

# Update zum 8-Punkte-Plan

## eEducation Pre-Conference

Wien, 18. November 2021



**Kinder wachsen in einer digitalisierten Welt auf**

# Digitale Transformation in der Schule



(Bild: Damien Meyer/AFP/Getty Images)

e-Mail im

**SUCHPROFIL:** Stephan Standardpro

ÖVP / Budget / Wissenschaft / Schule / Taschner

17.11.2021, 17:11 | OTS0248 | [ÖVP Parlamentsklub](#)

## Taschner: Budgetplus ermöglicht „Digitale Grundbildung“ und Fortsetzung der Sommerschule

(Wien/OTS) - Rund 402 Millionen Euro – so groß ist das Budgetplus für Bildung, Wissenschaft und Forschung. Mit diesen zusätzlichen Mitteln können neue Maßnahmen, wie die Etablierung des Pflichtfachs „Digitale Grundbildung“, umgesetzt und bereits gestartete Schwerpunkte, wie die Sommerschule, fortgeführt werden. Für den Bildungs- und Wissenschaftsbereich stehen fast 16 Milliarden Euro für kommendes Jahr fest. Das sagte heute, Mittwoch, ÖVP-Bildungssprecher Abg. Rudolf Taschner anlässlich der Debatte zum Budget für Bildung, Wissenschaft und Forschung im Nationalrat.

# Digitale Schule



“Digitale Schule ist die harmonische Kombination von moderner, digitaler Infrastruktur und inspirierender, zukunftsweisender Pädagogik.”



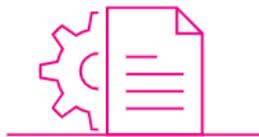
Bundesminister Univ.-Prof. Dr. Heinz Faßmann

## Maßnahmen des 8-Punkte-Plans



pods

Portal Digitale Schule



Einheitliche  
Kommunikationsprozesse



Distance-Learning-  
MOOC



EDUTHEK  
Ausrichtung der  
Eduthek nach  
Lehrplänen



Gütesiegel LernApps



Ausbau der  
schulischen Basis-IT-  
Infrastruktur



Digitale Endgeräte für  
Schülerinnen und  
Schüler



Digitale Endgeräte für  
Lehrerinnen und  
Lehrer

# 1: Portal Digitale Schule

- **Verbesserung der Kommunikation** zwischen Schule, Schüler/innen, Eltern/Erziehungsberechtigten
- **Single Point of Entry** - Login mit vorhandenem Education-Konto (z.B. edu.IDAM, eduindividual-, LMS-Konto, PH Online)
- **Zugang zu den wichtigsten Verwaltungs- und pädagogischen Applikationen** (z.B. Lernmanagementsystem, Schülerverwaltung, Klassenbuch)
- seit **September 2020**



## Der Weg von Sep 2020 bis Sep 2021 - 1

### September 2020

**Anmeldung in jeder Anwendung unterschiedlich**  
mit abweichenden Benutzer-Id's und Passwörtern

**Informationen sind in getrennten Systemen** in  
unterschiedlicher Qualität abgelegt (Stammdaten)

**kein Austausch und Zusammenarbeit**  
zwischen Anbietern der Softwareprodukte

**Eltern sind wenig elektronisch eingebunden**  
nur über singuläre, herstellereigene Apps,  
Prozesse sind nicht integriert (Information, etc.)

### September 2021 >>>

**Single-Sign-On (SSO)**  
für LehrerInnen, Erziehungsberechtigte und  
SchülerInnen >> **mit einer zentralen Anmeldung in  
alle angebotenen Anwendungen**

**Datenkommunikation zwischen den  
Anwendungen über Event hub**  
>> zukünftig auch für Lernplattformen

**verstärkter Austausch und Zusammenarbeit**  
zwischen den Softwareanbietern, Standardisierung

**Elterneinbindung per einheitlichem Dashboard**  
Kernprozesse werden schrittweise über Eventhub  
integriert und einheitlich präsentiert

## Der Weg von Sep 2020 bis Sep 2021 - 2

September 2020	September 2021 >>>
Anwendungsoberflächen für Schulen sind unterschiedlich	eine standardisierte und nutzerorientierte Oberfläche für alle Schulen
unterschiedliches Look & Feel für die Stundenpläne für Schüler/innen und Lehrer/innen	einheitliches Look & Feel für die Stundenpläne für Schüler/innen, Lehrer/innen, Eltern
keine zentrale Kommunikationsmöglichkeit durch Lehrende mit Schüler/innen und Eltern	Abruf von Kontaktdaten durch Lehrende für Schüler/innen und Eltern >> Verständigung, Austausch von Nachrichten
keine übergreifende kompetenzorientierte Suchfunktion für Eduthek und edutube	einheitliche Suchfunktion für Eduthek und edutube >> kompetenzorientiert

