

Das österreichische Bildungsportal

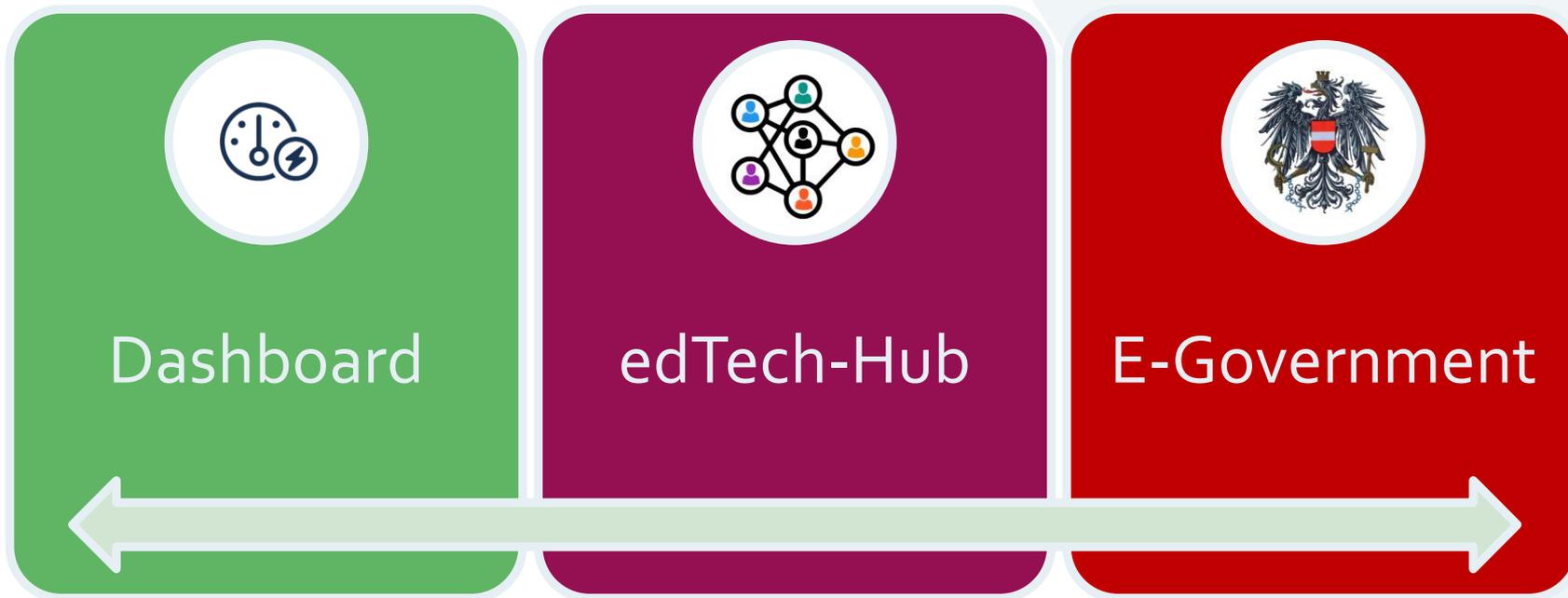
bildung.gv.at

OR Mag. Robert Schrenk, Bakk. PhD

BMBWF Präs/14

Wien, 08. November 2024

- Bündelung von Informationen für alle Stakeholder des schulischen Umfelds
 - Single Point of Entry mit persönlichem Bildungsdashboard und Single Sign On
- Digitalisierung und Automatisierung von administrativen und pädagogischen Prozessen zur Erreichung von:
 - Reduktion der Arbeitsbelastung
 - Höhere Transparenz und Übersichtlichkeit
 - Verstärkter Einsatz von E-Government im Bildungsbereich
- Once-Only Prinzip
 - Datenpflege nur an 1 Stelle erforderlich!



- Mehrstufige Integration von edTech-Partnern für SSO und Schnittstellen
- Sicherstellung der DSGVO-Konformität durch BMBWF
- Automatisierung von anwendungsübergreifenden Vorgängen
- Wahl der Anwendungen durch Schule bzw. Schulerhalter
(Klassenbuch, Mitteilungsheft, Lernplattform, ...)

