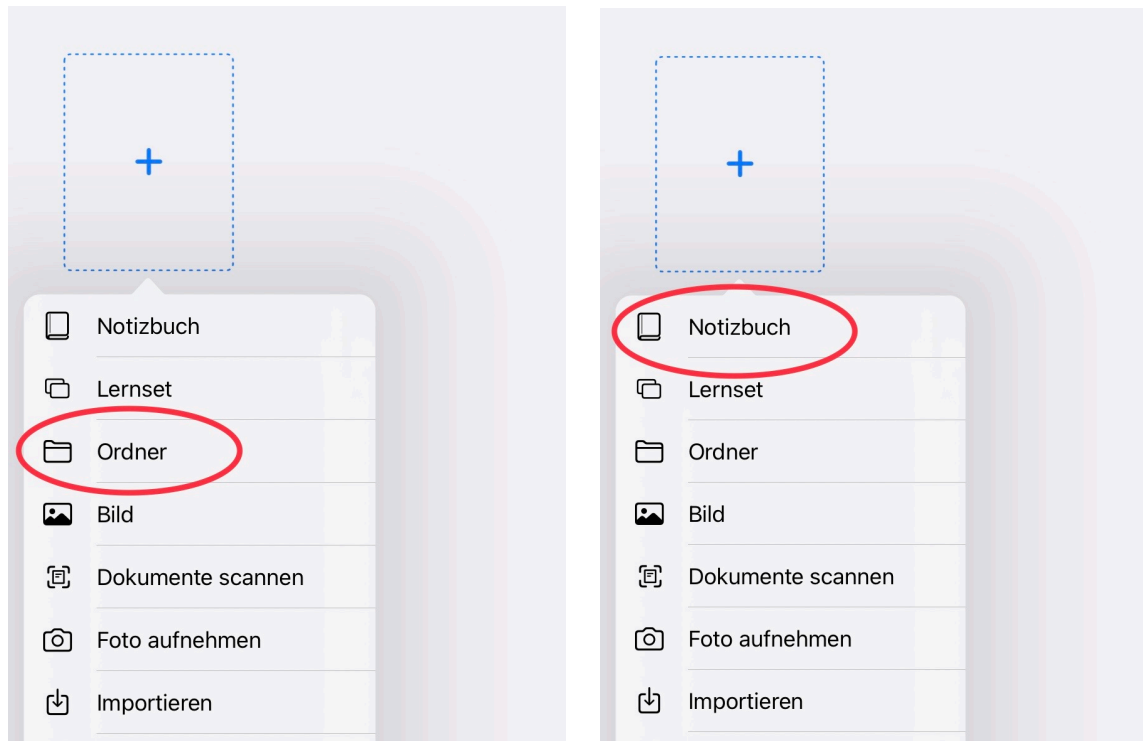
- Digitale Heftführung mit GoodNotes
  - Ordnerstruktur: für jedes Fach einen Ordner erstellen
  - Darin die benötigte Anzahl an Notizbüchern erstellen und eindeutig benennen




# 3. Arbeitsweisen



- Digitale Heftführung mit GoodNotes
  - Ordnerstruktur: für jedes Fach einen Ordner erstellen
  - Darin die benötigte Anzahl an Notizbüchern erstellen und eindeutig benennen