***...PoDS ist deutlich mehr, als eine Portal-Webseite...***

# Was ist im Privat- und Pflichtschulbereich geplant?

## 2021

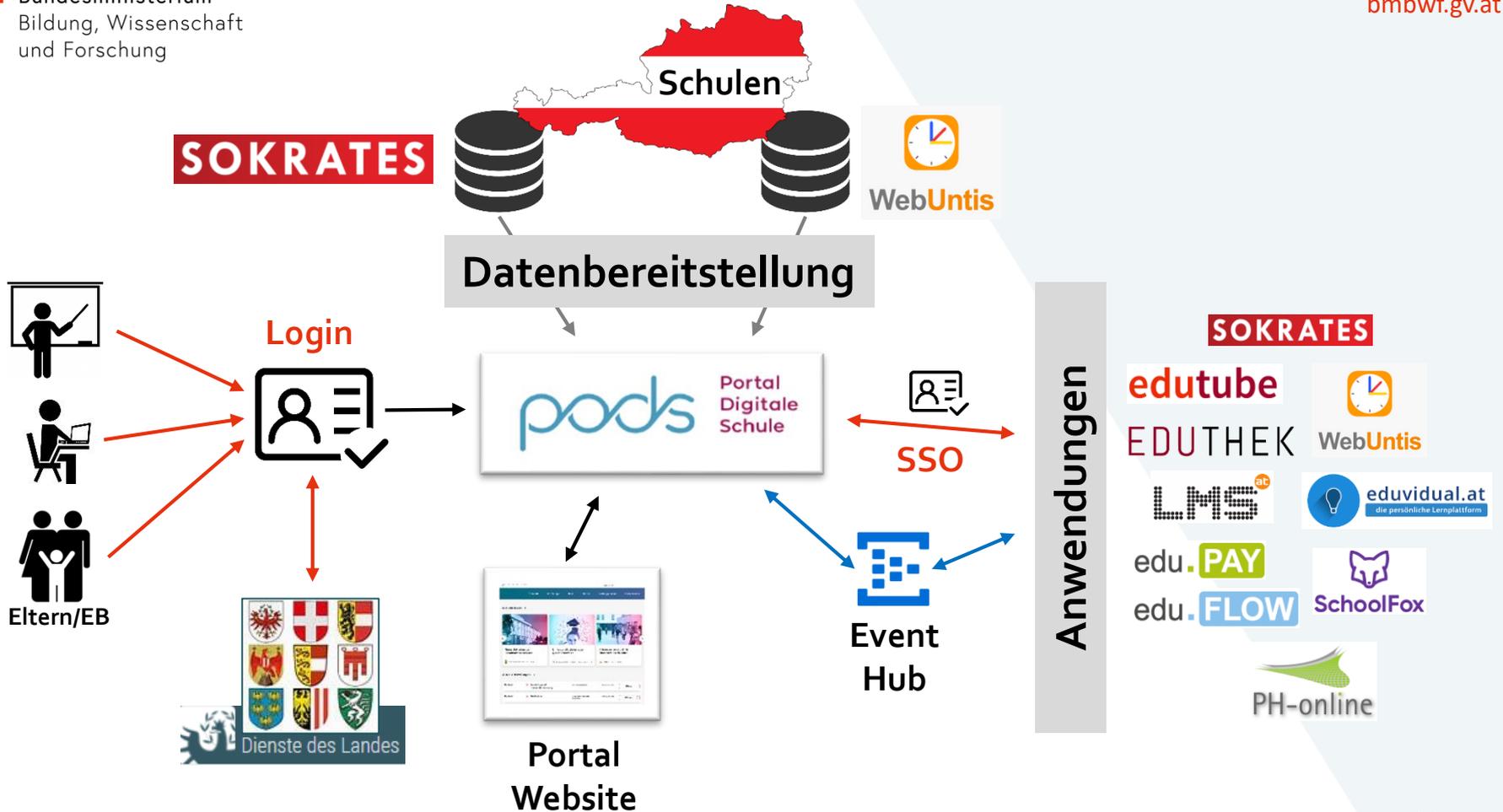
- Portalverbund mit Tirol -> umgesetzt
- Teilnahme der Privatschulen an PoDS -> in Umsetzung
- Einbindung der Pflichtschullehrer über PH Online -> in Umsetzung
- Dienstmailadresse bildung.gv.at -> sukzessiver Start des Rollout für Länder (als Pilot STMK, evtl. auch Kärnten und NÖ) -> in Umsetzung

## 2022

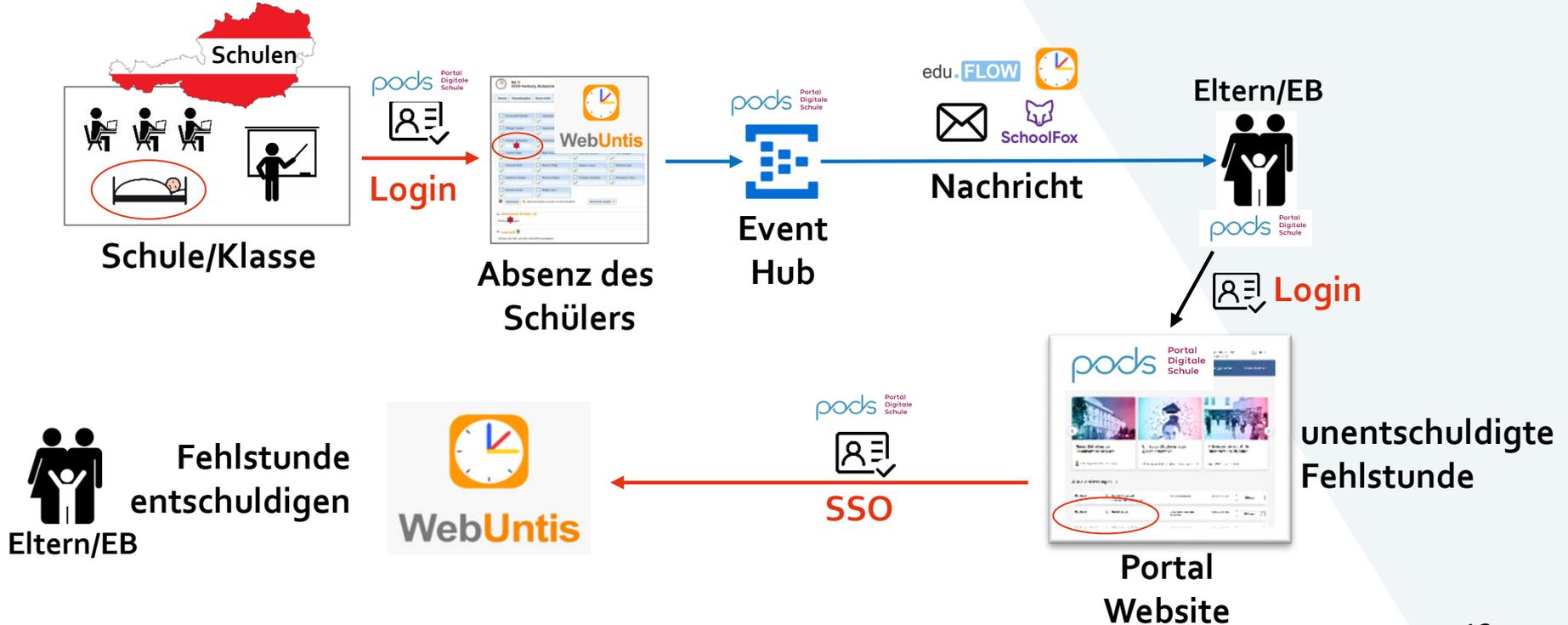
- Teilnahme von Ländern am PoDS-Portalverbund und Datenübermittlung der Schüler und Eltern an PoDS  
-> Pilot mit Tirol und Kärnten

