

# Ausbildungsgeräte

## Onboarding

17.9.2025 - 14:00 Uhr

Sachgebiete 41.1 und 41.2 – Förderschulen, ROB

Rafael Marks und Thomas Moch

Informationstechnische Berater (iBdBs) der Regierung von Oberbayern



# Ausbildungsgerät des StMUK

**Die Ausbildung der zukünftigen Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst ist eine staatliche Aufgabe, bei der einheitliche Ausbildungsstandards und gleichwertige Prüfungsbedingungen im Vordergrund stehen. Unter fachkundiger Begleitung durch die Seminarlehrkräfte sollen die angehenden Lehrkräfte durch den praktischen Einsatz der Ausbildungsgeräte medienbezogene Lehrkompetenzen aufbauen und die im Studium erworbenen Fertigkeiten durch praktische Anwendung im eigenen Unterricht ausbauen.**

Das Bayerische Staatsministerium für Unterricht und Kultus stellt hierfür die Ausbildungsgeräte bereit. In Zusammenarbeit mit der Telekom Deutschland GmbH wird zusätzlich ein umfassendes Service- und Dienstleistungspaket angeboten.

[Ausbildungsgeräte | Datensicherheit und Datenschutz an Schulen | Digitalisierung | Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus](#)

# Lieferumfang



- iPad 9te oder 10te Generation
- Apple TV (zur drahtlosen Bildübertragung)
- Apple Pencil
- Tastaturhülle
- Verschiedene Adapter (USB, HDMI, ...)



# Bestätigung per Übergabeprotokoll

 Regierung von Oberbayern 

## Empfangsbestätigung Ausbildungsgerät

Name, Vorname, Dienstbezeichnung \_\_\_\_\_

Seminar \_\_\_\_\_

Einsatzschule \_\_\_\_\_

Bezeichnung der Komponente	Checkbox	
	Vorhanden	Defekt
iPad 9. Generation Wi-Fi + Cellular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verpackung iPad + Innenboxen <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzteil (USB-C) <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabel (Lightning – USB-C) <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deqster Hülle mit Tastatur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabel (USB – Micro-USB) schwarz <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apple Pencil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verpackung Apple Pencil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apple TV 4K HDR 32 GB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verpackung für Apple TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fernbedienung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabel (Lightning – USB) weiß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gerätestecker (Strom) schwarz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adapter (Lightning – Digital AV) incl. Verpackung <sup>5</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adapter (Lightning – VGA) incl. Verpackung <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adapter (Lightning – USB) incl. Verpackung <sup>7</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bemerkung:

Ort, Datum \_\_\_\_\_

**X** \_\_\_\_\_  
 (auszubildende) Lehrkraft

**X** \_\_\_\_\_  
 Systembetreuung

- Mit Systembetreuung oder Seminarleitung Bundle auf Vollständigkeit und Funktion prüfen
- Unterschreiben
- Umverpackungen für die Rückgabe aufheben



# Nutzungsbedingungen

## Nutzungsbedingungen für Ausbildungsgeräte

### Definition

Ausbildungsgeräte sind mobile Endgeräte, die

- einer bestimmten Studienreferendarin, Lehramtsanwärterin, Fachlehreranwärterin bzw. Förderlehreranwärterin oder einem bestimmten Studienreferendar, Lehramtsanwärter Fachlehreranwärter bzw. Förderlehreranwärter (im Folgenden: Anwenderin bzw. Anwender) für die Dauer der Ausbildung oder
- einer bestimmten Seminarlehrkraft bzw. Seminarleitung über einen Zeitraum von maximal 4 Jahren

zur dienstlichen Nutzung im Rahmen der Ausbildung oder der Tätigkeit als Seminarlehrkraft bzw. Seminarleitung sowohl innerhalb der Schule als auch außerhalb überlassen werden. Die Geräte werden den Nutzern im Rahmen des Dienst- bzw. Beschäftigungsverhältnisses zur Verfügung gestellt.