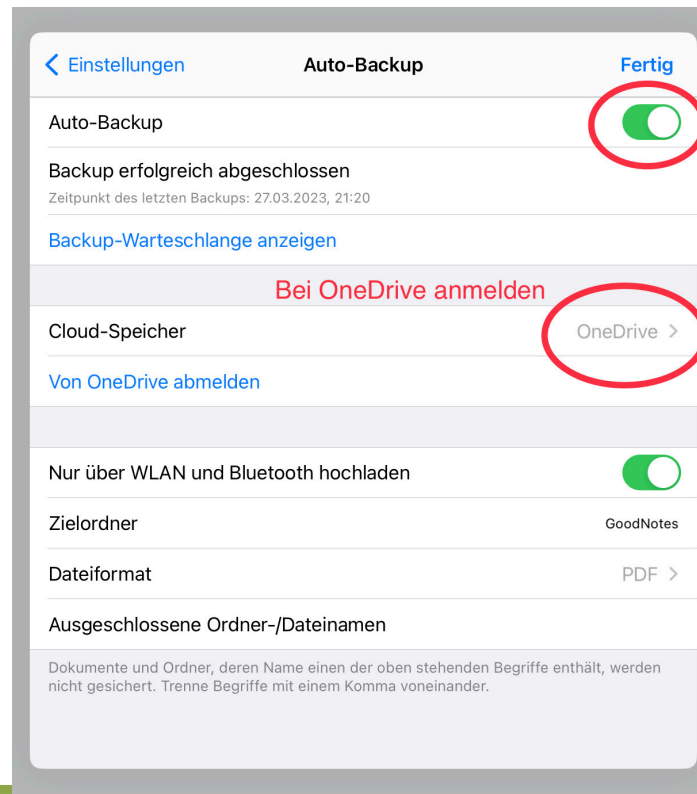
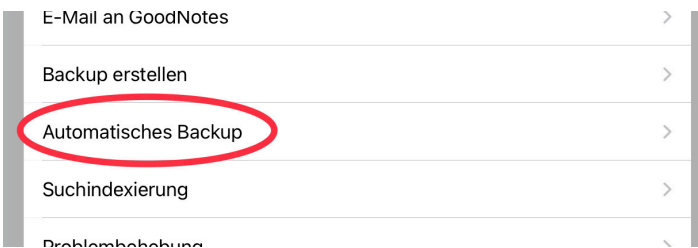
 **Aufgabe:** Erstelle in Goodnotes für jedes Fach einen Ordner und pro Fach mindestens ein Notizbuch.

# 3. Arbeitsweisen



## – Automatisches Backup

- nicht nur für den Fall der Fälle: So können die Notizbücher auch von Computer aus als PDF-Datei angeschaut werden



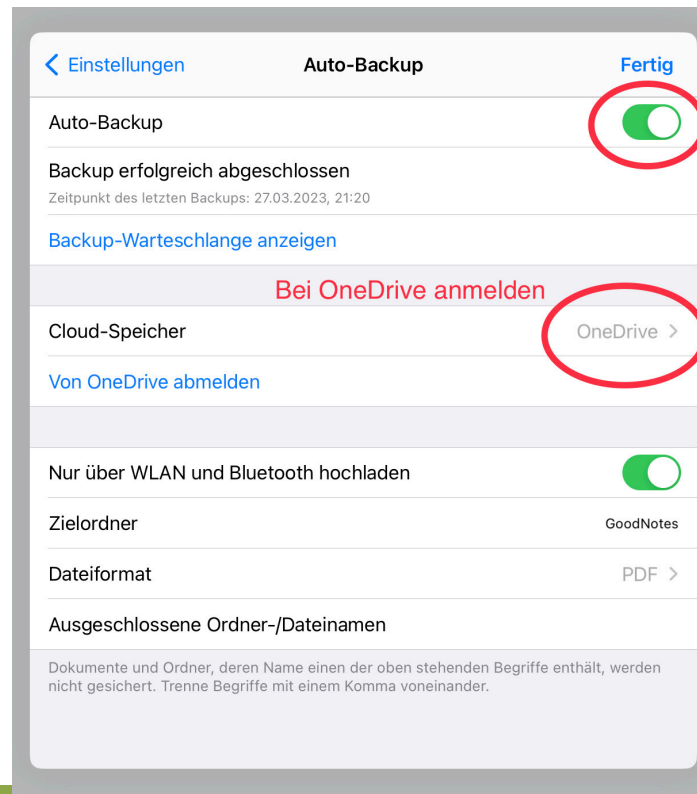
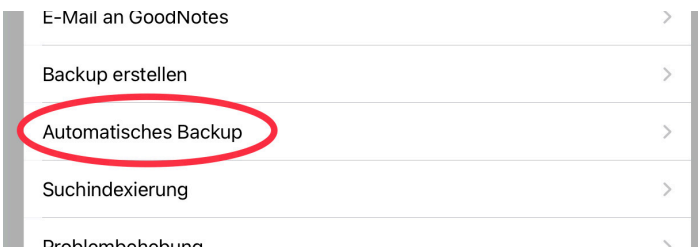



# 3. Arbeitsweisen



## – Automatisches Backup

- nicht nur für den Fall der Fälle: So können die Notizbücher auch von Computer aus als PDF-Datei angeschaut werden



 **Aufgabe:** Aktiviere das automatische Backup in die OneDrive. Überprüfe, ob die Ordner und Dateien in der OneDrive-App erscheinen.