## 2023

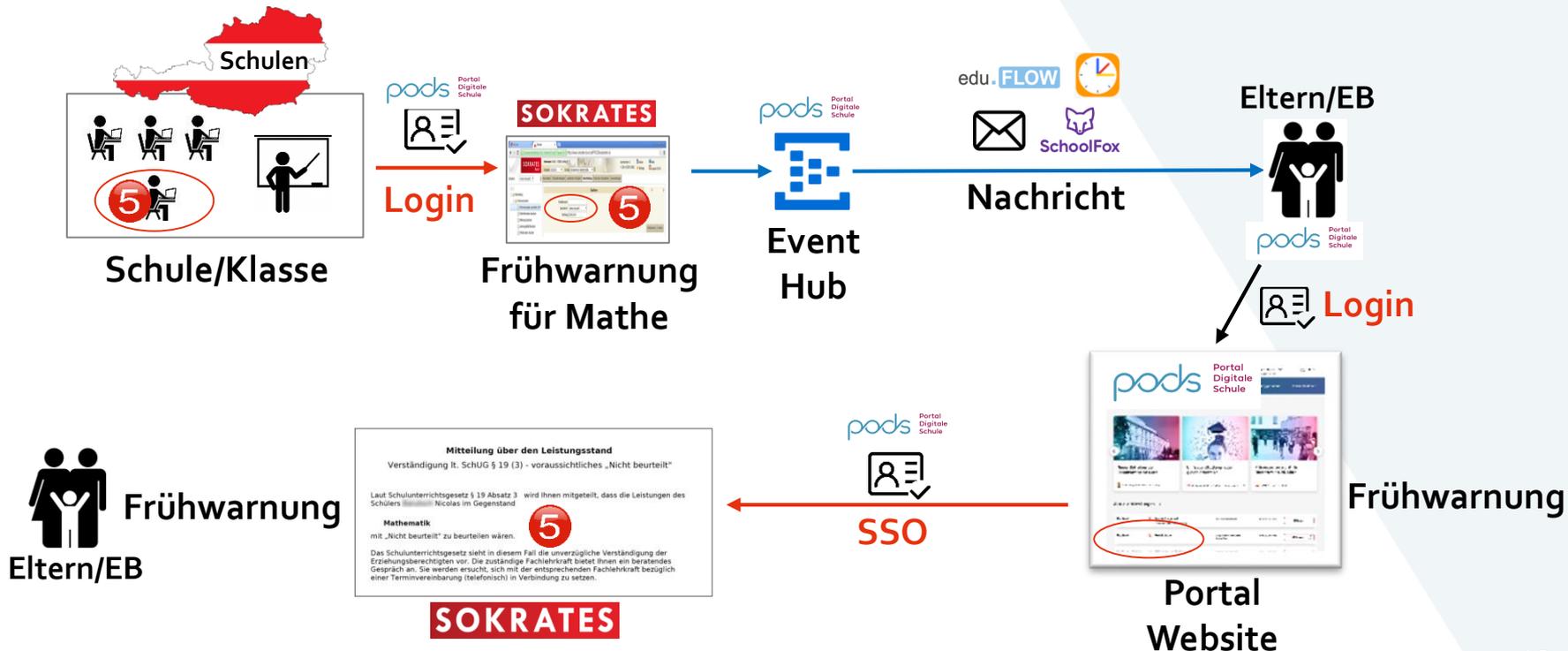
- Teilnahme aller Länder am PoDS-Portalverbund



# Anwendungsfall: Absenz eines Schülers



# Anwendungsfall: Frühwarnung





## Elternansicht

[NACHRICHTEN AUSBLENDEN](#)

**Benachrichtigungen für Eltern**

**Mitteilungen (2)** ^

Raphael	<span style="color: red;">●</span> Von: Mag. Gabriel Schuster-Breitmüller Betreff: Projektstage Liebe Eltern der Klasse 5B, wie schon angekündig...	13.09.2020, 10:37	<a href="#">ÖFFNEN</a> 	<input type="checkbox"/>
Marianne	<span style="color: red;">●</span> Von: Mag. Vera Schachinger Betreff: Auffallendes Benehmen Liebe Eltern von Marianne, in letzter Zeit ist sie sehr...	11.09.2020, 12:48	<a href="#">ÖFFNEN</a> 	<input type="checkbox"/>

[NACHRICHTEN AUSBLENDEN](#)

**Frühwarnungen**

**Frühwarnungen (2)** ^

Raphael	<span style="color: red;">●</span> <b>Fach: Mathematik</b>	eingetragen von: Mag. Martin Tharhauser	<a href="#">ÖFFNEN (PDF)</a> 	<input type="checkbox"/>
Marianne	<span style="color: red;">●</span> <b>Fach: Deutsch</b>	eingetragen von: Mag. Vera Schachinger	<a href="#">ÖFFNEN (PDF)</a> 	<input type="checkbox"/>

[NACHRICHTEN AUSBLENDEN](#)

Ausgeblendete Benachrichtigungen anzeigen >

## Mehrwerte

- Schaffung einer *Dachmarke* für das österr. Bildungswesen
- strategisch geführte, strukturierte digitale Transformation auf breiter Basis mit Integration aller Schulerhalter (Bund, Länder, private)
- standardisierte Oberfläche und einheitliche Prozesse für Bürger (Schüler, Eltern)
- digitale Bildungslaufbahn von der Primarstufe bis zur Matura bzw. FH/Uni
- alles auf einen Blick für Eltern für alle ihre Kinder
- zentraler Informationsknoten für Eltern, z.B. für Benachrichtigungen von Schulen, Lehrern
- sichere elektronische Zustellung oder RSa/RSb über das Zustellservice von oe.gv.at
- Digitale Amtssignatur für Schulbesuchsbestätigungen, Bescheide und Zeugnisse

