

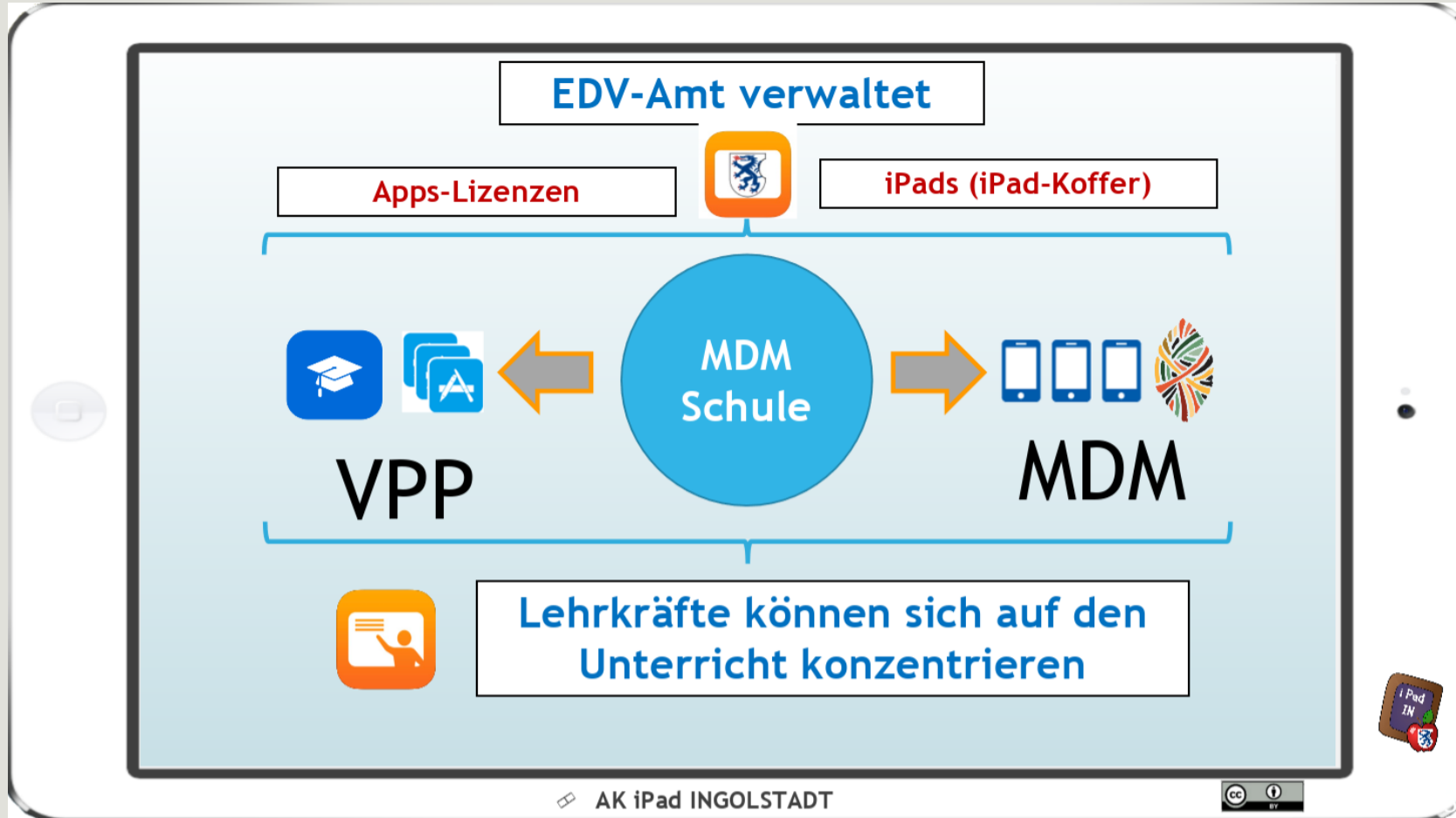
# Ipad classroom app

2021

# Classroom



# Classroom



# Classroom

## Diese Arbeiten nimmt uns das EDV-Amt ab

EDV-Amt



- EDV-Amt verwaltet das sog. **Mobile Device Management System (MDM)**.
- **Einrichten der iPad-Koffer**
- **Aktualisierung** des Betriebssystems
- **Verwaltung der Nutzer**
- **Anschaffung, Aufspielen und Aktualisierung der Apps**

### MDM – Mobile Device Management



Lehrer



Schüler

zur **INFO**: Diese Verwaltung erfolgt über **JAMF Zuludesk**.  
Daher befinden sich folgende Programmsymbole auf den iPads.  
Lehrkräfte und Schüler benötigen **nicht diese Apps**.



# Classroom

## Verwaltung der Apps

- Für kostenpflichtige Apps benötigt man für jedes Gerät eine eigene Lizenz.
- Man darf **eine** gekaufte App **NICHT** auf mehreren Geräten nutzen!
- Deswegen gibt es das **VPP (Volume Purchase Program)** von Apple.
- Einkauf in einem eigenen **Bildungs-AppStore**  
(organisiert das EDV-Amt der Stadt Ingolstadt)



Apps nicht selbständig kaufen/installieren



Gewünschte Apps mit dem EDV-Amt und Schulverwaltungsamt absprechen!



