

# Ausbildungsgeräte

## Onboarding

16.9.2026 - 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, ...)



# Möglichkeit des Verzichts

- Versorgung mit iPads an Förderschulen sehr gut (oft auch als Dienstgerät)
- Klassenzimmer i. d. R. mit drahtloser Übertragung ausgestattet
- Ausbildungsgerätebundle bereits vier Jahre alt
- Schulen haben u. U. weniger Restriktionen bei der Beschaffung bzw. Nutzung von Apps
- Annahme des Geräts bedeutet: Updates, regelmäßiges Laden, etc.

**Wichtig:** Prüfen, ob ein Gerät durch Ihre Einsatzschule zur Verfügung gestellt wird



# 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"/> |
| Degeter Hülle mit Tastatur                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kabel (USB – Micro-USB) schwarz <sup>2</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 Geräte 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 Löschfristen.

### 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 & Updates

Nur zulässige Software, keine eigenen Änderungen, verpflichtende Updates

## 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 Geräte 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

## 6. Zugriffsschutz

Gerät immer sperren und Verschlüsselung nutzen.

## 7. Daten & Löschung bei Wechsel

Daten bei Schulwechsel löschen oder übergeben.

## 8. Netzsicherheit

Keine sensiblen Daten über öffentliche Hotspots senden.

## 9. Meldung von Vorfällen

Probleme oder Verlust sofort melden.

## 10. Haftung & Rückgabe

Rückgabe im Originalzustand, Haftung bei grober Fahrlässigkeit.



# Nutzungsdaten und Passwörter

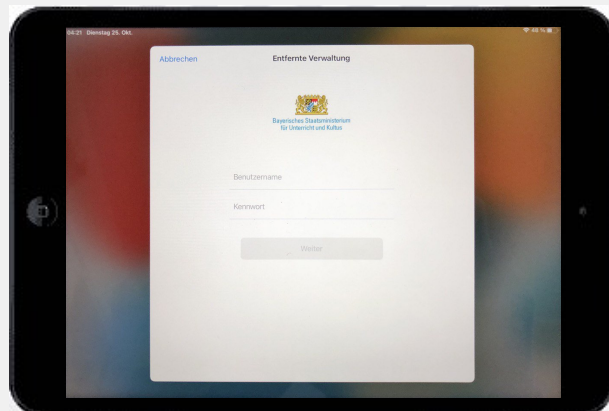
- **Folgende Nutzungsdaten werden benötigt:**
  - Benutzeraccount (Registrierung iPad MDM)
  - Code (iPad entsperren)
- **Notieren/Sichern Sie bitte dringend alle Nutzungsdaten und vergebenen Passwörter**
- Bei vergessenem Code (vgl. Folie 10) kann das Gerät in der Regel nur noch auf Werkseinstellungen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

# Nutzungsdaten und Passwörter

## Benutzeraccount

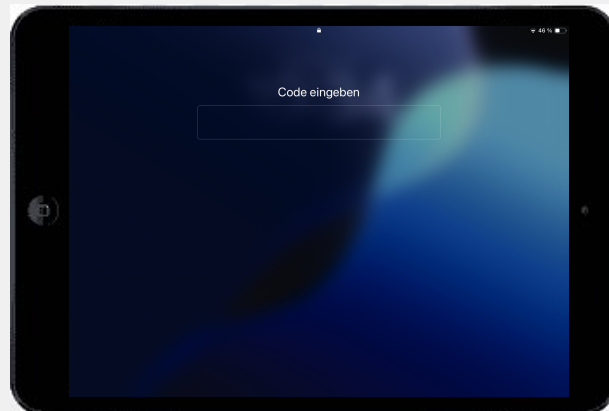
## Notwendig für...