### Zweck der Nutzung

Die Endgeräte werden für unterrichtliche Zwecke und den Seminarbetrieb eingesetzt. Die unterrichtlichen Zwecke umfassen sowohl den Einsatz im Unterricht als auch die häusliche Vor- und Nachbereitung.

Die Endgeräte können für Verwaltungsaufgaben eingesetzt werden. Diese können die Eingabe der Zeugnisbemerkungen, die Noteneingabe, aber auch Beurteilungen oder sonstigen dienstlichen Schriftverkehr umfassen.

Die Nutzung zu privaten Zwecken ist in geringem Umfang (z.B. Schreiben einer Mail, Webseitenaufruf) gestattet. Die private Nutzung darf die Funktionsfähigkeit der Geräte nicht beeinträchtigen.

### Verantwortlichkeit für den Datenschutz

Verantwortlicher im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO für die auf/mit dem Ausbildungsgerät verarbeiteten personenbezogenen Daten ist die jeweilige Schule, für die die Anwenderin oder der Anwender das Gerät bestimmungsgemäß einsetzt. Zum Verfahren beim Schulwechsel siehe unter Schulwechsel, Aufbewahrungs- und Löschrufen.

### Verantwortlichkeit für die Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Geräte

Die Geräte werden in einem funktionsfähigen Zustand mit installierter Standardsoftware an die Anwenderin bzw. den Anwender sowie die Seminarlehrkräfte bzw. Seminarleitungen übergeben.

Mit dem Gerät darf für die Tätigkeit an der Seminarschule bzw. Einsatzschule nur Software verwendet werden, die von der jeweiligen Schulleitung für den Einsatz an dieser (Seminar- oder Einsatz-) Schule zugelassen wird.

Veränderungen an der Hardware (z.B. andere Festplatte einbauen) und Veränderungen, die zu einer Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit oder der Sicherheit (z.B. Verhinderung von Updates) führen können, sind nicht erlaubt.

Die Administration der Geräte erfolgt durch die Schule oder in ihrem Auftrag durch das Schulamt bzw. die Regierung. Die Anwenderinnen, Anwender, Seminarlehrkräfte und Seminarleitungen sind nicht berechtigt, grundlegende Veränderungen an den Einstellungen vorzunehmen oder ergänzende Software zu installieren. Notwendige Änderungen oder zusätzlich zu installierende Software müssen bei der Schule oder in ihrem Auftrag durch das Schulamt bzw. die Regierung beantragt werden. Die

## 1. Was sind Ausbildungsgeräte?

Dienstlich ausgegebene mobile Endgeräte für Aus- und Fortbildung.

## 2. Nutzungszweck

Einsatz für Unterricht und Verwaltung, private Nutzung nur begrenzt.

## 3. Datenschutz

Schule ist für gespeicherte Daten verantwortlich.

## 4. Gerätesicherheit

Nur zulässige Software, keine eigenen Änderungen.

## 5. Sicherer Umgang

Vor Diebstahl, Beschädigung und Umwelteinflüssen schützen.



# Nutzungsbedingungen

## Nutzungsbedingungen für Ausbildungsgeräte

### Definition

Ausbildungsgeräte sind mobile Endgeräte, die

- einer bestimmten Studienreferendarin, Lehramtsanwärterin, Fachlehreranwärterin bzw. Förderlehreranwärterin oder einem bestimmten Studienreferendar, Lehramtsanwärter Fachlehreranwärter bzw. Förderlehreranwärter (im Folgenden: Anwenderin bzw. Anwender) für die Dauer der Ausbildung oder
- einer bestimmten Seminarlehrkraft bzw. Seminarleitung über einen Zeitraum von maximal 4 Jahren

zur dienstlichen Nutzung im Rahmen der Ausbildung oder der Tätigkeit als Seminarlehrkraft bzw. Seminarleitung sowohl innerhalb der Schule als auch außerhalb überlassen werden. Die Geräte werden den Nutzern im Rahmen des Dienst- bzw. Beschäftigungsverhältnisses zur Verfügung gestellt.