Neuigkeiten von Schule, Bildungsdirektion und Ministerium

Externe Verlinkung und RSS-Feeds möglich,
bspw. Beiträge eigener Homepage automatisch

Persönlicher Bereich für alle Bürger/innen

Widgets ohne konkretem Schulbezug, Urkundenarchiv

Widgets mit internen Funktionen und Informationen von EdTech-Partnern

Bündelung der nutzerbezogenen Informationen aus
verschiedenen Fachanwendungen

Auswahl gesteuert durch Berechtigungen aus edu.IDAM

Links führen per SSO direkt in jeweilige Anwendung



Entlastungspaket für Lehrkräfte
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft
und Forschung



Unwetterkatastrophe
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft
und Forschung



Handys in der Schule
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft
und Forschung



Impulstag Wien
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft
und Forschung

> Persönlicher Bereich

> BiP-Schule

Direktor/in

Anwendungen

- eduindividual.at
 - eEducation
 - Virtuelle PH
 - ECO Admin
 - edu.PAY
- Alle anzeigen

Wichtige Links

- Schulhomepage
- Sprechstunden Höhere Schulen
- Universitätsbibliothek Graz

Schulinformation

- Anwendungen
 - Delegierte Aufgaben
 - Features
 - Klassen & Schüler/Innen
 - Links
- Alle anzeigen

Amtsignierte Dokumente & Zustellungen

- Dokument anlegen
- Meine Dokumente
- Alle Dokumente
- Aktion erforderlich

eEducation

Ihre Schule ist ...



Reichen Sie noch Aktivitäten mit 45 Punkten ein, um den Expert-Status zu erhalten!

Aktivitäten verwalten

ID Push

- Client-Konfiguration
- LDAP-Feldzuordnungen
- LDAP-Rollen
- Nutzer/Innen
- Transaktionsprotokolle

Statistik



Erziehungsberechtigte/r

Anwendungen

- edu.PAY
- EduCARD
- eduthek.at

Wichtige Links

- Sprechstunden Höhere Schulen

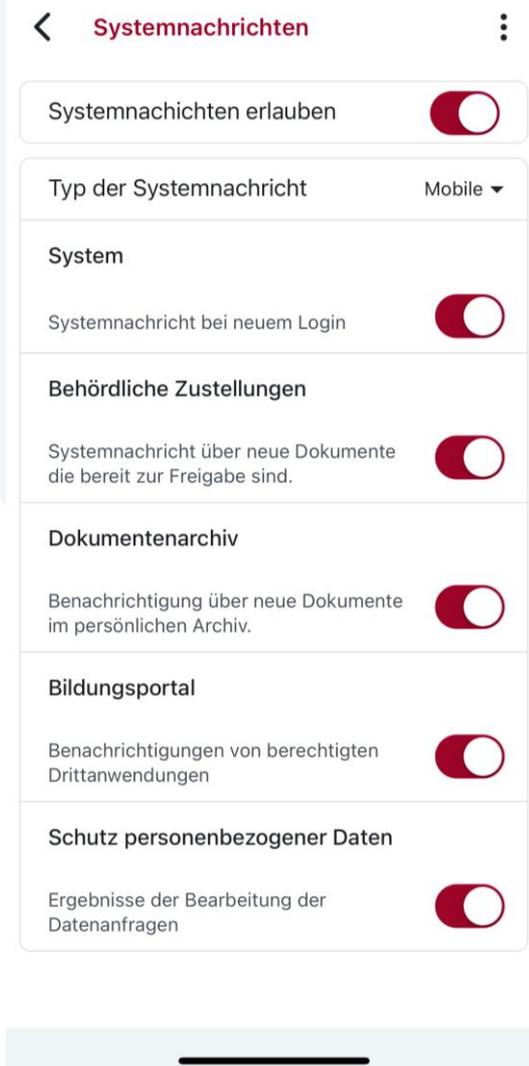
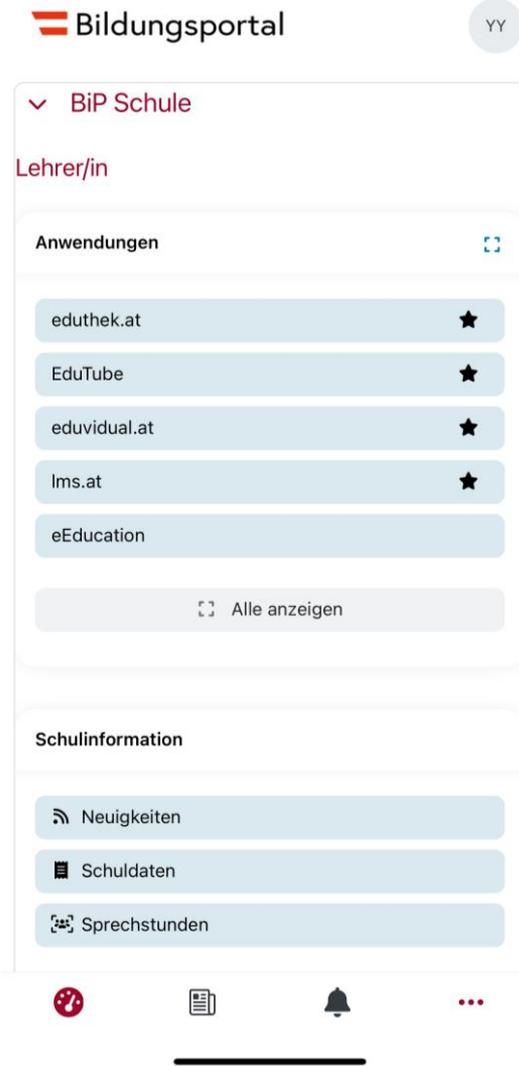
Schulinformation