- Einmalige Anmeldung des Geräts am MDM (Entfernte Verwaltung)



# Nutzungsdaten und Passwörter

## Code



## Notwendig für...

- iPad entsperren
- Muss Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten

# iPad konfigurieren

## *Allgemeine Informationen*

### Website Ausbildungsgeräte



<https://bycs.link/sehtablet>



# iPad konfigurieren

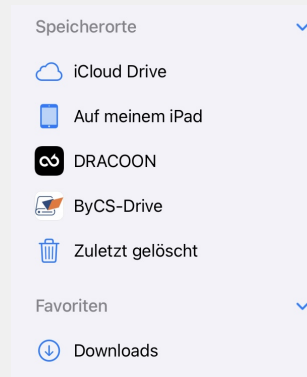
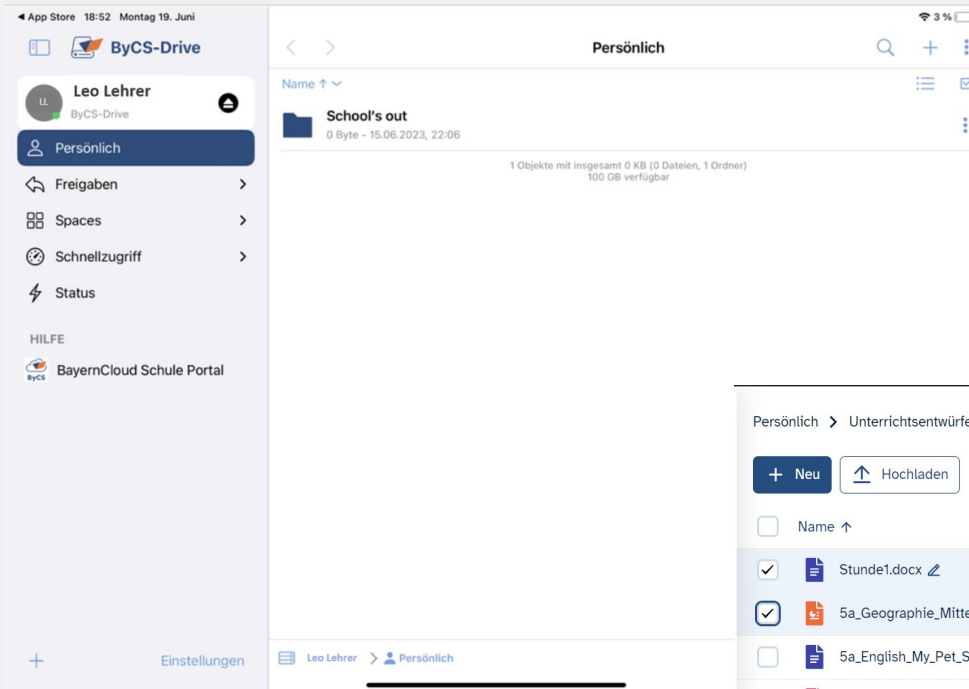
## *Cloud Speicher – Databox-StMUK (Dracoon)*

The image shows a composite of two screenshots. The background is a web browser window displaying the Dracoon cloud storage interface. The URL bar shows 'dracoon.team'. The left sidebar contains navigation options: 'Alle Dateien', 'Favoriten', 'Freigaben', 'Dateianfragen', 'Uploads', and 'Einstellungen'. The main content area shows a file list under the path 'Alle Dateien > Marketing > Events'. The list includes 'Anstehende Veranstaltungen.pdf' (36,5 KB) and 'Budget.xlsx' (8,1 KB). A blue box is overlaid on the web interface containing the URL: <https://777311128.dracoon.cloud>. In the foreground, partially overlapping the web interface, is a screenshot of a mobile app. The app's 'Start' screen shows sections for 'FAVORITEN' (Allgemein, Vertrieb, Katalog), 'DATEIINFORMATIONEN' (Foto\_Wachstum.jpg, Newsletter Übersicht.pdf), and 'FREIGABEN' (Anstehende Veranstaltungen.pdf, Produktangebot.pdf, All Team). The app has a bottom navigation bar with 'Start', 'Alle Dateien', and 'Einstellungen'.