### Zweck der Nutzung

Die Endgeräte werden für unterrichtliche Zwecke und den Seminarbetrieb eingesetzt. Die unterrichtlichen Zwecke umfassen sowohl den Einsatz im Unterricht als auch die häusliche Vor- und Nachbereitung.

Die Endgeräte können für Verwaltungsaufgaben eingesetzt werden. Diese können die Eingabe der Zeugnisbemerkungen, die Noteneingabe, aber auch Beurteilungen oder sonstigen dienstlichen Schriftverkehr umfassen.

Die Nutzung zu privaten Zwecken ist in geringem Umfang (z.B. Schreiben einer Mail, Webseitenaufruf) gestattet. Die private Nutzung darf die Funktionsfähigkeit der Geräte nicht beeinträchtigen.

### Verantwortlichkeit für den Datenschutz

Verantwortlicher im Sinne des Art. 4 Nr. 7 DSGVO für die auf/mit dem Ausbildungsgerät verarbeiteten personenbezogenen Daten ist die jeweilige Schule, für die die Anwenderin oder der Anwender das Gerät bestimmungsgemäß einsetzt. Zum Verfahren beim Schulwechsel siehe unter Schulwechsel, Aufbewahrungs- und Löschrufen.

### Verantwortlichkeit für die Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Geräte

Die Geräte werden in einem funktionsfähigen Zustand mit installierter Standardsoftware an die Anwenderin bzw. den Anwender sowie die Seminarlehrkräfte bzw. Seminarleitungen übergeben.

Mit dem Gerät darf für die Tätigkeit an der Seminarschule bzw. Einsatzschule nur Software verwendet werden, die von der jeweiligen Schulleitung für den Einsatz an dieser (Seminar- oder Einsatz-) Schule zugelassen wird.

Veränderungen an der Hardware (z.B. andere Festplatte einbauen) und Veränderungen, die zu einer Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit oder der Sicherheit (z.B. Verhinderung von Updates) führen können, sind nicht erlaubt.

Die Administration der Geräte erfolgt durch die Schule oder in ihrem Auftrag durch das Schulamt bzw. die Regierung. Die Anwenderinnen, Anwender, Seminarlehrkräfte und Seminarleitungen sind nicht berechtigt, grundlegende Veränderungen an den Einstellungen vorzunehmen oder ergänzende Software zu installieren. Notwendige Änderungen oder zusätzlich zu installierende Software müssen bei der Schule oder in ihrem Auftrag durch das Schulamt bzw. die Regierung beantragt werden. Die

## 1. Zugriffsschutz

Gerät immer sperren und Verschlüsselung nutzen.

## 2. Daten & Löschung bei Wechsel

Daten bei Schulwechsel löschen oder übergeben.

## 3. Netzsicherheit

Keine sensiblen Daten über öffentliche Hotspots senden.

## 4. Meldung von Vorfällen

Probleme oder Verlust sofort melden.

## 5. Haftung & Rückgabe

Rückgabe im Originalzustand, Haftung bei grober Fahrlässigkeit.



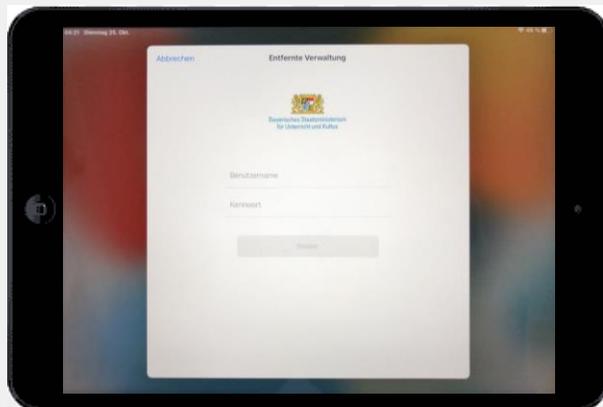
# Nutzungsdaten und Passwörter

- **Folgende Nutzungsdaten werden benötigt:**
  - Benutzeraccount (Registrierung iPad MDM)
  - Code (iPad entsperren)
  - Passcode (Hub-App)
- **Notieren/Sichern Sie bitte dringend alle Nutzungsdaten und vergebenen Passwörter**
- Bei vergessenem Code (vgl. Folie 10) kann das Gerät in der Regel nur noch auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden (alle Daten gehen dabei verloren)



