



# VIDIS – schulisches ID-Management

Grünwald, November 2021

# Agenda

1. Übersicht
2. Demo
3. Schulisches ID-Management
4. Diskussion – Brücken zu Projekten und Initiativen

# VIDIS-Projekt



16 Länder

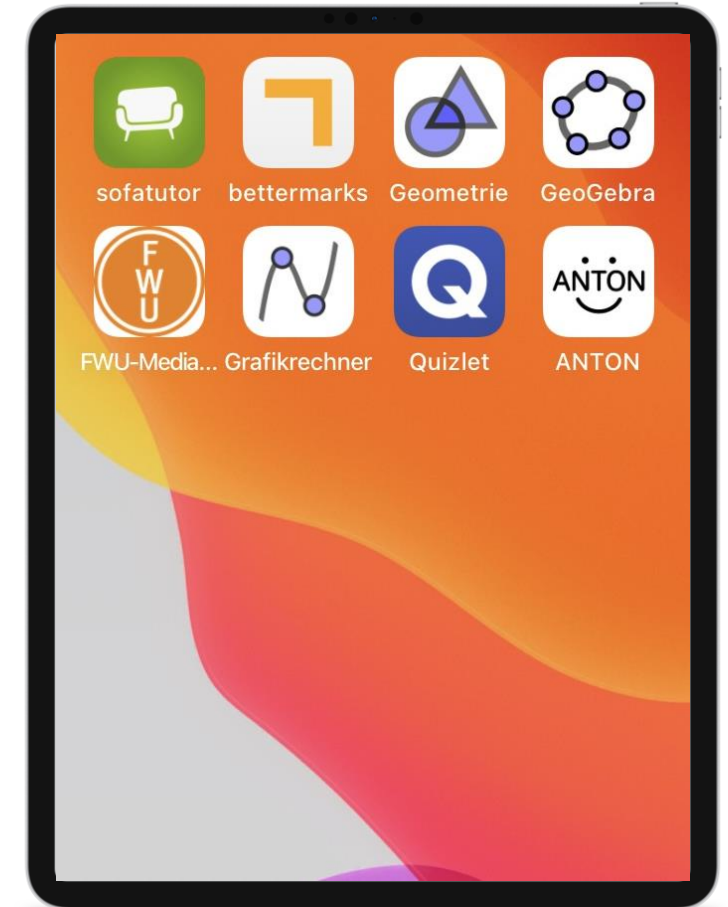
828.720 Lehrkräfte

10,9 Mio. Schüler/innen

Eine föderale Anmeldung

# Problemstellung

- Wie können die technischen und rechtlichen Hürden für den Zugang zu länderübergreifenden Bildungsanwendungen reduziert werden?
- Ziel:
  - > Eine einheitliche, sichere Anmeldung
  - > Integration in bestehende Systeme
  - > Standardisierung und Pseudonymisierung



