

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	☐	☐
Verpackung iPad + Innenboxen ¹	☐	☐
Netzteil (USB-C) ²	☐	☐
Kabel (Lightning – USB-C) ³	☐	☐
Degeter Hülle mit Tastatur	☐	☐
Kabel (USB – Micro-USB) schwarz ⁴	☐	☐
Apple Pencil	☐	☐
Verpackung Apple Pencil	☐	☐
Apple TV 4K HDR 32 GB	☐	☐
Verpackung für Apple TV	☐	☐
Fernbedienung	☐	☐
Kabel (Lightning – USB) weiß	☐	☐
Gerätestecker (Strom) schwarz	☐	☐
Adapter (Lightning – Digital AV) incl. Verpackung ⁵	☐	☐
Adapter (Lightning – VGA) incl. Verpackung ⁶	☐	☐
Adapter (Lightning – USB) incl. Verpackung ⁷	☐	☐

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

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 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

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

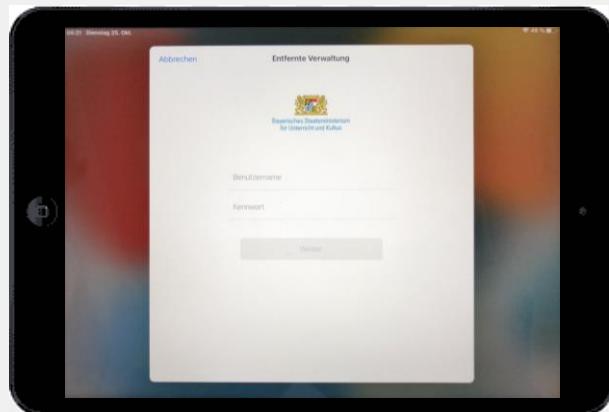
- **Folgende Nutzungsdaten werden benötigt:**
 - Benutzeraccount (Registrierung iPad MDM)
 - Code (iPad entsperren)
 - Passcode (Hub-App)
- **Notieren/Sichern Sie bitte dringend alle Nutzungsdaten und vergebenen Passwörter**
- Bei vergessenem Code (vgl. Folie 10) kann das Gerät in der Regel nur noch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

Nutzungsdaten und Passwörter

Benutzeraccount

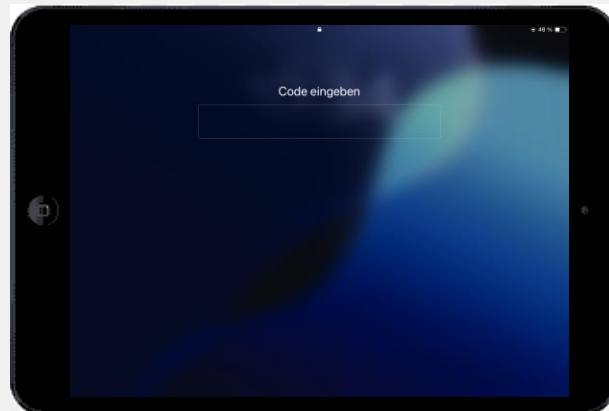
Notwendig für...

- Einmalige Anmeldung des Geräts am MDM (Entfernte Verwaltung)



Nutzungsdaten und Passwörter

Code



Notwendig für...