# Classroom

## Classroom für Lehrkräfte/Unterricht



- Für den Unterricht steht als „pädagogische Oberfläche“ die App **„Classroom“** zur Verfügung.
- Classroom bietet Lehrkräften verschiedene **Steuermöglichkeiten** für den Unterricht (**funktioniert nur im Netzwerk - MDM**).
- **Funktionen von Classroom**
  - Apps (Programme) zuweisen
  - Dateien austeilern/einsammeln
  - Aufmerksamkeit lenken, Pausen (sperren, freigeben)
  - Sehen, was die Schüler machen
  - Schülergeräte in Gruppen aufteilen
  - Internetzugang steuern



# Classroom

206\_Tabletkoffer 01

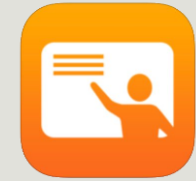
206\_Tabletkoffer01

Öffnen Navigieren Ausblenden Entsperren Stumm Bildschirme Gruppe

Mit diesen Funktionen können Sie den Unterricht lenken!

AK iPad INGOLSTADT

# Classroom – Oberfläche



16:56 Freitag 12. Juni 100%

Klasse beenden **Tabletkoffer Rot** Auswählen

Öffnen Navigieren Ausblenden Sperren Stumm Bildschirma Gruppe

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

Rot 01 Tabletkof... Offline Rot 02 Tabletkof... Offline Rot 03 Tabletko... Keine Anzeige Rot 04 Tabletko... Offline Rot 05 Tabletko... Offline Rot 06 Tabletko... Offline Rot 07 Tabletkof... Offline Rot 08 Tabletko... Offline Rot 09 Tabletko... Offline Rot 10 Tabletkof... Offline Rot 11 Tabletkof... Offline

12 13 14 15 16

Rot 12 Tabletkof... Offline Rot 13 Tabletkof... Offline Rot 14 Tabletkof... Offline Rot 15 Tabletkof... Offline Rot 16 Tabletkof... Offline

Erklärvideo "Oberfläche"  
2 Minuten

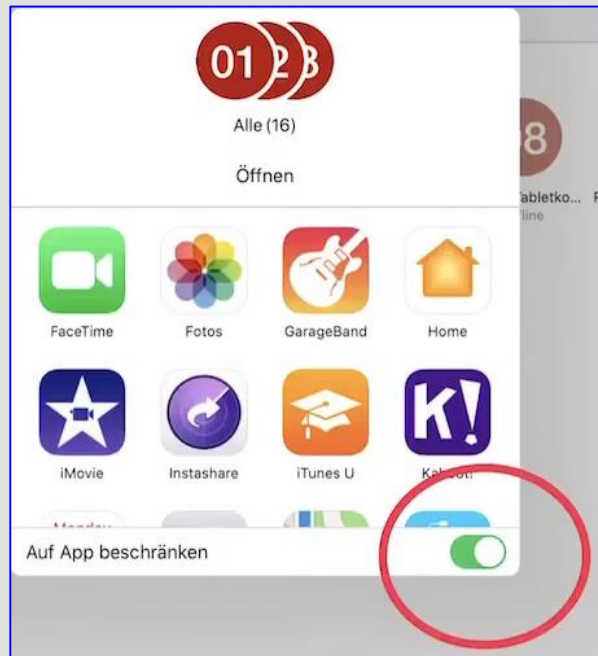
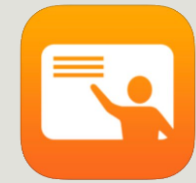


<https://video.link/w/bmpPb>





# Classroom – Apps zuweisen

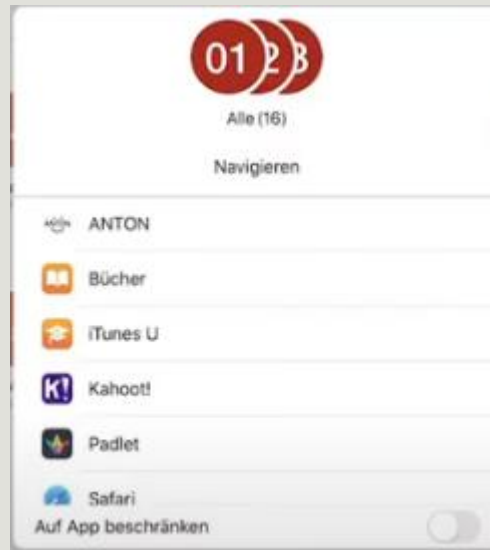
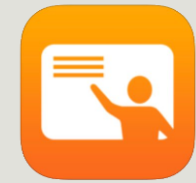
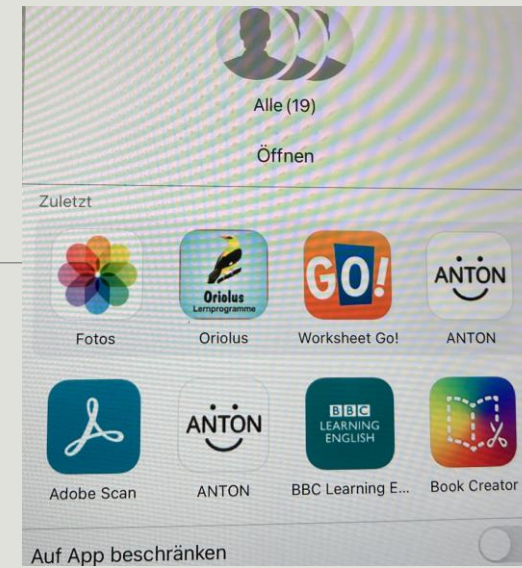