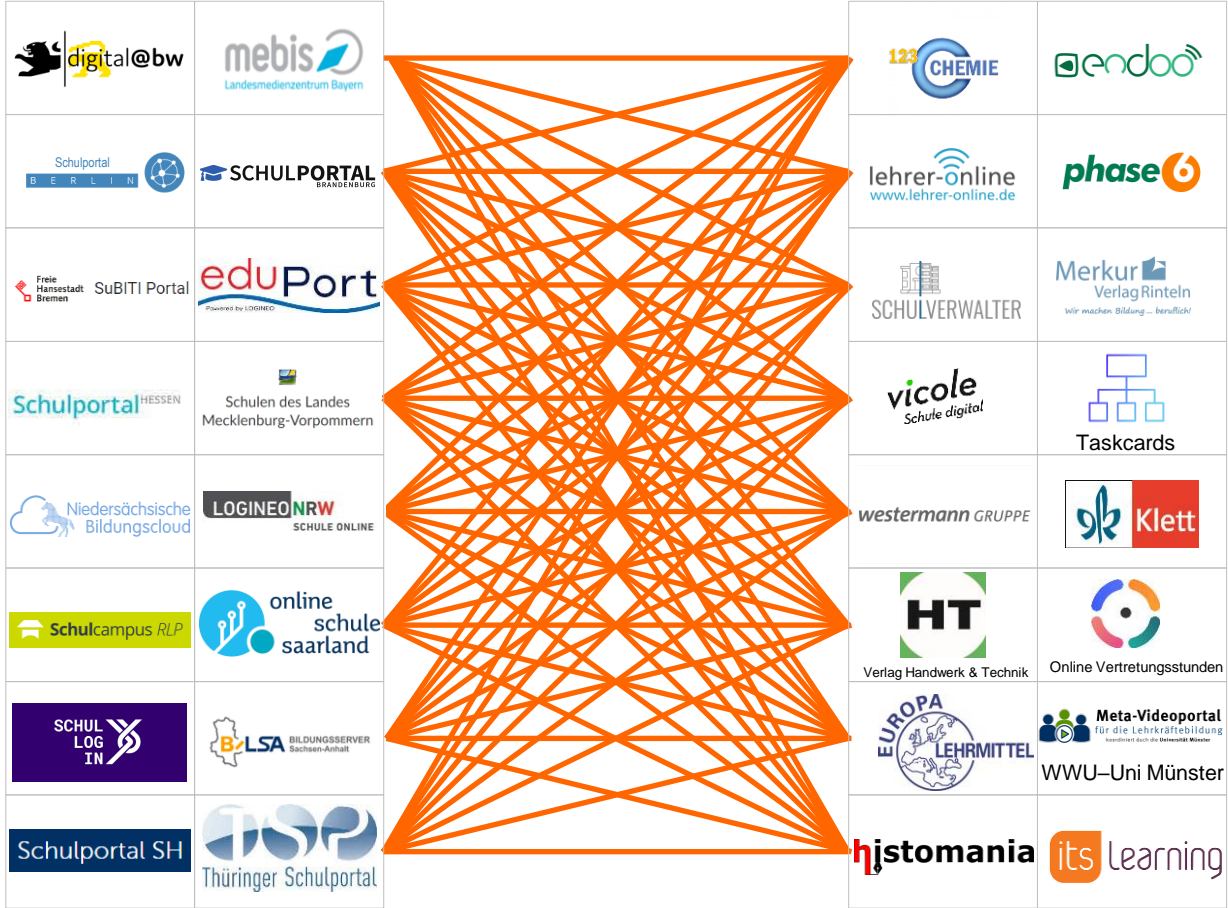
# Status Quo

Diverse Schnittstellen

Uneinheitliche, rechtliche Situation

Aufwendige Anbindung

Millionen an Nutzerzugängen





# Passwortkarte

Benutzername

Subiti-Passwort

iPad Entsperrcode

AppleID

AppleID Passwort

...die Zugangsdaten für das WLAN

©  @akasche

# Ziel: Eine Schnittstelle für alle

Einfache Anbindung

Einheitliche Schnittstelle

ID Vermittlung

Single-Sign-On (SSO)


Eine Schnittstelle


# DEMOSYSTEM – PROOF OF CONCEPT (POC)





# Beispiel digitaler Schülersausweis (künftige Innovationen durch VIDIS ermöglicht)



# SCHULISCHES ID-MANAGEMENT

# Schulische ID-Infrastruktur in Deutschland

länderübergreifend

FWU

- VIDIS-Projekt (Schul-AAI)

BMBF

- Schaufenster digitale Identitäten
- Nationale Bildungsplattform

Verwaltung

- Onlinezugangsgesetz (OZG)
- XSchule

Land

Kultusministerien

- Zentrale Schulverwaltung
- ID-Management-Systeme

Verwaltung

- Service bzw. Bürgerkonten

Kommune

Schulträger

- Zentrale Schulserver

Dienstleister

- Schulverwaltung
- ID-Management-Systeme

Schule

Schulische Infrastruktur

- Schulserver
- Endgeräte (Softwareverteilung, Mobile-Device Management – MDM, WLAN)

# DISKUSSION – BRÜCKEN ZU PROJEKTEN UND INITIATIVEN

## Projekte & Initiativen

DFN-AAI | Edulog | Kennisnet | MPASSid | SURFnet | Unilogin | WAYF - Where are you from | Feide | EU Login (Euro-Pass) | BILO 2.0 - Bildungslogin | RA21 & SeamlessAccess | 7 Laws of Identity | European Commission Data Governance Act | OpenID Connect (Fast) Federation | Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten | Initiative Digitale Bildung / Nationale Bildungsplattform | IDunion | DiBiHo - Digitale Bildungsnachweise für Hochschulen | XSchule / XHochschule | GAIA-X | OneRoster (IMS Global) | SCIM - System for Cross-domain Identity Management | SIF - Schools Interoperability Framework | UMA - User-Managed Access | Verifiable credentials | eIDAS | Onlinezugangsgesetz (OZG) | AUDITOR – European Cloud Service Data Protection Certification

## Projekte & Initiativen

DFN-AAI | Edulog | Kennisnet | MPASSid | SURFnet | Unilogin | WAYF - Where are you from | Feide | EU Login (Euro-Pass) | BILO 2.0 - Bildungslogin | RA21 & SeamlessAccess | 7 Laws of Identity | European Commission Data Governance Act | OpenID Connect (Fast) Federation | Europäisches Ökosystem digitaler Identitäten | **Initiative Digitale Bildung / Nationale Bildungsplattform** | IDunion | DiBiHo - Digitale Bildungsnachweise für Hochschulen | **XSchule** / XHochschule | GAIA-X | OneRoster (IMS Global) | SCIM - System for Cross-domain Identity Management | SIF - Schools Interoperability Framework | UMA - User-Managed Access | Verifiable credentials | **Onlinezugangsgesetz (OZG)** | AUDITOR – European Cloud Service Data Protection Certification | eIDAS |

Mehr Informationen auf unserer Webseite unter **vidis.schule**

**VIELEN DANK**



# Zeitplan

## PoC

Technologie für Anbieter:

- OpenID Connect

Technologie Länder:

- OpenID Connect/ SAML 2.0

Daten: synthetisch

Anbindung:

- Mehrere Landesportale
- Mehrere Bildungsangebote

2022

## Pilot

Daten: Echtdate

AVV: erforderlich

Technologie: OpenID Connect für Anbieter

Landesportale: noch zu definieren

Bildungsangebote: noch zu definieren

## Inbetriebnahme