- iPad entsperren
- Muss Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten

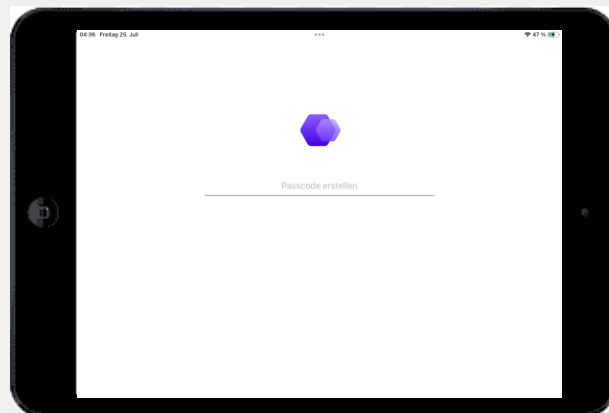
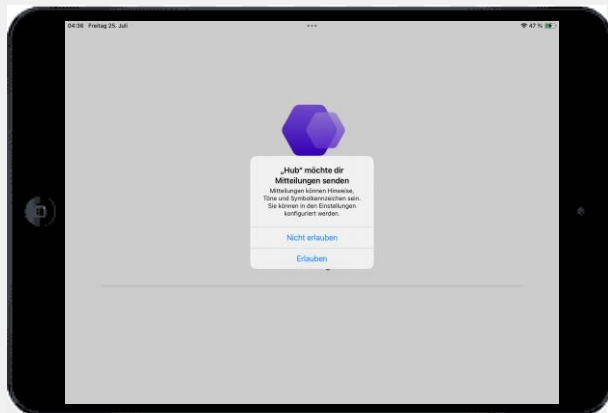
Nutzungsdaten und Passwörter

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/sehtablet>

Anleitung Inbetriebnahme



https://bycs.link/sehtablet_betrieb



iPad konfigurieren

Cloud Speicher – Databox-StMUK (Dracoon)

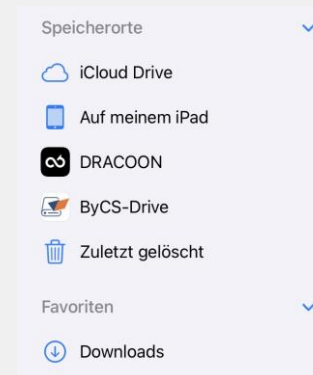
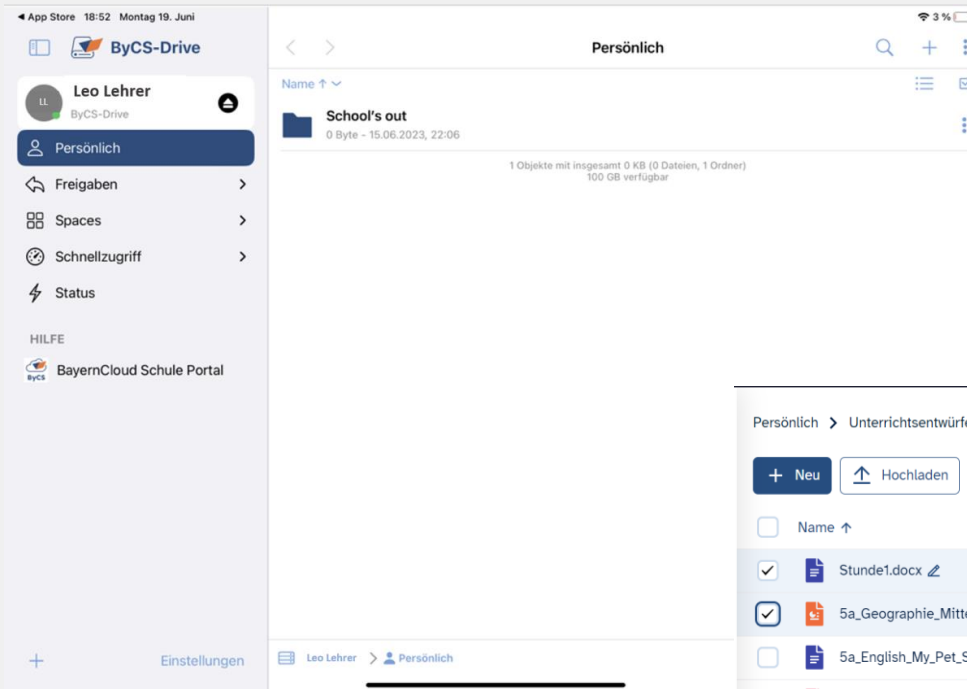
The image shows a screenshot of the Dracoon web interface on a desktop browser and a mobile app interface on an iPad. The web interface displays a file list under the path 'Alle Dateien > Marketing > Events'. The file list includes 'Anstehende Veranstaltungen.pdf' (36,5 KB) and 'Budget.xlsx' (8,1 KB). The mobile app interface shows a 'Start' screen with a sidebar menu and a main content area displaying file information and a list of files.