Erklärvideo "Apps verwalten"  
3 Minuten

 <https://video.link/w/XceQb>



# Classroom – Navigieren



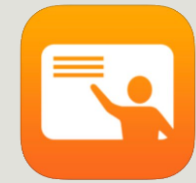
Erklärvideo "Links und Aktivitäten starten"  
1:30 Minuten



<https://video.link/w/okeQb>



# Classroom – Gruppen verwalten



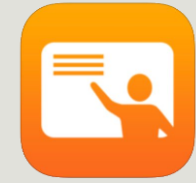
Erklärvideo "Gruppen verwalten"  
2:30 Minuten



<https://video.link/w/NteQb>

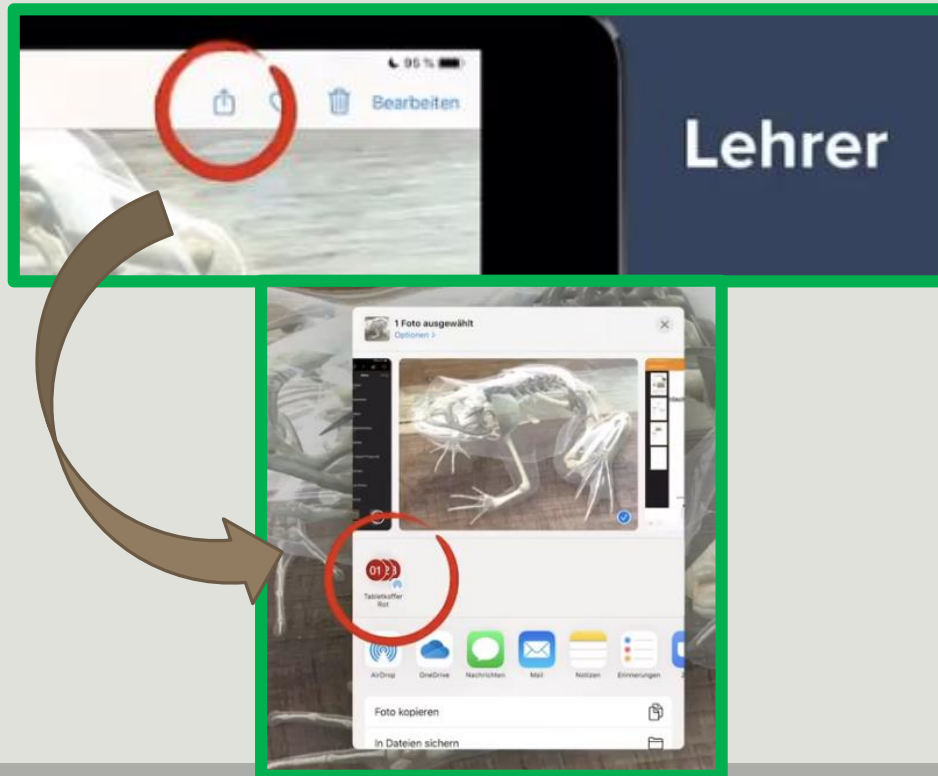
Schüler (Geräte) einer Gruppe zuordnen.





## A Dateien an Schüler verteilen

Variante 1: Aus einer App teilen per AirDrop



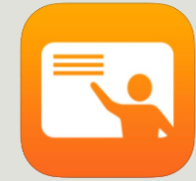
Erklärvideo "Links und Aktivitäten starten"  
3:00 Minuten



<https://video.link/w/y6eQb>



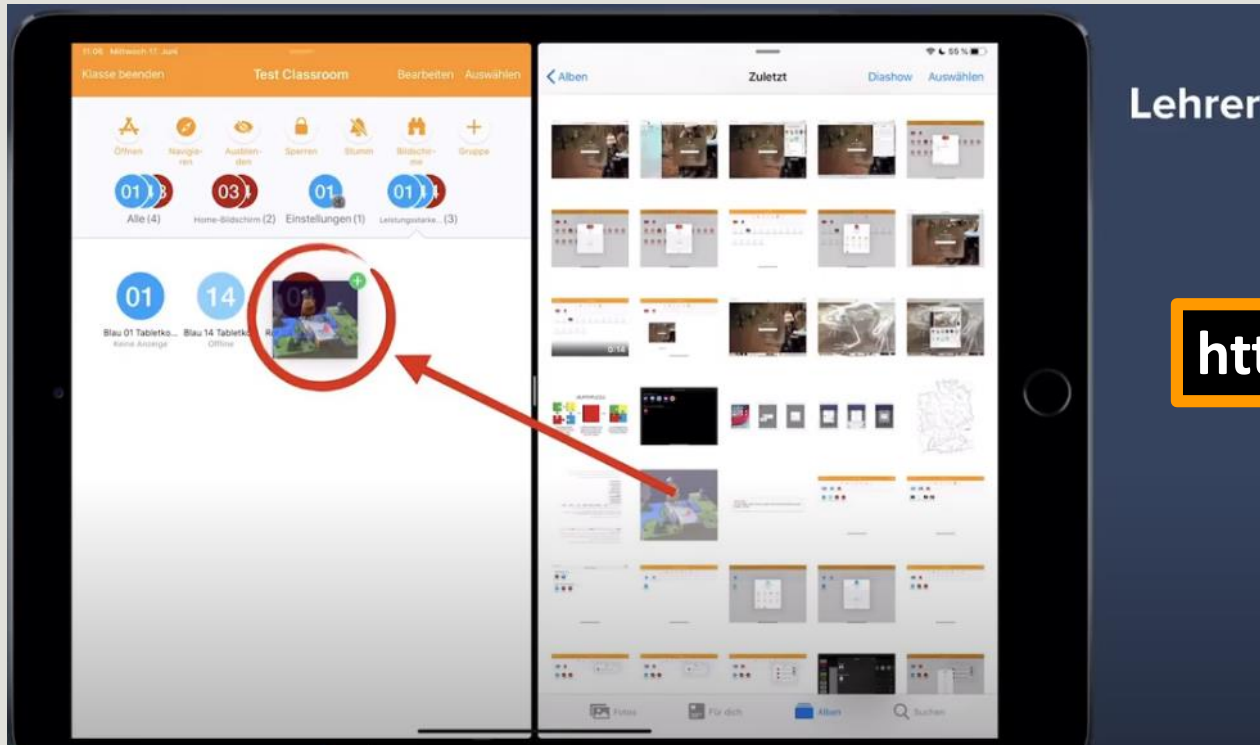
# Classroom – Dokumente verteilen/einsammeln