## Mehrwerte

- **Steigerung von Effizienz und Effektivität...**
  - administrative Erleichterungen und Vereinfachungen, z.B. digital amtssignierte Schulbesuchsbestätigung
  - Steigerung der Datenqualität, z.B. durch Datenverbund und Identitätsmanagement
  - verbesserte Aktualität von Informationen, z.B. bei Klassen-/Schulwechsel oder Schulaustritt (automatischer Entzug von Berechtigungen)
  - e-Zeugnisarchiv
    - > Entfall der lebenslangen Lagerung von Zeugnissen an Schulen, Raumbedarf

## Mehrwerte

- **Standardisierung und Synergien**
  - Prozesse (Unterricht, Verwaltung), z.B. Frühwarnungen/Elterngespräche
  - Bildungscontent zugänglich, z.B. Eduthek, Edutube, eBook+
  - Verbesserung von Datensicherheit und Datenschutz
- **Gestaltung neuer Prozesse**
  - schulübergreifendes Arbeiten Schüler/Lehrer/Eltern, z.B. Bildungslaufbahn
  - digitales Portfolio für e-Zeugnisse, z.B. digitale Bewerbungsmappe
- **Integration von e-Government-Standards**
  - ID-Austria und Once-Only-Prinzip
  - Integration ausgewählter Prozesse/Funktionen in das „Digitale Amt“ (oe.gv.at)

## 2: Lernplattformen

- **Vereinheitlichung der Lernplattformen abgeschlossen**
- **Distance Learning Serviceportal nunmehr Unterstützung beim pädagogisch sinnvollen Einsatz von Lern- und Kommunikationsplattformen**
- **Microsoft Teams über das DLS nicht weiter angeboten**



## 3: Lehrendenfortbildung



25.425 Teilnehmende

6.842 Teilnehmende

> 55 % Abschlussquote

> 61 % Abschlussquote

Bislang 2 moderierte Durchgänge

Bislang 1 moderierter Durchgang

Steht nun auf iMoox sowie bei der Virtuellen PH zur Verfügung

Steht nun bei der Virtuellen PH zur Verfügung

**Größter virtueller Kurs  
Österreichs**

**Zählt zu den TOP 10  
virtuellen Kursen  
Österreichs.**

## 3: Lehrendenfortbildung

# digi.konzept MOOC #2

Start: 08. November 2021, 9:00 Uhr

2. Begleiteter Durchgang | Dauer: Vier Wochen

Massive Open Online Course (MOOC) für Schulleitungen & Lehrkräfte



Der digi.konzept MOOC ist eine Maßnahme des BMBWF zur Unterstützung von Schulleitungen und Lehrkräften im Rahmen der Geräteinitiative *Digitales Lernen* sowie *Digitale Schule. Der 8-Punkte-Plan für den digitalen Unterricht*. Er ist als vierwöchiger Self-paced-MOOC konzipiert. Das heißt: Er ist jederzeit, im eigenen Tempo und ortsunabhängig absolvierbar!



[www.virtuelle-ph.at/dkm](http://www.virtuelle-ph.at/dkm)

Neue synchrone Sprechstunden! #2

Bei Anmeldung via PH-Online:  
Teilnahmebestätigung über  
15 Fortbildungsstunden.

## 3: Lehrendenfortbildung



Logo & Grafik: CC-BY Lene Kieberl

-  **Termin 04. 10. – 26. 11. 2021  
(8 Wochen)**
-  **Abhaltung auf: [imoox.at](https://imoox.at)**

## 3: Lehrendenfortbildung



The screenshot shows the homepage of the digi.folio website. At the top, there is a navigation bar with the email address [info@digi.folio.at](mailto:info@digi.folio.at) on the left and a menu with the following items: [digi.folio](#), [Fortbildungen](#), [Lehrgänge](#), [Kompetenznachweis](#), [Impressum](#), and [FAQ](#). The main content area has a blue background with the text "digi.folio" in a large, white, sans-serif font, followed by the tagline "Digitale Kompetenzen maßgeschneidert ausbauen." Below this is a video player showing a "digi.folio - Teaser" video. The video player interface includes a play button, a progress bar, and two buttons: "Später ans..." and "Teilen". The video content shows a close-up of a tablet screen with colorful geometric shapes and the letters "en" and "DI".

## 3: Lehrendenfortbildung

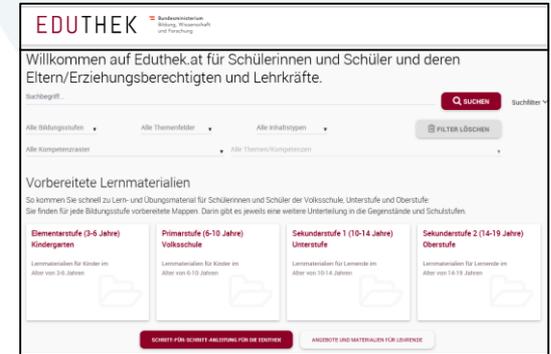
digi.folio ermöglicht es **Pädagoginnen und Pädagogen, ihre digitalen Kompetenzen maßgeschneidert auf- und auszubauen.**

Die Maßnahme digi.folio umfasst

1. einen **digitalen Kompetenzcheck** (digi.checkP),
2. eine **50-UE-umfassende individuell-maßgeschneiderte Fortbildungsmaßnahme**,
3. **die Reflexion** der eigenen Lehrtätigkeit in einem digitalen **Praxisportfolio** und
4. den Nachweis der erworbenen Kompetenzen.