<https://777311128.dracoon.cloud>



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)

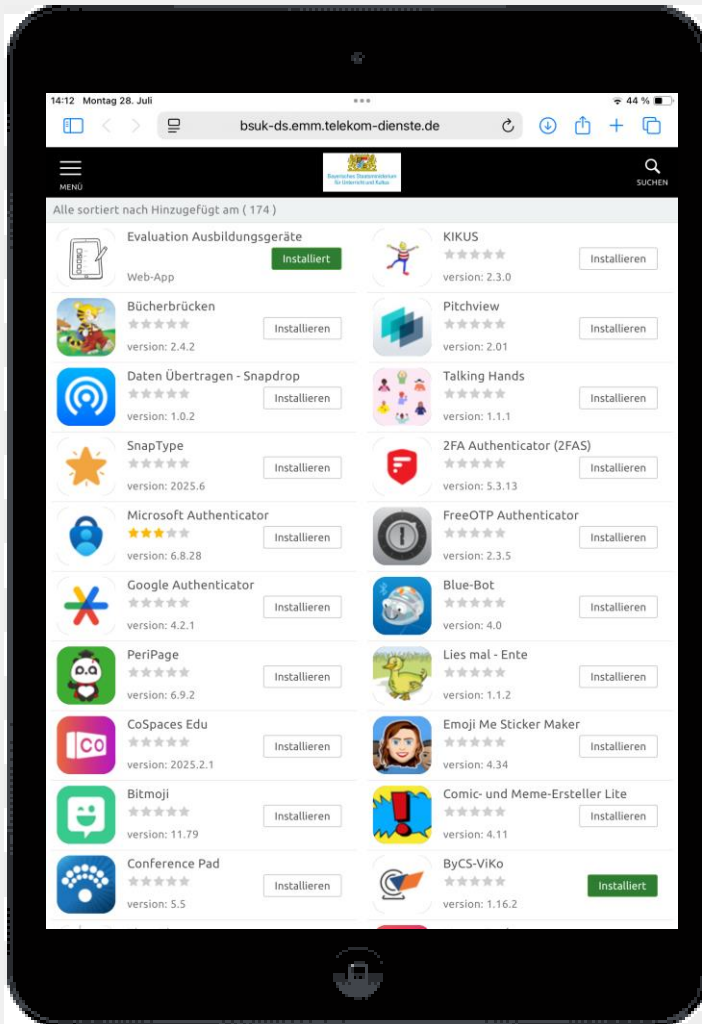


App Installation

- 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

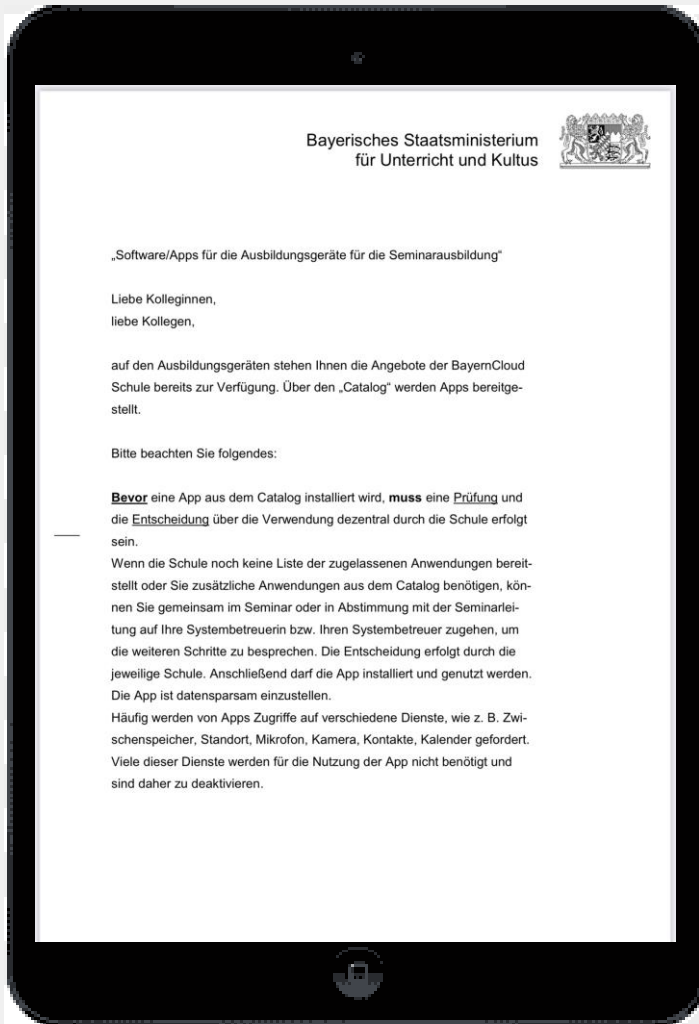


App Installation



- 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

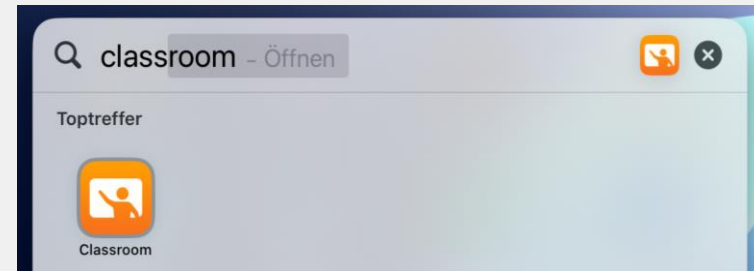
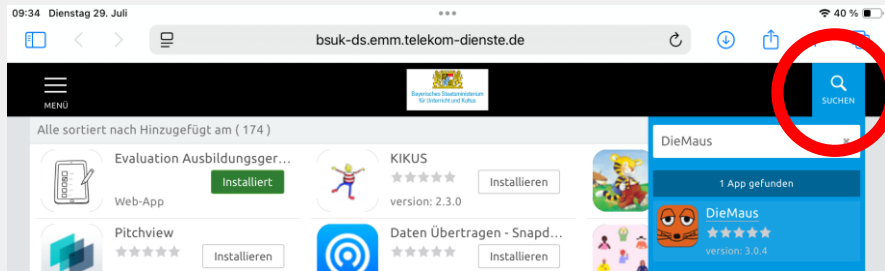


(keine Verpflichtung)



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://itp.de/a19r6>

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

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 of 'Beratung digitale Bildung Förderschulen Oberbayern'. The header features the logo (a blue circle with a grid pattern and the letters 'BdB') and the title. Below the header is a navigation bar with links: Termine, Aktuelles, Selbstlernkurse, Innovationsteams, Medienpädagogik, IT-Infrastruktur, and Unterstützungsnetzwerke. The main content area is divided into two columns. The left column features a large image of educational devices (a tablet, a laptop, and an Apple TV box) with the title 'Ausbildungsgeräte' below it. The right column contains a search bar, an RSS feed subscription button, and a list of recent articles under the heading 'NEUESTE BEITRÄGE'. A red arrow points to the 'Ausbildungsgeräte' button.

Berater für digitale Bildung
Förderschulen Oberbayern

Termine Aktuelles Selbstlernkurse Innovationsteams Medienpädagogik IT-Infrastruktur Unterstützungsnetzwerke ▾

Suchen ...