## B Dateien an Schüler verteilen

Variante 2: Drag and Drop in Classroom

Splitscreen



Lehrer

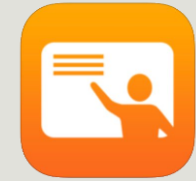
<https://video.link/w/IDeQb>

Dauer: 2:30 Minuten





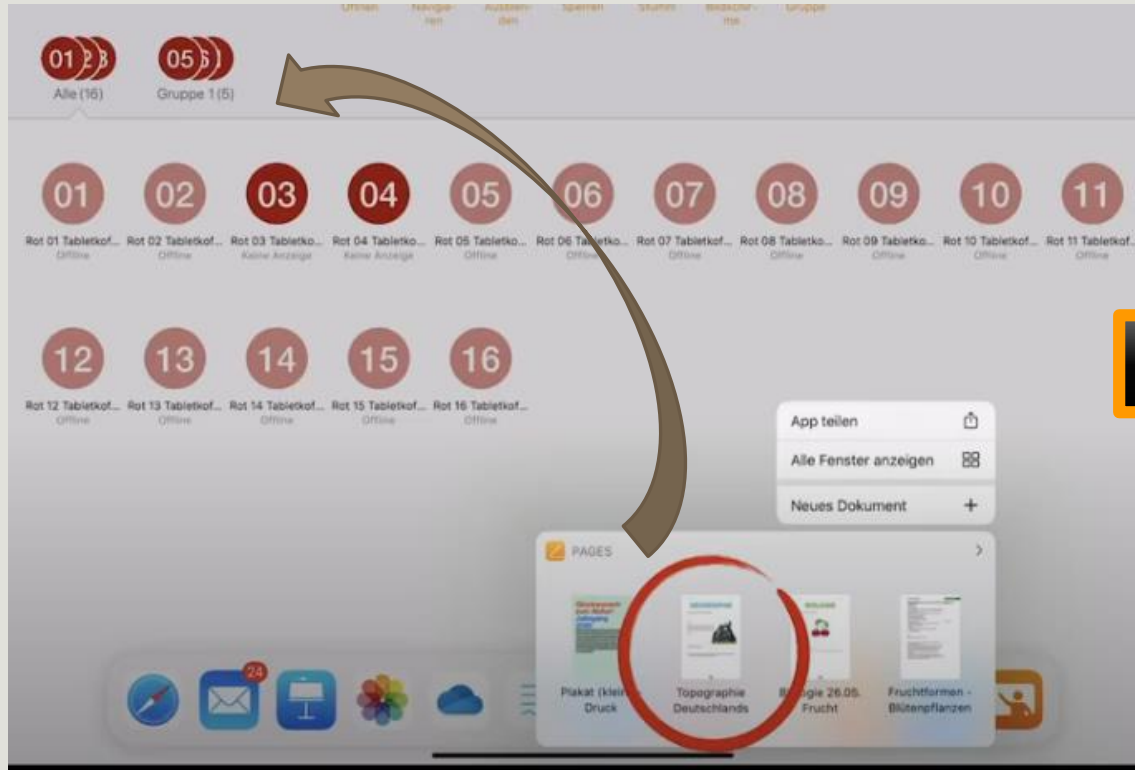
# Classroom – Dokumente verteilen/einsammeln