# iPad konfigurieren

## *Cloud Speicher – ByCS Drive*



Einbindung in Dateien-App



Webansicht

Tabletansicht

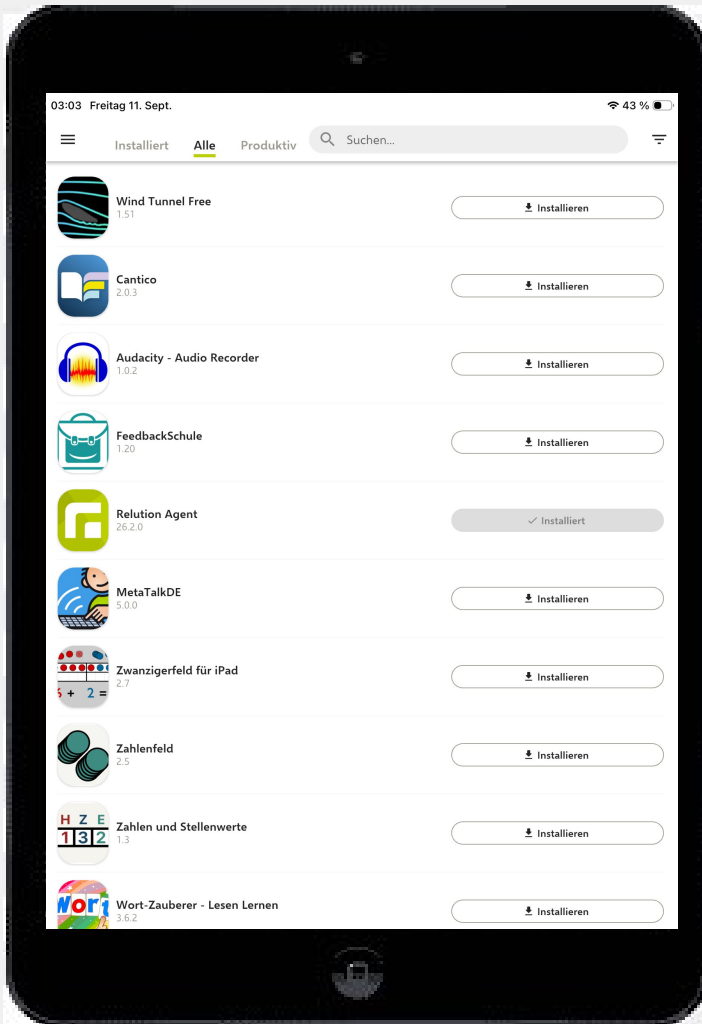


# App Installation

- 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



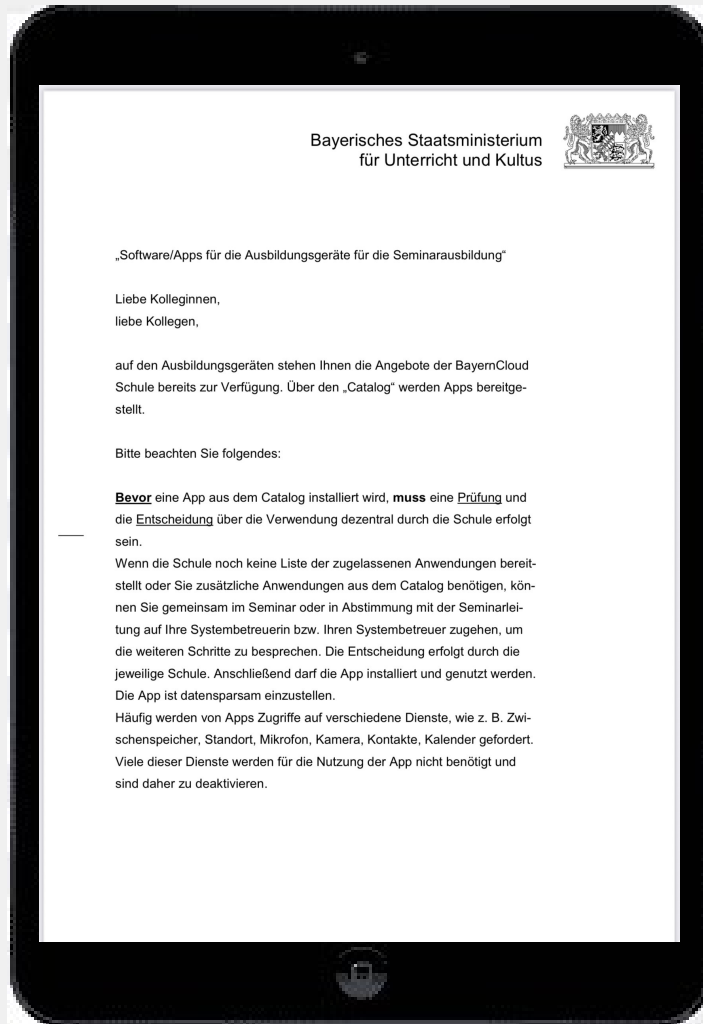
# App Installation



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



# App Installation



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

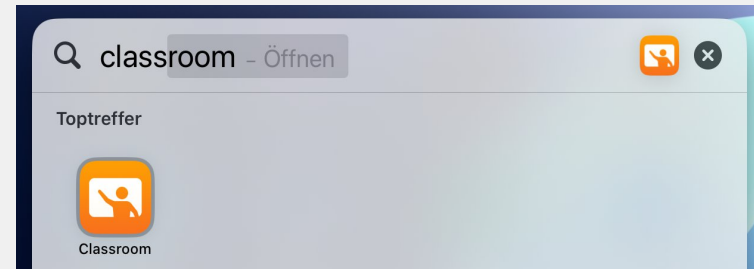
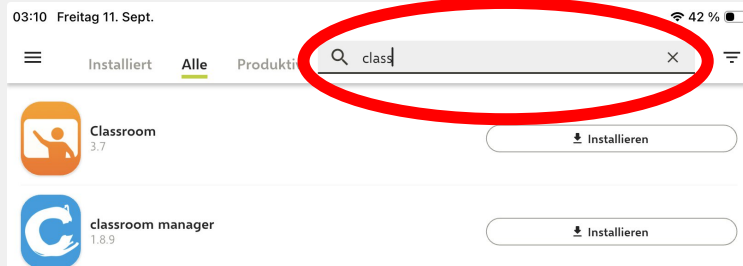


(keine Verpflichtung)



# App Installation

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



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



# Rückgabe

**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<br>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"/> |
| <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 'Beratung digitale Bildung Förderschulen Oberbayern'. The header includes a logo with a blue circle and black dots, and the text 'Beratung digitale Bildung Förderschulen Oberbayern'. Below the header is a navigation bar with links: Termine, Aktuelles, Selbstlernkurse, Innovationsteams, Medienpädagogik, IT-Infrastruktur, and Unterstützungsnetzwerke. The main content area features a large image of educational devices (Apple TV, iPad, and boxes) on a wooden surface. To the right of the image is a search bar, an RSS feed subscription button, and a blue button labeled 'Ausbildungsgeräte'. Below this is a section titled 'NEUESTE BEITRÄGE' with three links: 'Lernen mit mobilen Endgeräten in der Förderschule', 'Experten- und Referentennetzwerk Programm 2025-26', and 'Medienpädagogische Online Elternabende'. A large red arrow points from the right towards the 'Ausbildungsgeräte' button.

**Ausbildungsgeräte**

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

<https://limesurvey-qa.isb.bayern.de/index.php/213587?lang=de>