## 4: Eduthek

- Ausrichtung der Lehr-/Lernressourcen nach **Lehrplänen** für Primar- und Sekundarstufe I abgeschlossen, für die Sekundarstufe II in Bearbeitung
- Erweiterung der Eduthek mit einer komfortablen **Such- und Recherchefunktion**
- Integration der **Single Sign On Authentifizierung**
- Implementierung einer universellen Schnittstelle zu den Lernplattformen
- Neuentwicklung von zusätzlichen Lehr- und Lernressourcen für ein flächendeckendes Angebot





## 5: Gütesiegel LernApps

### Überführung in den Regelbetrieb

- Einreichung zur Zertifizierung: 13.09. – 31.10.2021, Empfehlung Lehrende ([www.lernapps.oead.at](http://www.lernapps.oead.at))
- Jeweils drei Lehrer/innen prüfen die Apps mit ihren Schüler/inne/n in einem Zeitraum von acht bis zwölf Wochen und erstellen einen Evaluierungsbericht
- Zusätzlich Feedback von Schüler/inne/n
- Evaluierung der Lern-Apps im Zeitraum November 2021 bis März 2022
- Ausstellung des Zertifikates berechtigt, das Gütesiegel zu führen ([www.guetesiegel-lernapps.at](http://www.guetesiegel-lernapps.at))
- Zertifizierte Apps können als UeW bestellt werden

## 6: Ausbau Infrastruktur

- Anbindung aller Bundesschulen von 2020 bis 2022 mit **Glasfaseranschlüssen**, die noch über Kupfer- oder Richtfunkanschlüsse verfügen.
  - 1. Glasfaserausbautranche mit **32 Bundesschulen** ist abgeschlossen
  - 2. Glasfaserausbautranche **2021** mit **39 Bundesschulen** ist im Laufen
  - 3. Glasfaserausbautranche mit restlichen **38 Bundesschulen erfolgt 2022**
- Ausbau der **Inhouse-Infrastruktur** und Ausstattung der Unterrichtsräume mit **WLAN** für den Zeitraum 2021 – 2023
  - Teilnahme bei der 1. Ausbautranche 2021 von **105 AHS Unterstufen**, die bei der Initiative „Digitale Endgeräte“ teilnehmen und über eine noch unzureichende WLAN-Ausstattung verfügen

## 7-8: Mobile Devices für Lernende und Lehrende

- 93% der Schulen (AHS, MS, ASO) sind im ersten Jahr dabei
- 3 Geräte pro teilnehmender Klasse für Lehrende (AHS, MS, ASO); Bundesschulen werden zusätzlich mit weiteren 4 Geräten ausgestattet; Länder ziehen mit weiteren Ausstattungen teilweise nach
- Geräte-Rollout hat mit Schulstart begonnen
- Neuausschreibung für Windows Tablets ist im Laufen
- Verwaltung über Mobile Device Management: Weiterbildung, Handreichungen, Support für IT Systembetreuende, Kustodinnen und Kustoden; enge Kooperation mit Pädagogischen Hochschulen
- In Vorbereitung: Tauschbörse für schulwechselnde Kinder

## Etappe#1

### Stammdaten & Geräteanzahl

1. Aktualisierung der **Schüler/innen-daten** in der **Schülerverwaltung**
2. Aktualisierung der **Stamm- und Zusatzdaten der Schule** in der Applikation
3. **Anpassung der Geräteanzahl** in der Applikation
4. **iPadOS Schulen:** Bekanntgabe der Apple School Manager ID
5. **Chromebooks:** Bekanntgabe der Domäne für die Lizenzzuweisung
6. **Import der Schüler/innen-Daten** aus der Schülerverwaltung **in die Applikation**

## Etappe#2

### Zahlungsprozess vorbereiten Elterninformation

1. **Zahlungsreferenznummern und Zahlungsinformation** generieren und je Schüler/in ausdrucken
2. **Information der Erziehungsberechtigten** inkl. Übergabe der AVB- & Zahlungsinformation: **Unbedingt vor Ausgabe der Geräte!**
3. Die **AVB** werden nur **elektronisch** zur Verfügung gestellt!
4. **WICHTIG: Übergabe der Geräte nur, wenn AVB unterzeichnet.**
5. **Dokumentation** der Dokumentenübergabe und AVB-Unterfertigung in der Applikation