- Anwendungen
- Delegierte Aufgaben
- Features

ID Push

- Client-Konfiguration
- LDAP-Feldzuordnungen
- LDAP-Rollen
- Nutzer/Innen

- Android und iOS
- Alle Funktionen verfügbar
 - Dashboard
 - News
 - Systemnachrichten
- Push-Nachrichten
 - Auch für andere Anwendungen über Schnittstelle nutzbar



- Digitaler Ausweis für Schüler und Schülerinnen
- Amtssignaturservice und **duale** Zustellung
 - Amtssignatur zur Automatisierung von Unterschriften
 - Digitale Zustellung von Frühwarnungen, Zeugnissen und anderen Entscheiden
 - Kommunikationssystem der Behörde, „Mein Postkorb“ (oe.gv.at), Postservice, ...
- Datenaustausch zwischen Behörden (FABIAN, SDG - Single Digital Gateway, ...)

- Elektronische Zeugnisse
 - Ausstellung von Zeugnissen mit Amtssignatur statt Rundsiegel und Unterschrift
 - Amtssignaturservice im Bildungsportal und Urkundenarchiv
- Bildungsportal als Bildungsstammportal für alle öffentlichen und privaten Schulen
 - Single Sign On darf nur über Bildungsstammportal erfolgen
- Datenverbund Schulen.neu
 - Abfrage von Personenstammdaten aus behördlichen Registern
 - Belieferung der Schulverwaltung mit korrekten Stammdaten



Gesetzesänderung
im RIS

Register- und Systemverbund

SAP

ZMR

StZR / ERnP

PStR

Lichtbilder

Personenstammdaten

Bildungsportal

Datenverbund
Schule.neu

Anwendungen:

- Verwaltung
- Pädagogik
- Kommunikation
- ...