## B Dateien an Schüler verteilen

Variante 2: Drag and Drop in Classroom

Dockleiste für Dateien

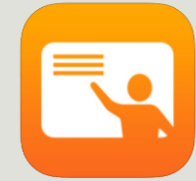


<https://video.link/w/lLeQb>

Dauer: 2:30 Minuten



# Classroom – Dokumente verteilen/einsammeln



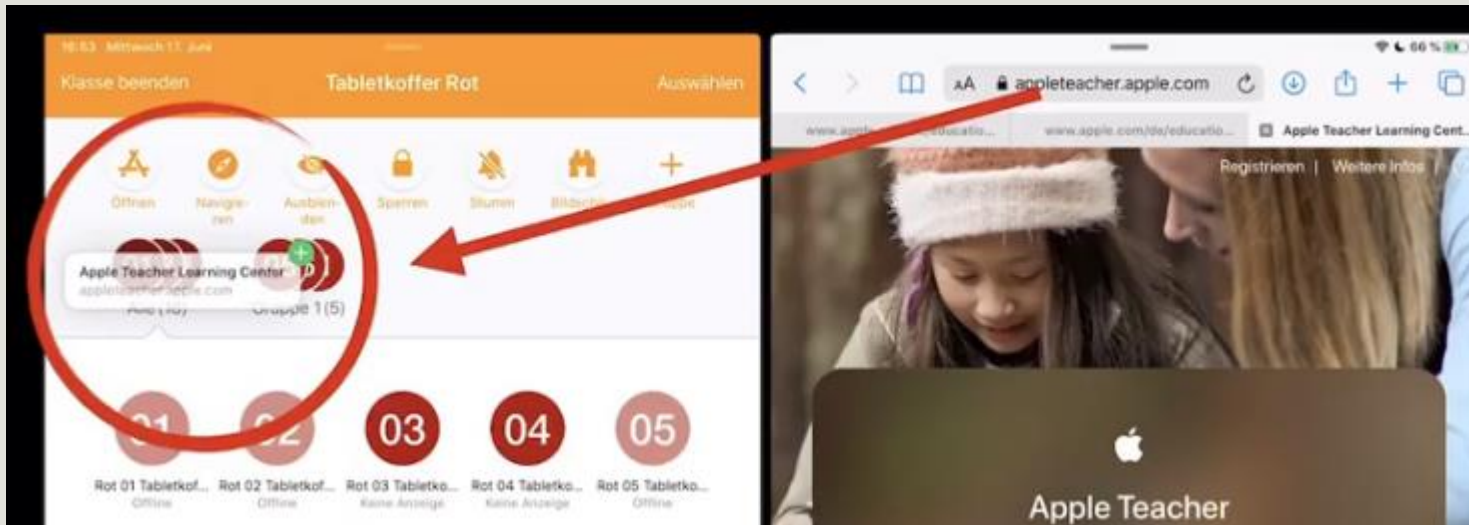
## B Dateien an Schüler verteilen

Variante 2: Drag and Drop in Classroom

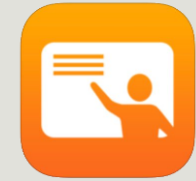
Dockleiste  
für Internetseite

<https://video.link/w/7cfQb>

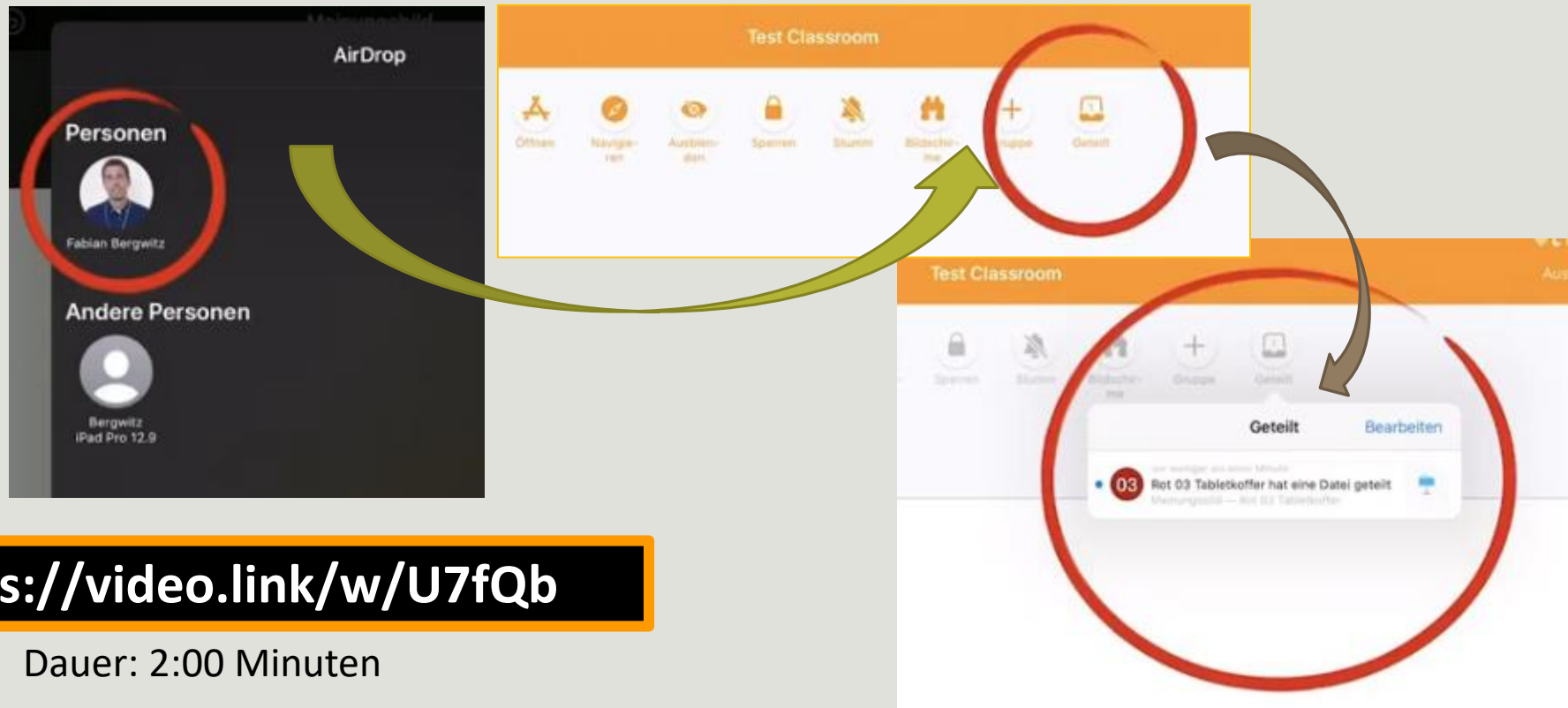
Dauer: 2:00 Minuten



# Classroom – Dateien einsammeln



⇒ Schüler teilt per AirDrop die Dateien  
(schickt diese an die Lehrkraft)