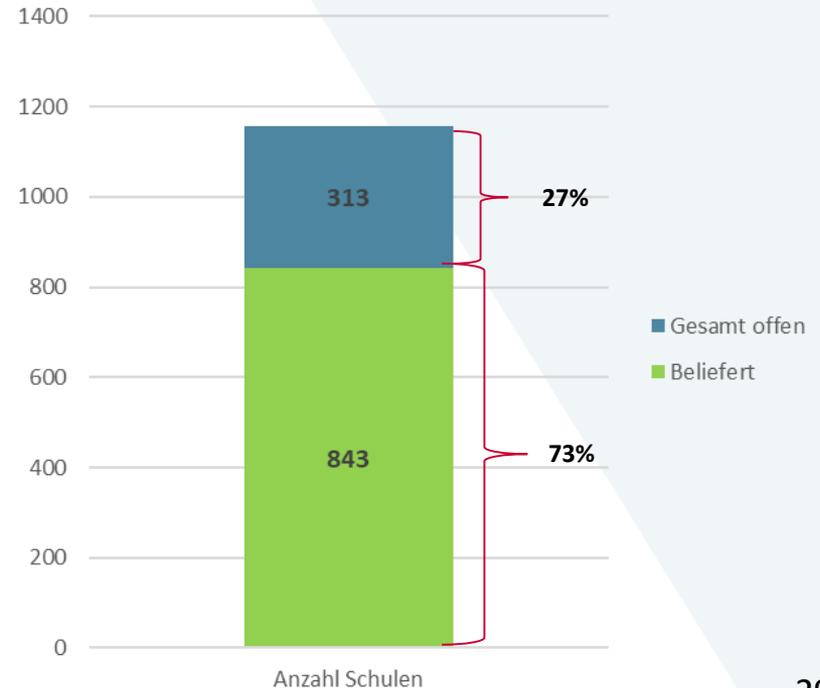
## Etappe#3

### Lieferplan, Anlieferung, Übergabe

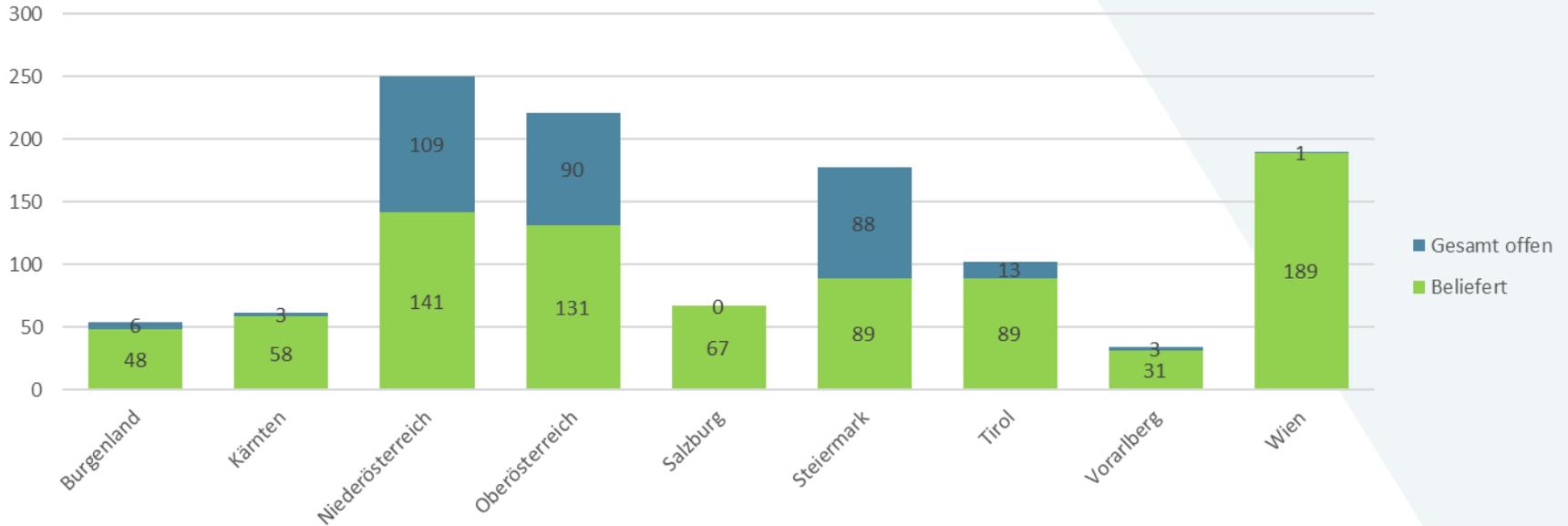
1. Schule erhält **Lieferplan** 14 Tage vor Anlieferung
2. **Anruf der Schule** am Vortag; 3h-Zeitfenster
3. **Übernahme der Geräte:** Auf Vollständigkeit & sichtbare Schäden prüfen; Anmerkungen auf LS; LS unterzeichnen;
4. **Zuweisung Seriennummer zu Schüler/in** – Konnex MDM
5. **Ausdruck Übergabedokumente:** Gesamtliste je Klasse & individualisiertes Dokument erstellen
6. **Übergabe an SuS** – Klassenverband; Sticker; gemeinsame Inbetriebnahme

## IST-Stand belieferte Schulen gesamt | KW45

- **843 Schulen sind beliefert worden (IST-Stand 11.11.2021, 19:00Uhr)**
- **313 Schulen müssen noch beliefert werden – 27%**
- **Die Gesamtheit aller teilnehmenden Schulen entspricht n=1.494 – von dieser Zahl werden 338 - „Windows Tablet-Schulen“ abgezogen wodurch die aktuell relevante Zahl n=1.156 entspricht**



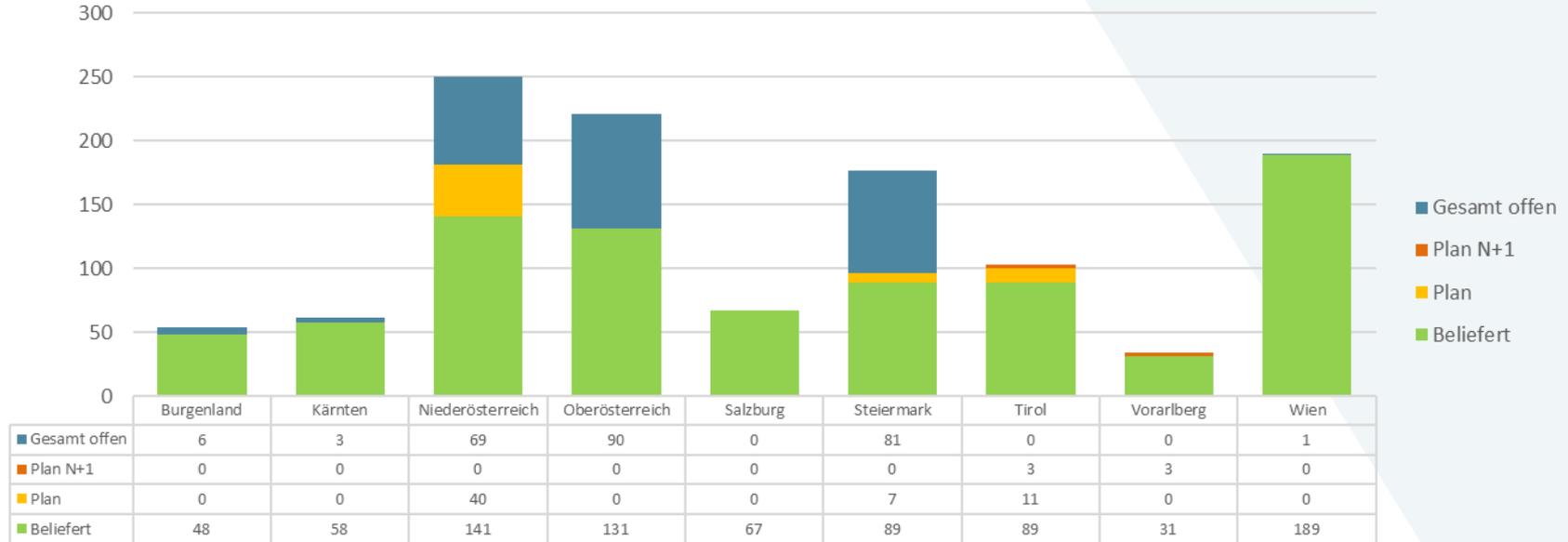
## IST-Stand belieferte Schulen pro Bundesland | KW45