Bildungslaufbahndaten

Lokale Schulverwaltung

Sokrates

Edwin

WebAS

Wision

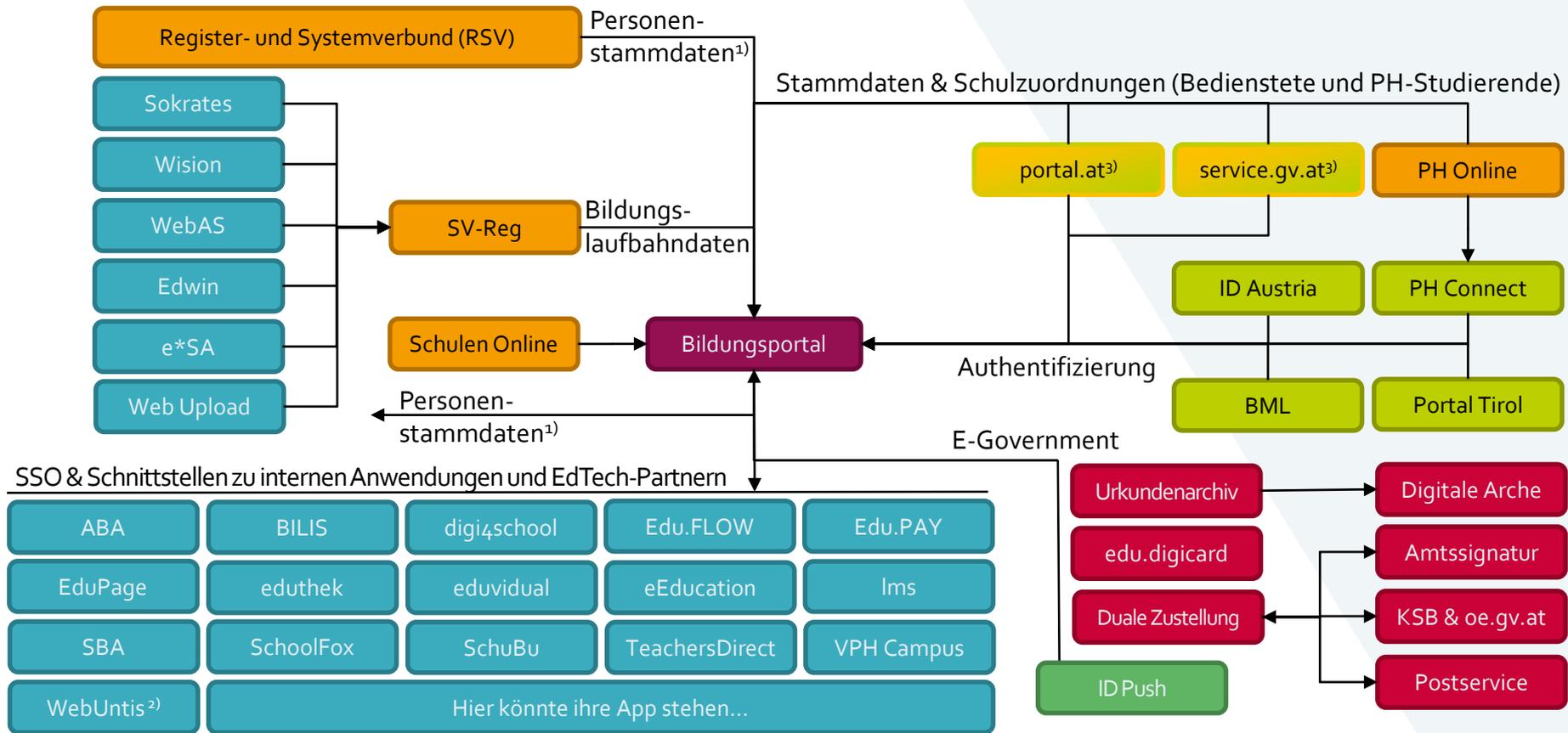
E*SA

Vorteile

- Sämtliche Bürger/innen aus dem Bildungsbereich mit ihren Stammdaten verfügbar
- Stammdaten aus behördlichen Registern
- Bildungslaufbahndaten (Schule / Klasse usw.) aus lokaler Schulverwaltung
- Kein Abtippen von Meldezetteln
- Automatische Übernahme von Änderungen und Weitergabe an Anwendungen (Änderungsservice)
- Passfotos direkt aus staatlichen Registern
- Single Sign On mit zentraler Identität und aktuellen Berechtigungen in alle Anwendungen

Diese Daten sind die Voraussetzung für moderne e-Government-Lösungen an Schulen wie ...

*E-Zeugnis/Zeugnisarchiv,
Digitaler Ausweis für Schüler und Schülerinnen,
automatisierte Schulbesuchsbestätigung, usw.*