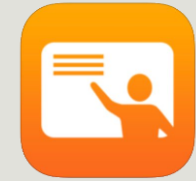
<https://video.link/w/U7fQb>

Dauer: 2:00 Minuten





# Classroom – Dateien speichern



- ⇒ Lehrkraft kann diese **Datei in der App öffnen**
- oder
- ⇒ in **Dateien speichern**
- ⇒ Aktion muss für **jede** Datei einzeln bestätigt werden.



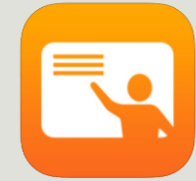
<https://video.link/w/oyfQb>



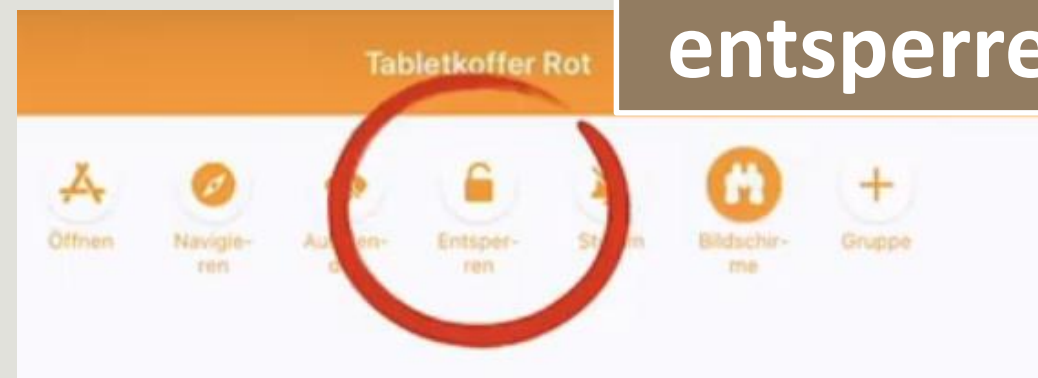
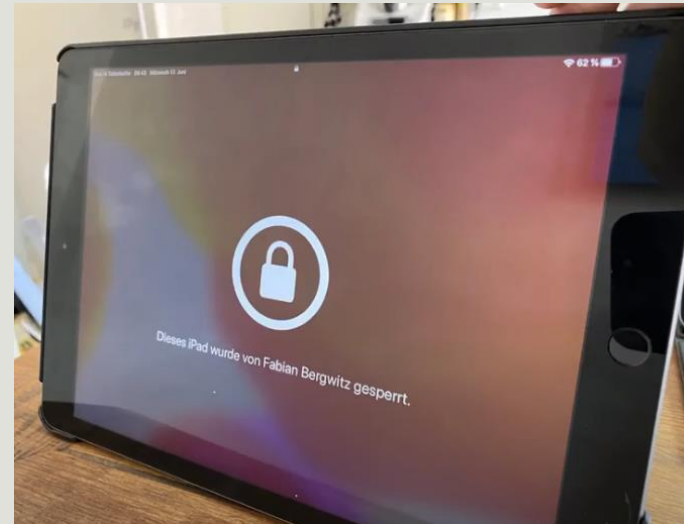
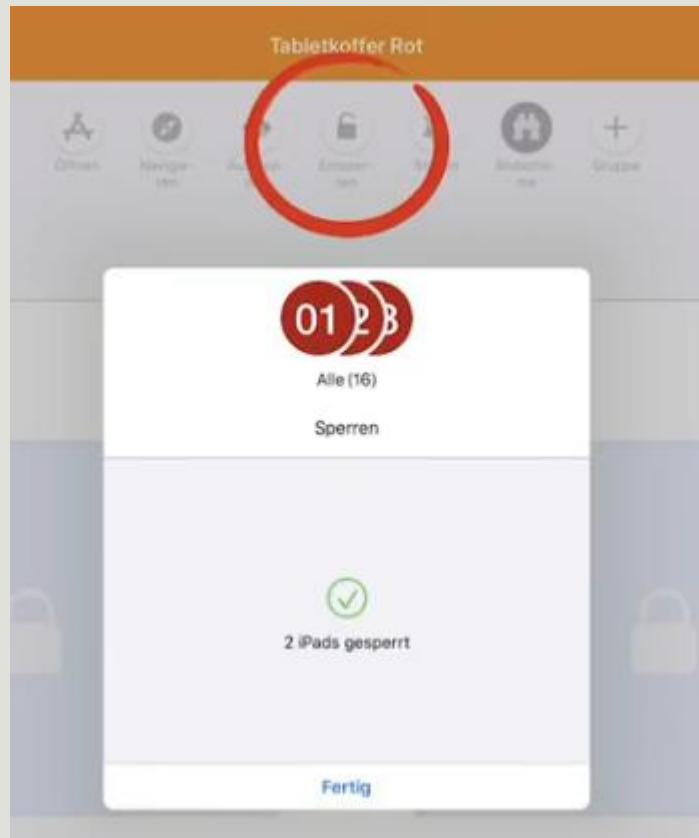
Dauer: 3:00 Minuten



# Classroom – Bildschirm sperren/frei geben



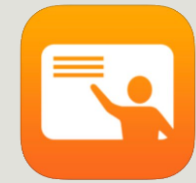
⇒ **alle** Bildschirme oder **einzelne** Bildschirme sperren.