# Nutzungsdaten und Passwörter

## Benutzeraccount



## Notwendig für...

- Einmalige Anmeldung des Geräts am MDM (Entfernte Verwaltung)
- Zugang zum Cloudspeicher dracoon

<https://777311128.dracoon.cloud>



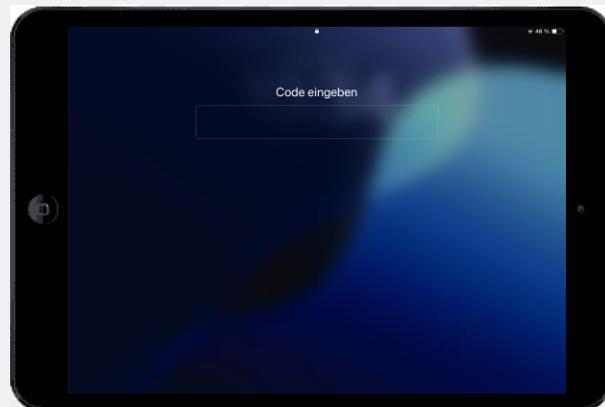
# Nutzungsdaten und Passwörter

## Code



## Notwendig für...

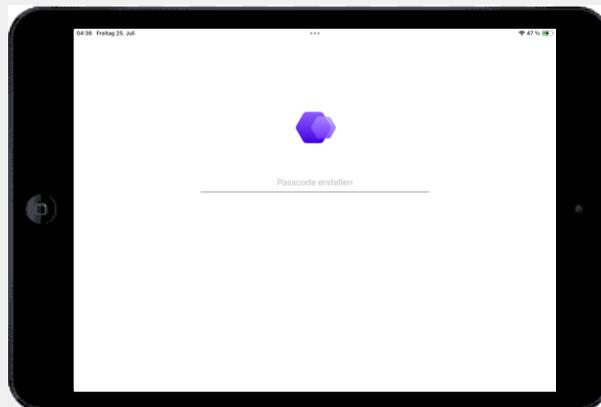
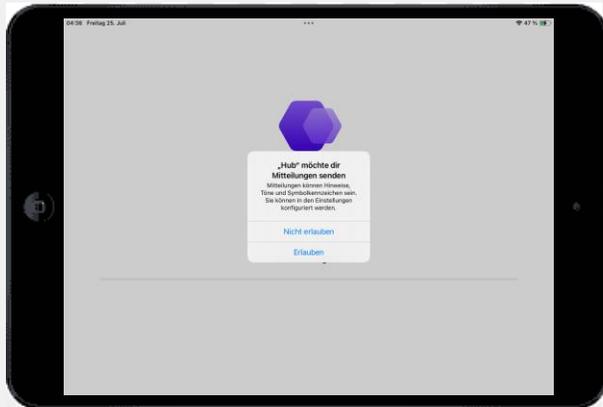
- iPad entsperren
- Muss Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten





# Nutzungsdaten und Passwörter

## Passcode Hub App



## Notwendig für...

- Zugriff der vom StMUK bereitgestellten Ressourcen
- Mitteilungen erlauben!
- mindestens vierstelligen Passcode einrichten



# iPad konfigurieren

## *Allgemeine Informationen*

### Website Ausbildungsgeräte



<https://bycs.link/semtablet>

### Anleitung Inbetriebnahme



[https://bycs.link/semtablet\\_betrieb](https://bycs.link/semtablet_betrieb)