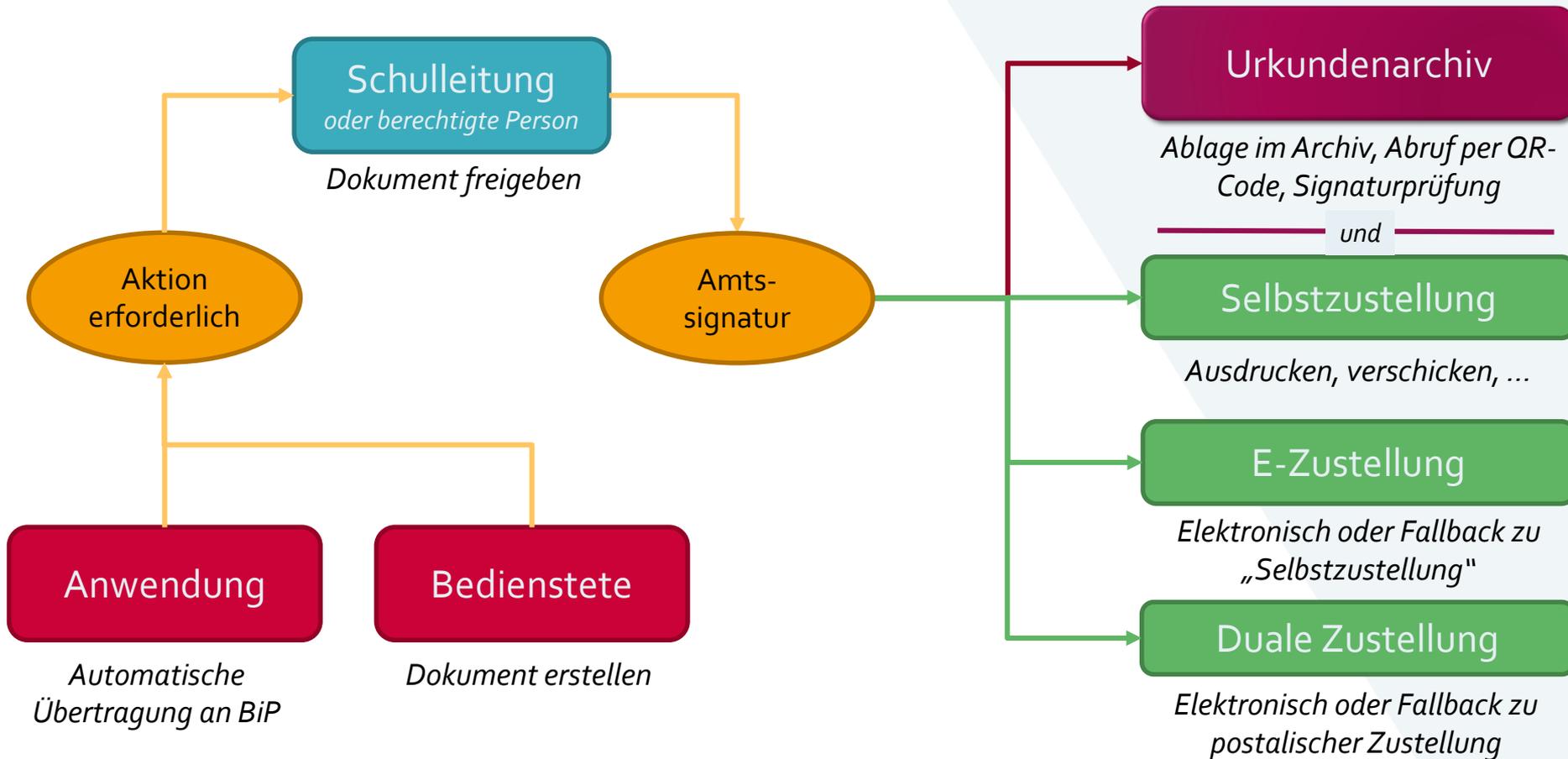


¹) Erweiterung durch Datenverbund Schulen

²) In Umsetzung bis 2024/Q4

³) bildung.gv.at-Dienstemailadresse möglich

Amtssignierte Dokumente & Zustellungen



Ziel: Anmeldung am Schulnetzwerk (und Cloud-Konten) mit dem Bildungsportal-Login^{*)}



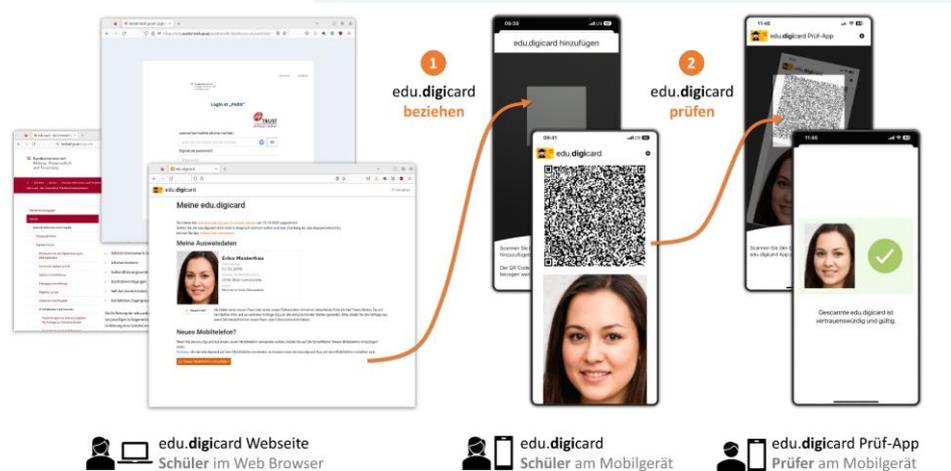
^{*)} bei Schüler/innen wird der Benutzername durch das Bildungsportal vorgegeben, bei Lehrer/innen entspricht der Benutzername der bildung.gv.at-Dienstemailadresse ohne Domain (nur der Name).