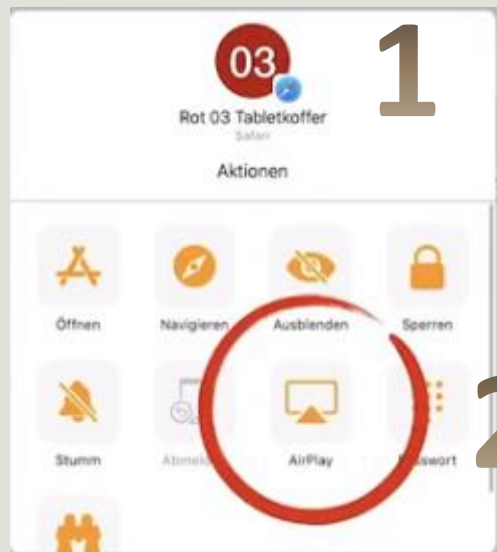
entsperren



# Classroom – Bildschirm projizieren



⇒ zuerst gewünschtes iPad (Lehrer/Schüler) auswählen.



ausgewähltes iPad

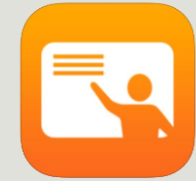


Projektion mit AirPlay

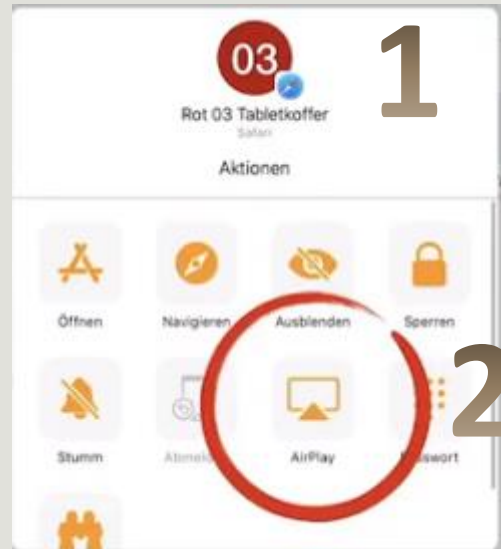
**ACHTUNG**  
AIRPLAY noch nicht eingeführt



# Classroom – Bildschirm projizieren



⇒ zuerst gewünschtes iPad (Lehrer/Schüler) auswählen.

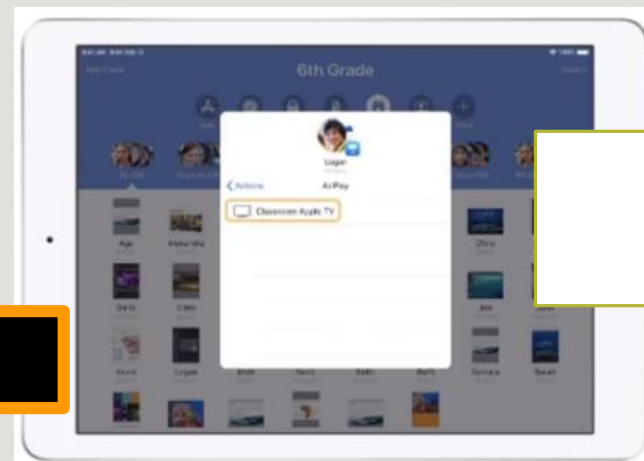


ausgewähltes iPad



Projektion mit AirPlay

**ACHTUNG**  
AIRPLAY noch nicht eingeführt



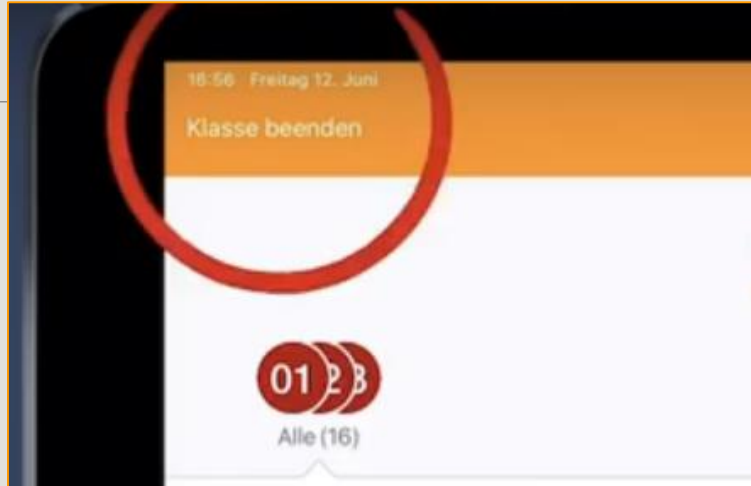
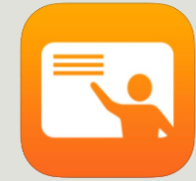
AppleTV  
auswählen