# iPad konfigurieren

## Cloud Speicher - Dracoon

The image shows a desktop browser window displaying the Dracoon web interface. The browser address bar shows 'dracoon.team'. The interface includes a search bar, a sidebar with navigation options like 'Alle Dateien', 'Favoriten', and 'Freigaben', and a main content area showing a file list. The file list has columns for 'Name', 'Geändert', and 'Größe'. Two files are visible: 'Anstehende Veranstaltungen.pdf' (36,5 KB) and 'Budget.xlsx' (8,1 KB). A table below the file list shows details for the selected file 'Budget.xlsx':

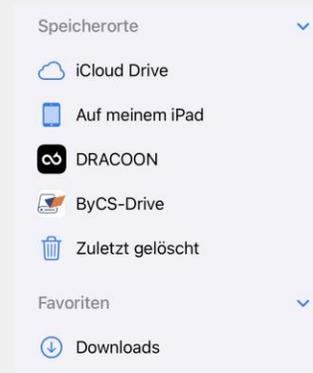
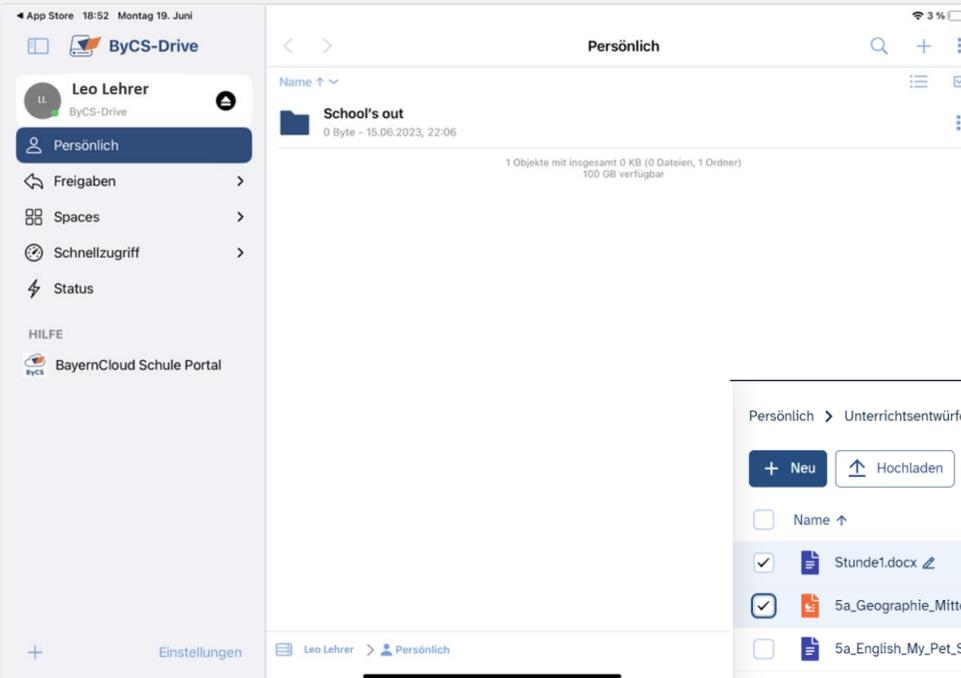
Name	Geändert	Größe
Anstehende Veranstaltungen.pdf	11. Feb. 2020 von Tom Leitner	36,5 KB
Budget.xlsx	4. März 2020 von Gelöschter Be...	8,1 KB

Below the table, it indicates '1 Element ausgewählt (8,1 KB)' and 'Zeilen pro Seite: 200'. An iPad app overlay is shown on the right, displaying a 'Start' screen with sections for 'FAVORITEN', 'OFFLINE', and 'FREIGABEN'. The 'FREIGABEN' section lists the same files as the web interface: 'Anstehende Veranstaltungen.pdf', 'Produktangebot.pdf', and 'All Team'. The iPad app has a bottom dock with 'Start', 'Alle Dateien', and 'Einstellungen' icons.