Voraussetzungen:

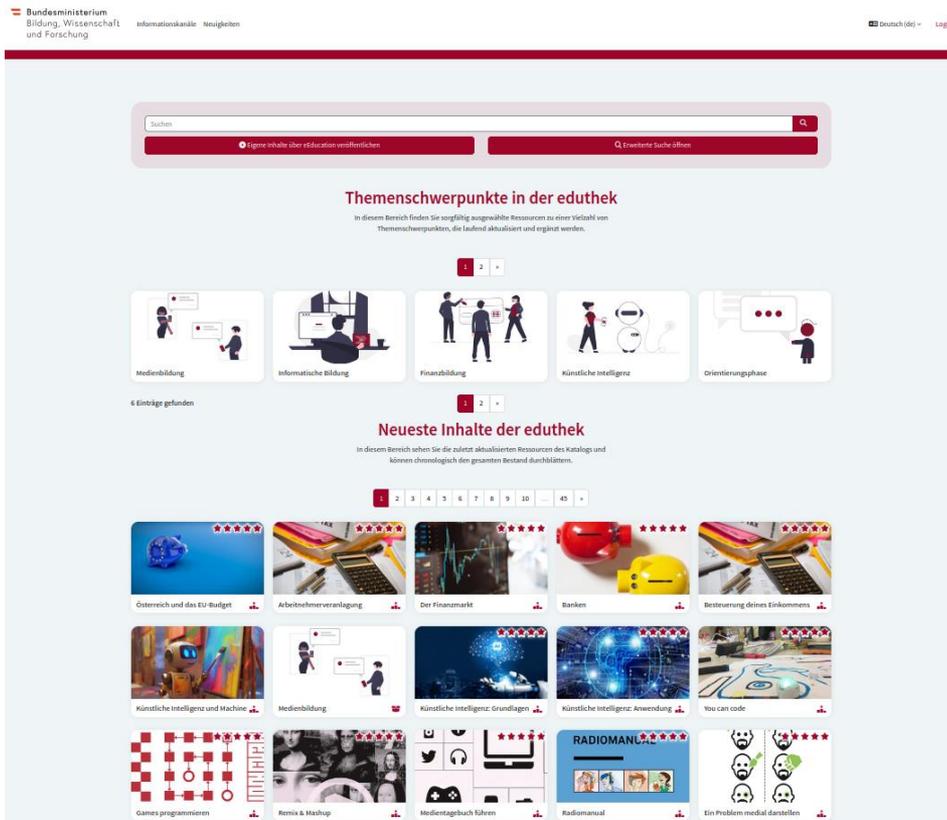
- Schule muss idR nichts tun
- Ggfs. „Ersatzfoto“ hochladen

Bezug für Schüler/innen ...

- ... unter 14: Erziehungsberechtigte
- ... über 14: selber
- ... mit ID-Austria über BiP
- Generierung des QR-Code
- QR-Code mit Smartphone scannen



- Inhaltliche Neuausrichtung der eduthek
 - Didaktisierte Lernszenarien (Lernen mit/ohne Begleitung)
 - Materialien (Unterrichtsvorbereitung)
 - Themenschwerpunkte (Aktuelles / Querschnittsmaterie)
- Stärkere Verschränkung mit eEducation Austria
 - Einbindung der Community zur Erstellung von OER
 - Vermehrt Lehrer/innen als Autor/innen (eTapas)
 - Hochladen von neuen Lernszenarien über eEducation