<https://video.link/w/QngQb>

Dauer: 2:00 Minuten



# Classroom – Klasse beenden

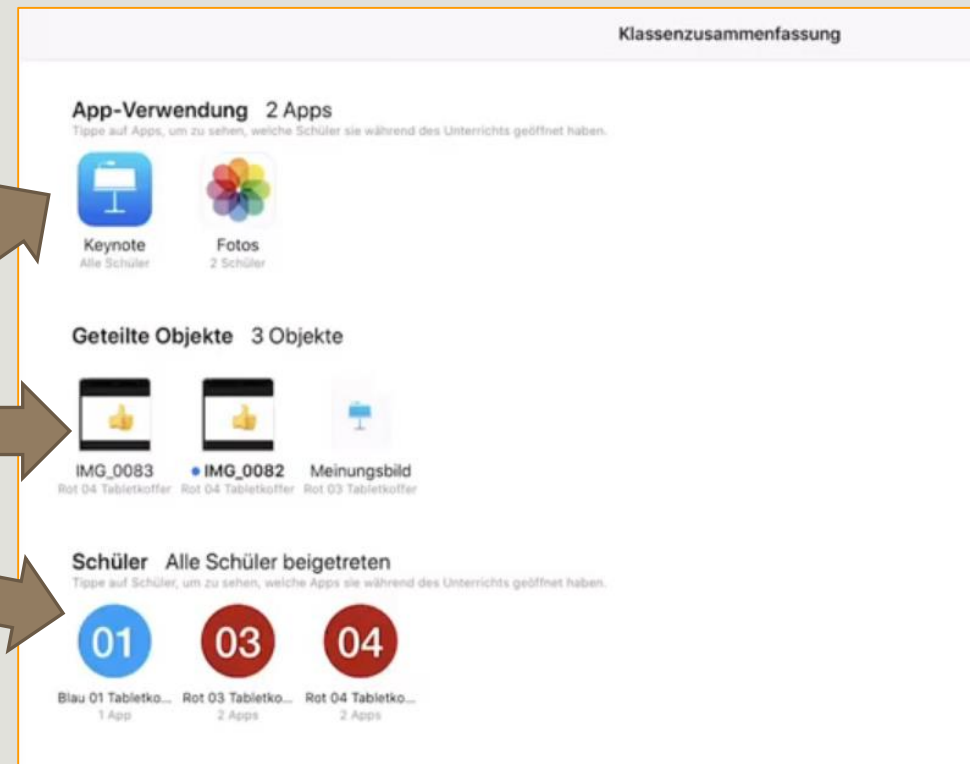


1 Auswahl: „Klasse beenden“

Automatischer Überblick  
(Klassenzusammenfassung)

- verwendete Apps
- geteilte Objekte
- beteiligte Schüler

2



# Classroom

---

## Funktionen von Classroom




- Zuweisen von Apps, Websites oder Büchern auf den Geräten der Schüler mit nur einem Tippen.
- Beschränken der Geräte auf eine App, damit die Schüler konzentriert an einer Sache arbeiten können.
- Sperren von Bildschirmen, um die Arbeit zu unterbrechen oder sich die Aufmerksamkeit Ihrer Klasse zu sichern.
- Mit der Bildschirmansicht sehen, was die Schüler auf Ihren Geräten „machen“.
- Einsehen der Bildschirme aller Schüler auf einem Blick.
- Auswahl eines einzelnen Schülers.

# Classroom

---

## Funktionen von Classroom

- Schüler werden informiert, wenn ihr Bildschirm angesehen wird.
- Lehrer können Gruppen erstellen, um Schüler in Projektteams einzuteilen.
- Aktionen für eine ganze Gruppe oder für einzelne Schüler in der Gruppe können durchgeführt werden.
- Die Arbeit der Schüler per Apple TV der Klasse präsentieren  
(derzeit wird hier an der Verwirklichung gearbeitet)

<b>Oberfläche von Classroom</b>	<a href="https://video.link/w/bmpPb">https://video.link/w/bmpPb</a>	
<b>Apps zuweisen</b> 	<a href="https://video.link/w/XceQb">https://video.link/w/XceQb</a>	
<b>Navigieren</b> 	<a href="https://video.link/w/okeQb">https://video.link/w/okeQb</a>	
<b>Gruppen erstellen</b> 	<a href="https://video.link/w/NteQb">https://video.link/w/NteQb</a>	
<b>Dateien austeilen</b>	<a href="https://video.link/w/y6eQb">https://video.link/w/y6eQb</a>	
<b>Teilen per Split-Screen</b>	<a href="https://video.link/w/IDeQb">https://video.link/w/IDeQb</a>	
<b>Verteilen mithilfe der Dockleiste</b>	<a href="https://video.link/w/lLeQb">https://video.link/w/lLeQb</a>	
<b>Verteilen von Internetadressen mithilfe der Dockleiste</b>	<a href="https://video.link/w/7cfQb">https://video.link/w/7cfQb</a>	





<b>Dateien einsammeln</b>	<a href="https://video.link/w/U7fQb">https://video.link/w/U7fQb</a>	
<b>Dateien sichern</b>	<a href="https://video.link/w/oyfQb">https://video.link/w/oyfQb</a>	
<b>Bildschirm sperren</b>	<a href="https://video.link/w/NFfQb">https://video.link/w/NFfQb</a>	
<b>Klasse beenden</b>	<a href="https://video.link/w/dSfQb">https://video.link/w/dSfQb</a>	
<b>Quiz und Meinungsbild</b>	<a href="https://video.link/w/vYfQb">https://video.link/w/vYfQb</a>	
<b>Bildschirm projizieren (AirPlay)</b>	<a href="https://video.link/w/QngQb">https://video.link/w/QngQb</a>	

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Interesse!!!

---

Viel Spaß beim Testen!