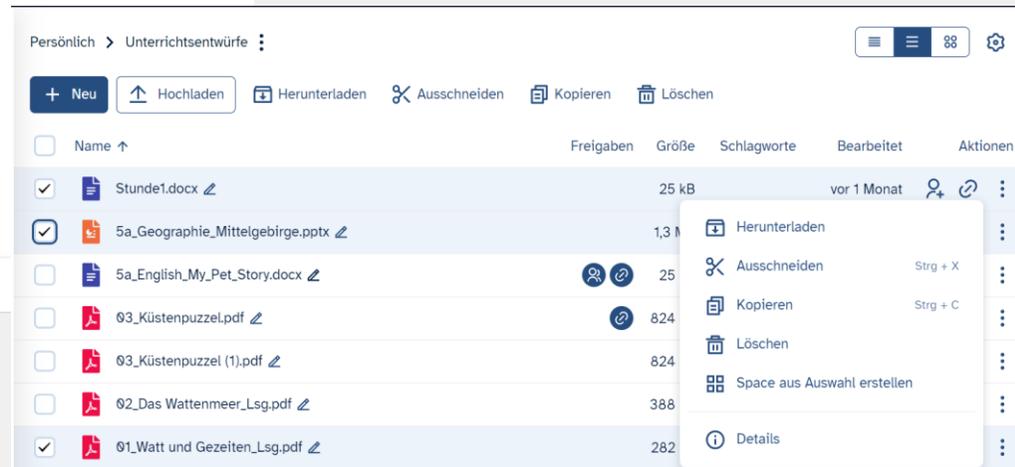


# iPad konfigurieren

## Cloud Speicher – ByCS Drive



Einbindung in Dateien-App



Webansicht

Tabletansicht



# App Bestellungen

- Appwünsche müssen über Seminarleitung bestellt werden
- Beantragte Apps werden durch das StMUK datenschutzrechtlich vorabgeprüft
- **Kostenlose Apps** können **kurzfristig** zur Verfügung gestellt
- **Kostenpflichtige Apps** müssen vom StMUK eingekauft werden (in **Sammelbestellungen**)
- Beantragte Apps **müssen** installiert werden (Zahl der Lizenzen reduzieren)