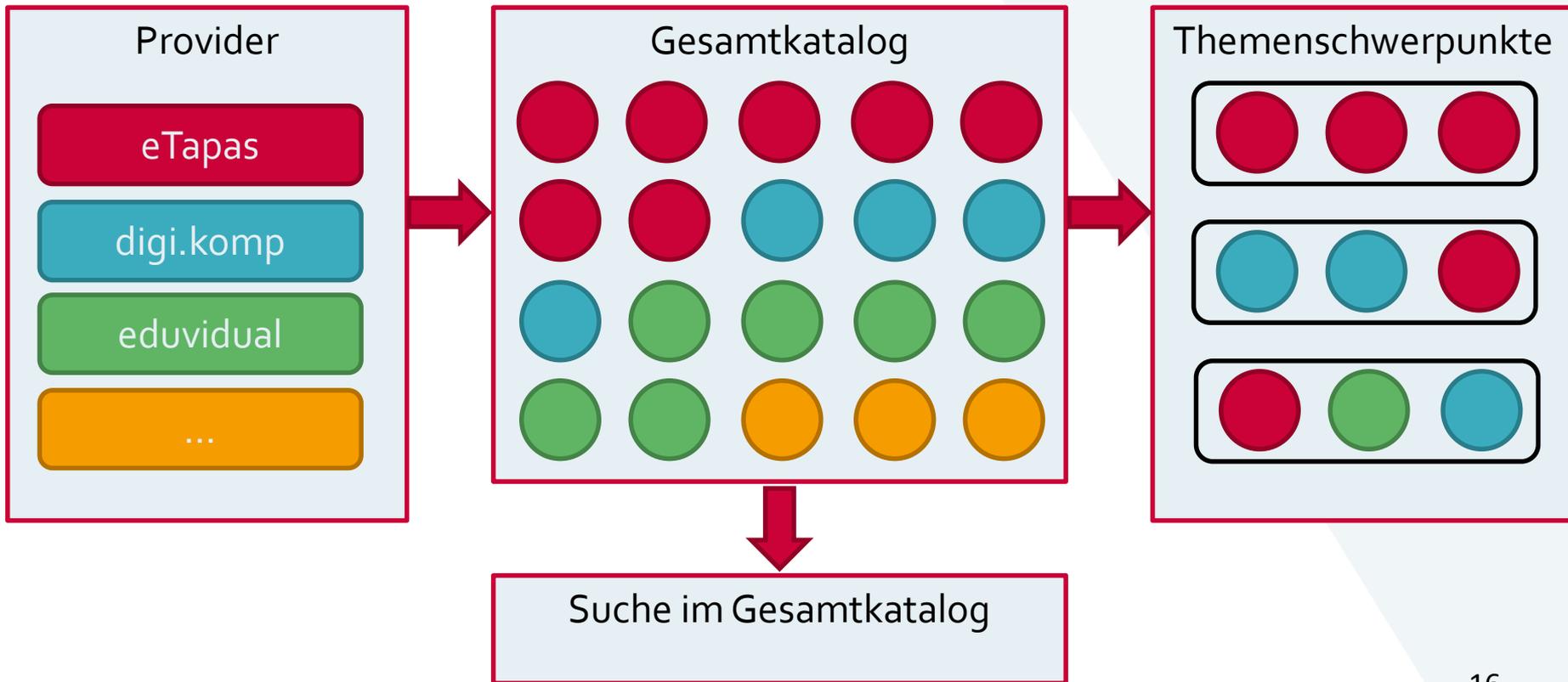


The screenshot shows the homepage of the eduthek website. At the top left, it features the logo of the Austrian Federal Government and the text 'Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung'. To the right, it says 'deutsch (de) - Login'. Below this is a search bar with the text 'Suchen' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar are two buttons: 'Eigene Inhalte über Education veröffentlichen' and 'Erweiterte Suche öffnen'. The main content area is divided into three sections. The first section is titled 'Themenschwerpunkte in der eduthek' and contains five cards with icons representing 'Medienbildung', 'Informatische Bildung', 'Finanzbildung', 'Künstliche Intelligenz', and 'Orientierungsphase'. The second section is titled 'Neueste Inhalte der eduthek' and displays a grid of 15 content cards, each with a star rating and a small thumbnail image. The cards include titles like 'Österreich und das EU-Budget', 'Arbeitsnehmervertretung', 'Der Finanzmarkt', 'Banken', 'Bestimmung deines Einkommens', 'Künstliche Intelligenz und Machine Learning', 'Medienbildung', 'Künstliche Intelligenz: Grundlagen', 'Künstliche Intelligenz: Anwendung', 'You can code', 'Games programmieren', 'Remix & Mashup', 'Medientagebuch führen', 'Radiomanual', and 'Ein Problem medial darstellen'.