## Plan zu beliefernde Schulen pro Bundesland | KW46

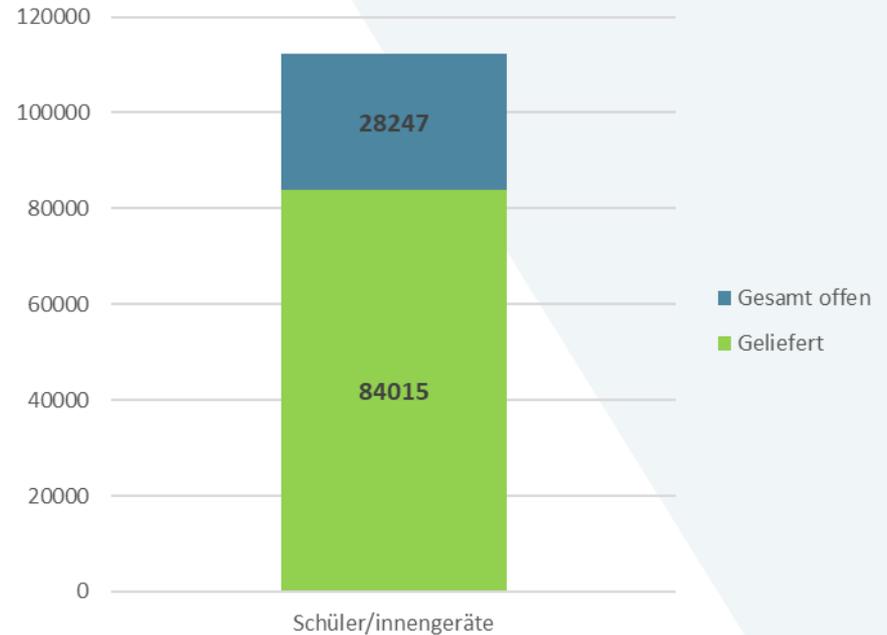


## Plan zu belieferte Schulen pro Bundesland | KW47



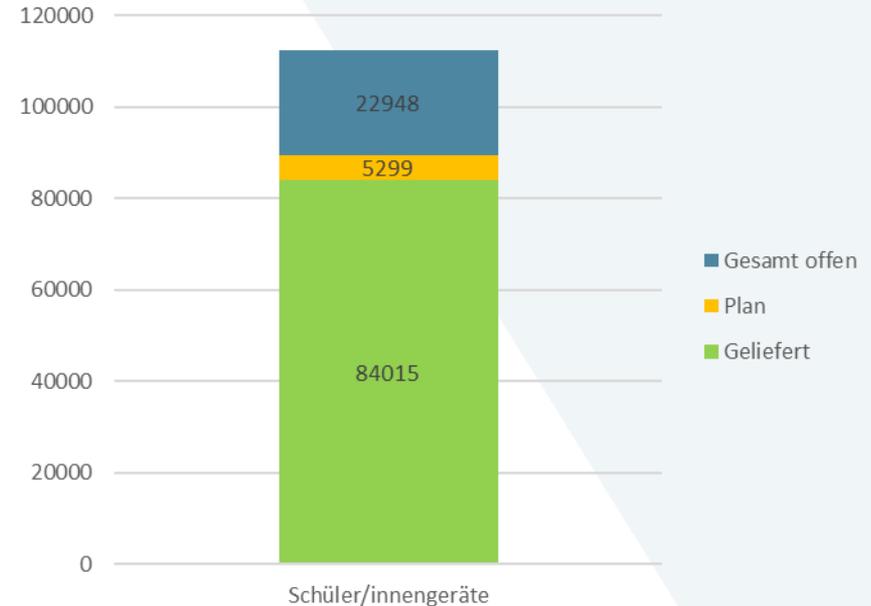
## IST-Stand gelieferte Schüler/innengeräte gesamt | KW45

- **84.015 Schüler/innengeräte sind geliefert worden (IST-Stand 11.11.2021, 16:00Uhr)**
- **28.247 Schüler/innengeräte müssen noch geliefert werden – 25%**
- **Die Gesamtheit aller bestellten Schüler/innengeräte beträgt n=112.262**



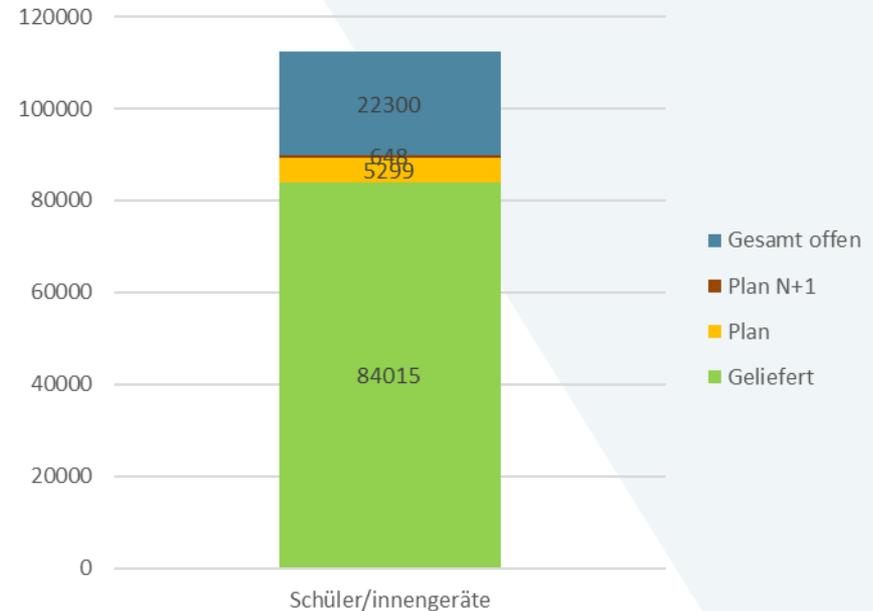
## Plan zu liefernde Schüler/innengeräte gesamt | KW46

- **5.299 Schüler/innengeräte sollen geliefert werden (IST-Stand 11.11.2021, 16:00Uhr)**
- **22.948 Schüler/innengeräte müssen noch geliefert werden – 20%**
- **Die Gesamtheit aller bestellten Schüler/innengeräte beträgt n=112.262**