RSS SUBSCRIBE

Ausbildungsgeräte

NEUESTE BEITRÄGE

- Lernen mit mobilen Endgeräten in der Förderschule
- Experten- und Referentennetzwerk Programm 2025-26
- Medienpädagogische Online Elternabende

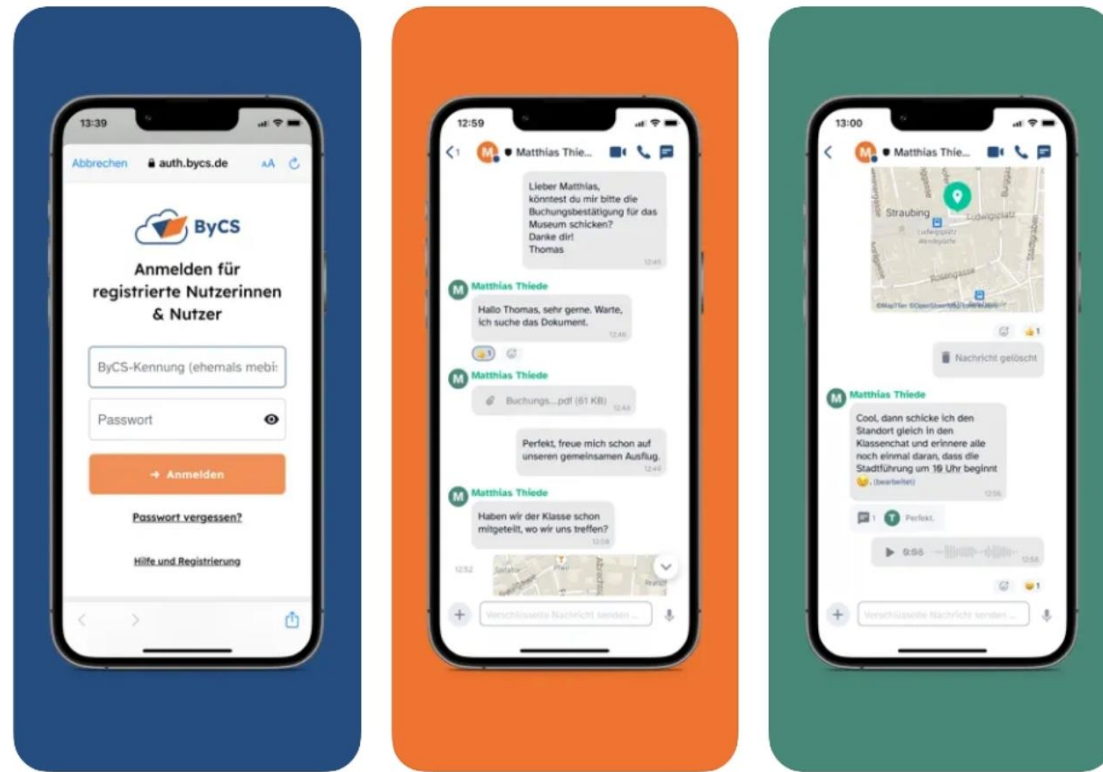
<https://fs-ob.de/ausbildungsgeraete/>

Ausblick: ByCS Messenger im Seminarbetrieb



 **Verschlüsselung
aktiviert**

Nachrichten in diesem
Raum sind Ende-zu-
Ende-verschlüsselt.





ByCS Messenger im Seminarbetrieb

- **Datenschutz und Sicherheit:** Verschlüsselt und rechtssicher, für sensible Daten zugelassen.
- **Schulbezogene Funktionen:** Speziell auf schulischen Alltag zugeschnitten, mit Tools wie Gruppen, Abstimmungen und Dateiaustausch.
- **Verfügbarkeit einstellen:** Zeiten für Benachrichtigungen festlegen
- **Keine kommerziellen Interessen:** Öffentlich entwickelt, für bayerische Schulen kostenfrei und ausschließlich datenschutzkonform betrieben.



Einrichten des Messengers

1. Erste Anmeldung im Browser

- ByCS-Kennung und Passwort
- 4-Wort-Schlüssel

2. Desktop App herunterladen oder App auf dem Ausbildungsgerät starten

3. Verifizierung mit dem 4-Wort-Schlüssel (alternativ mithilfe von QR-Codes und Emojis)

Leitfaden zur Anmeldung:

[ByCS | Leitfaden für die Erstanmeldung im Messenger](#)