Suche und Detailsuche

Themenschwerpunkte

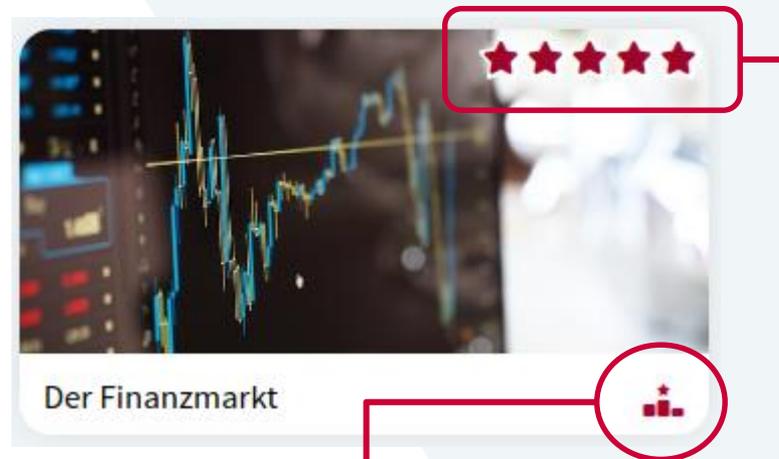
Gesamtkatalog





Themenschwerpunkte durch
Redaktion kuratiert

Beinhalten Ressourcen und
zusätzliche Informationen



Von Redaktionsteam
qualitätsgesicherte Ressourcen

Bewertet von Nutzer/innen

- Ausbaustufe I:
 - Integration in das Bildungsportal
 - Inhalte: derzeit eTapas, digi.komp & Themenschwerpunkte

- Ausbaustufe II:
 - Externe „Metadatenprovider“ (neue Einreichmodalitäten)
 - Verknüpfung mit digitaler Prüfungsumgebung

- Einsatz ab Sekundarstufe I bis zur Matura
- Organisatorische / pädagogische Maßnahmen
 - Transparente Regelungen zur Prüfungsdurchführung
 - Fortbildungsangebote für teilnehmende Schulen
 - Betreuung von DPU-Ansprechpersonen durch Supportstrukturen
- Software als Open Source Produkt
 - keine Lizenzkosten f. Schulen
 - Weiterentwicklung durch das BMBWF ohne Vendor Lock-In

Next-Exam

[Information](#)

[Download](#)

[FAQ](#)

[Kontakt](#)

[Releases](#)



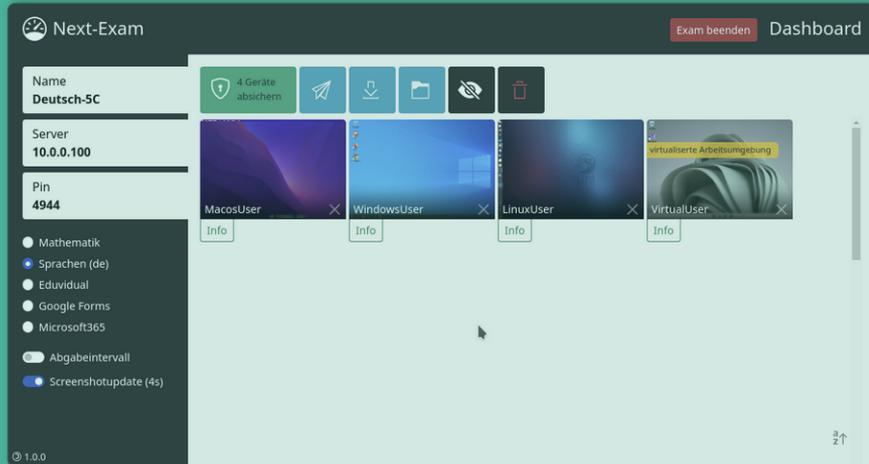
Plattformübergreifend prüfen

mit Next-Exam

Sicher prüfen leicht gemacht

- ✓ Mathematik
- ✓ Sprachen
- ✓ Eduvidual/Moodle
- ✓ Google Forms
- ✓ Microsoft 365

[Download Next-Exam now](#)



Next-Exam

Exam beenden Dashboard

Name
Deutsch-SC

Server
10.0.0.100

Pin
4944

- Mathematik
- Sprachen (de)
- Eduvidual
- Google Forms
- Microsoft365

Abgabeintervall

Screenshotupdate (4s)

1.0.0

2 ↑

- Prüfungsclient Next-Exam (www.next-exam.at):
 - Bereits jetzt in Verwendung an ~50 Schulen
 - Plattformübergreifend (Ausbau für iOS und Android geplant)
- Integration in das Bildungsportal:
 - Planung/Konfiguration von Prüfungen direkt im Bildungsportal
 - Verfügbarkeit von Vorlagen für häufig genutzte Prüfungen (eduthek / eduvidual)
 - Möglichkeit zur digitalen Abwicklung zentraler Prüfungen (sRDP, ...)

- **Bildungsportal-FAQ**
<https://bip.gv.at/faq/help/master>
- **Bildungsportal-Roadmap**
<https://bip.gv.at/faq/about/roadmap>
- **Informationskanäle**
<https://bip.gv.at/informationskanaele>
- **Rundschreiben 2024/1 – Einführung Bildungsportal**
<https://rundschreiben.bmbwf.gv.at/rundschreiben/?id=1330>
- **Aufzeichnungen von e-Lectures:**
<https://bip.gv.at/faq/help/staff/electures>