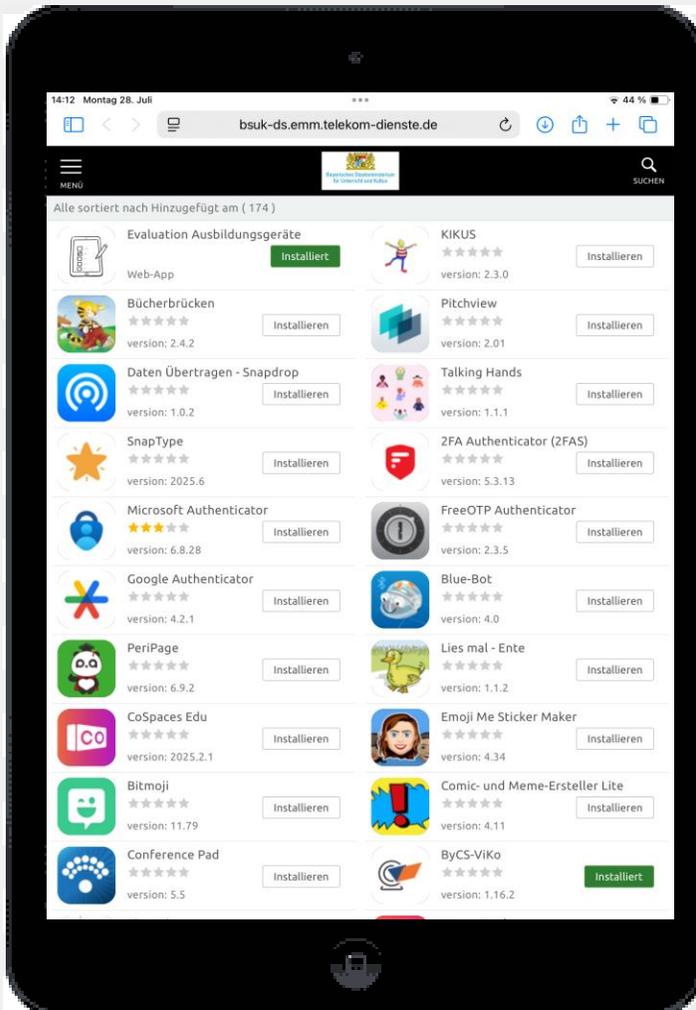


# App Installation

- Geräte werden mit verwaltetem Apple Account (ehemals Apple ID) des StMUK ausgegeben.
- Kein privater bzw. schulischer Apple Account nutzbar
- Apps nicht über den Apple Appstore zu installieren



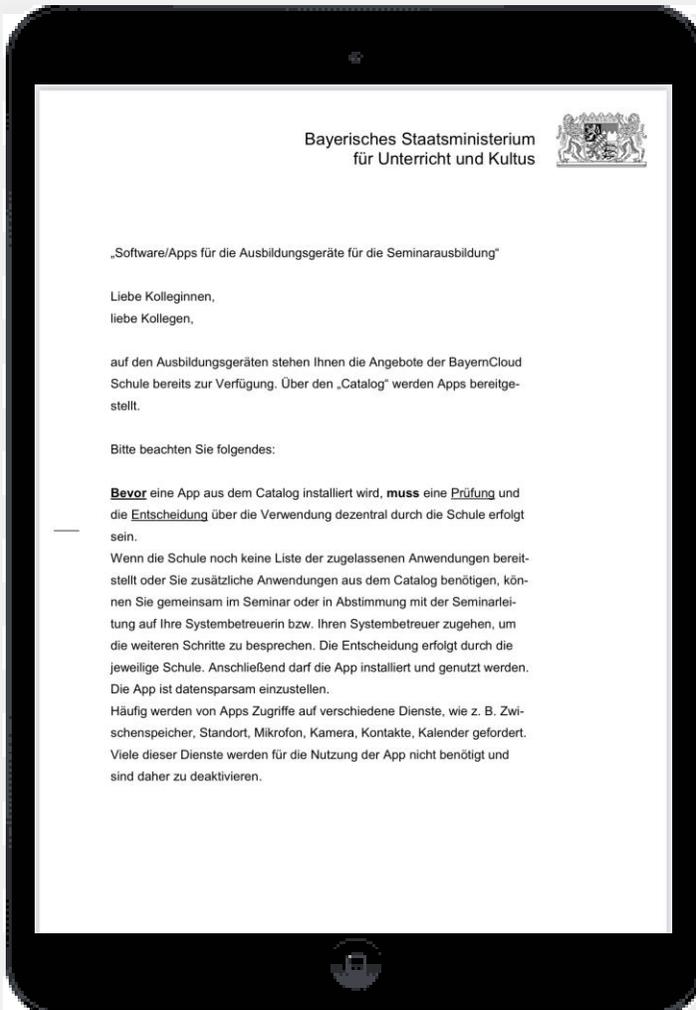
# App Installation



- Installation von Apps über die App "Catalog"
- Unterscheidung kostenlose und kostenpflichtige Apps
- Apps müssen beantragt werden, wenn sie nicht in der Catalog-App sind
- Bestellung über Seminarleitung



# App Installation



- Nutzung einer App im UR:  
Genehmigung durch SL  
der Einsatzschule
- Vorschlag von StMUK



(keine Verpflichtung)