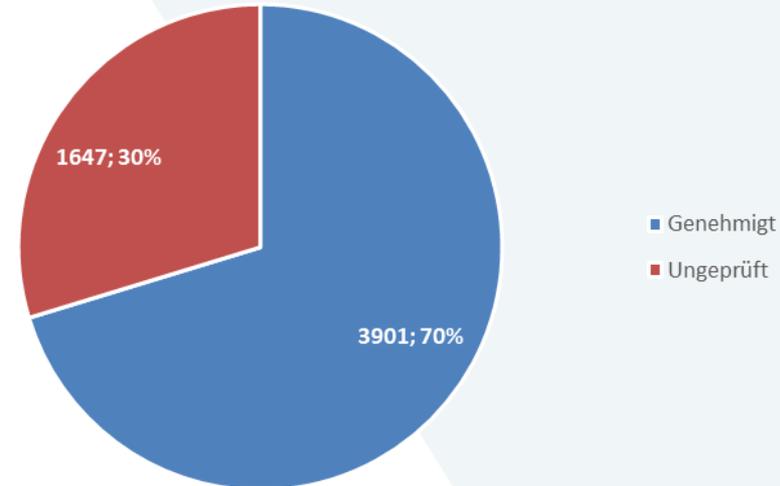
## Plan zu liefernde Schüler/innengeräte gesamt | KW47

- **648 Schüler/innengeräte sollen in N+1 geliefert werden (IST-Stand 11.11.2021, 16:00Uhr)**
- **22.300 Schüler/innengeräte müssen noch geliefert werden – 20%**
- **Die Gesamtheit aller bestellten Schüler/innengeräte beträgt n=112.262**



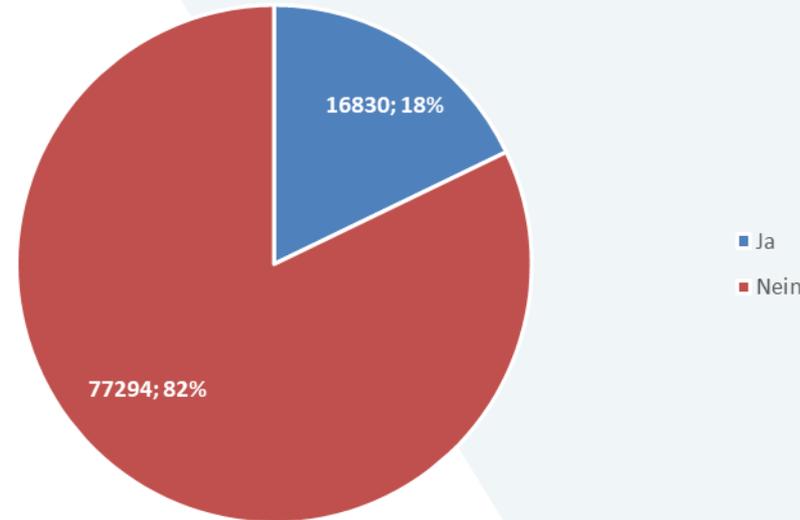
## Gestellte Befreiungsanträge

- **5.548 Erziehungsberechtigte haben einen Antrag auf Befreiung gestellt (Stand 11.11.2021, 16:00Uhr) – entspricht 6% aller unterzeichneten AVB's**
- **3.901 Anträge sind genehmigt worden**
- **1.647 Anträge sind derzeit in Bearbeitung**



## Ausgegebene Schüler/innengeräte

- **16.830 Geräte** wurden an die Schüler/innen ausgegeben
- **77.294 Geräte** müssen noch ausgegeben werden
- Die Gesamtheit aller bestellten Schüler/innengeräte beträgt **n=124.262**



## Schule wie noch nie



- **Allgemeines Ziel der Kampagne:**
  - Für die Akzeptanz der Geräte bzw. deren medienkompetente Verwendung im schulischen wie auch privaten Kontext ist es wichtig, zur professionellen wie kreativen Nutzung des Gerätes zu animieren.
- **Die zentralen Kommunikationsziele sind:**
  - Motivation zum optimalen Einsatz der neuen Endgeräte für Schüler/innen zur Aneignung von 21st Century Skills
  - Motivation zur spielerischen Nutzung der Geräte zur Erweiterung des Bildungshorizonts
  - generelle Information zur Geräteinitiative des BMBWF
  - das Gesamtbild von „Schule im 21. Jahrhundert“ zu vermitteln. Dieses soll ein innovatives, kreatives und zukunftsgerichtetes Bild von Schule sein. Schule soll als Ort des Staunens, der Innovation und des „Lernen erleben“ gesehen werden

## Update zur Kampagne



- Start der Kampagne ist erfolgt
- Erste Phase läuft von Dienstag, 2. November bis 22. Dezember 2021
- Kampagnenwebsite: [www. SchuleWieNochNie.at](http://www.SchuleWieNochNie.at)
- Aktuell werden 3 animierte Kampagnensujets verwendet: Kolumbus, Dinosaurier und Amelia Earhart (anstelle von Einstein eine Frau als Pionierin der Luftfahrt!)
- Kooperation mit dem ORF/Ö3 mit Fokus auf den Ö3-Wecker im Zeitraum 15. November bis 22. Dezember. Hintergrund: Es sollen damit vor allem Familien zu den Stoßzeiten im Auto erreicht werden, damit sie am Weg in die Schule oder gegen 16.00 Uhr auf Weg nach Hause über die Geräteinitiative sprechen.
- Ergänzt wird die Kampagne durch Bannerschaltungen mit Fokus auf Social Media (Facebook, tiktok etc,) und kleinere, u.a. auch fremdsprachige Medien, damit werden vor allem auch auf Familien mit Migrationshintergrund adressiert.



## Kontakt

**Mag. Martin Bauer, MSc**

Bundesministerium für Bildung,  
Wissenschaft und Forschung

Leiter der Gruppe Präs/C IT, Digitalisierung und Medien  
Leiter der Abteilung Präs/15 IT-Didaktik

[martin.bauer@bmbwf.gv.at](mailto:martin.bauer@bmbwf.gv.at)