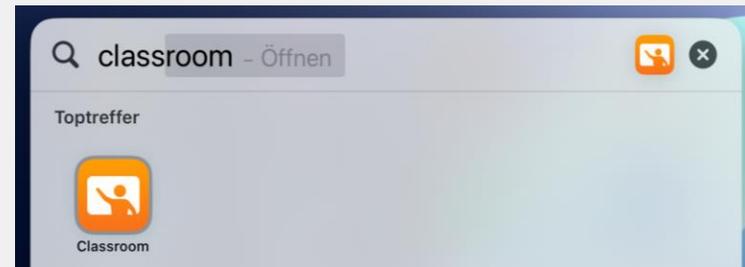
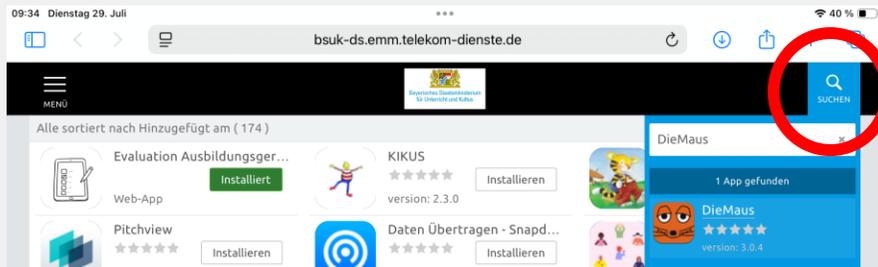


Genehmigung...



# App Installation

- Gewünschte App im Catalog suchen bzw. Über Spotlightsuche des iPad



- Installation schlägt fehl? Evtl. Nicht ausreichend Lizenzen > Rückmeldung an Seminarleitung



# Rückgabe

 Regierung von Oberbayern 

## Quittung – Checkliste: Geräterückgabe Ausbildungsgeräte

Name, Vorname, Dienstbezeichnung  
Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Seminar  
Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Einsatzschule  
Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Anleitung:  
Rücksetzen der  
Ausbildungsgeräte  
<https://t1p.de/a19r6>



Checkbox Nutzer	Bezeichnung der Komponente	Checkbox Systembetr.	
		Vorhanden	Fehlt
<input type="checkbox"/>	iPad 9. Generation Wi-Fi + Cellular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Verpackung iPad + Innenboxen <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Netzteil (USB-C) <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kabel (Lightning – USB-C) <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Deqster Hülle mit Tastatur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kabel (USB – Micro-USB) schwarz <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Apple Pencil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Verpackung Apple Pencil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Apple TV 4K HDR 32 GB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Verpackung für Apple TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Fernbedienung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kabel (Lightning – USB) weiß	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Gerätestecker (Strom) schwarz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Adapter (Lightning – Digital AV) incl. Verpackung <sup>5</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Adapter (Lightning – VGA) incl. Verpackung <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Adapter (Lightning – USB) incl. Verpackung <sup>7</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rücksetzen der Geräte		erledigt	offen
<input type="checkbox"/>	iPad ( <a href="https://t1p.de/a19r6">https://t1p.de/a19r6</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Apple TV ( <a href="https://t1p.de/435e2">https://t1p.de/435e2</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte reinigen Sie die Geräte und das Zubehör vor der Rückgabe!

Bemerkung:  
Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Ort, Datum

X \_\_\_\_\_  
(auszubildende) Lehrkraft

X \_\_\_\_\_  
Systembetreuung

vers. 4.0

- Gerät gereinigt, vollständig und geladen zurückgeben
- Verluste werden an das StMUK gemeldet



# FAQ

The screenshot shows the website header with the logo 'BdB' (Beratung digitale Bildung Förderschulen Oberbayern) and the text 'Beratung digitale Bildung Förderschulen Oberbayern'. Below the header is a navigation menu with items: Termine, Aktuelles, Selbstlernkurse, Innovationsteams, Medienpädagogik, IT-Infrastruktur, and Unterstützungsnetzwerke. A search bar is located on the right side of the page. Below the search bar is an RSS subscription button with the text 'RSS SUBSCRIBE' and a notification bell icon. A large red arrow points to a blue button labeled 'Ausbildungsgeräte'. Below the button is a section titled 'NEUESTE BEITRÄGE' with three article links: 'Lernen mit mobilen Endgeräten in der Förderschule', 'Experten- und Referentennetzwerk Programm 2025-26', and 'Medienpädagogische Online Elternabende'. On the left side of the page, there is a photograph of several white boxes, likely containing educational devices, and a dark blue folder or case.

<https://fs-ob.de/ausbildungsgeraete/>