

Tag der Medienkompetenz 2025

Nutzung digitaler Medien – zwischen Teilhabe und Abhängigkeit!

**Herzlich willkommen
zu den Online-Angeboten!**

Moin.schule

Moin.schule ist das zentrale Identitätsmanagementsystem für alle Schulen des Landes Niedersachsen. Es ist damit Teil der Digitalisierungsstrategie des Landes Niedersachsen für die Bildung und die Schulen.

Auftrag

Um eine Vielzahl digitaler Bildungsmedien nutzen zu können, ist ein **zentrales ID-Management-System** für Schulen unerlässlich, da es durch das Auslesen der Daten aus vorhandenen Schulverwaltungssystemen eine **standardisierte und datenschutzkonforme Authentifizierung** ermöglicht. Dabei werden die Stammdaten pseudonymisiert, um die Privatsphäre zu schützen und die Erstellung von Nutzerprofilen durch Anbieter zu verhindern.

Strategie der Kultusministerkonferenz

Bildung in der digitalen Welt (2016, sinngemäß)



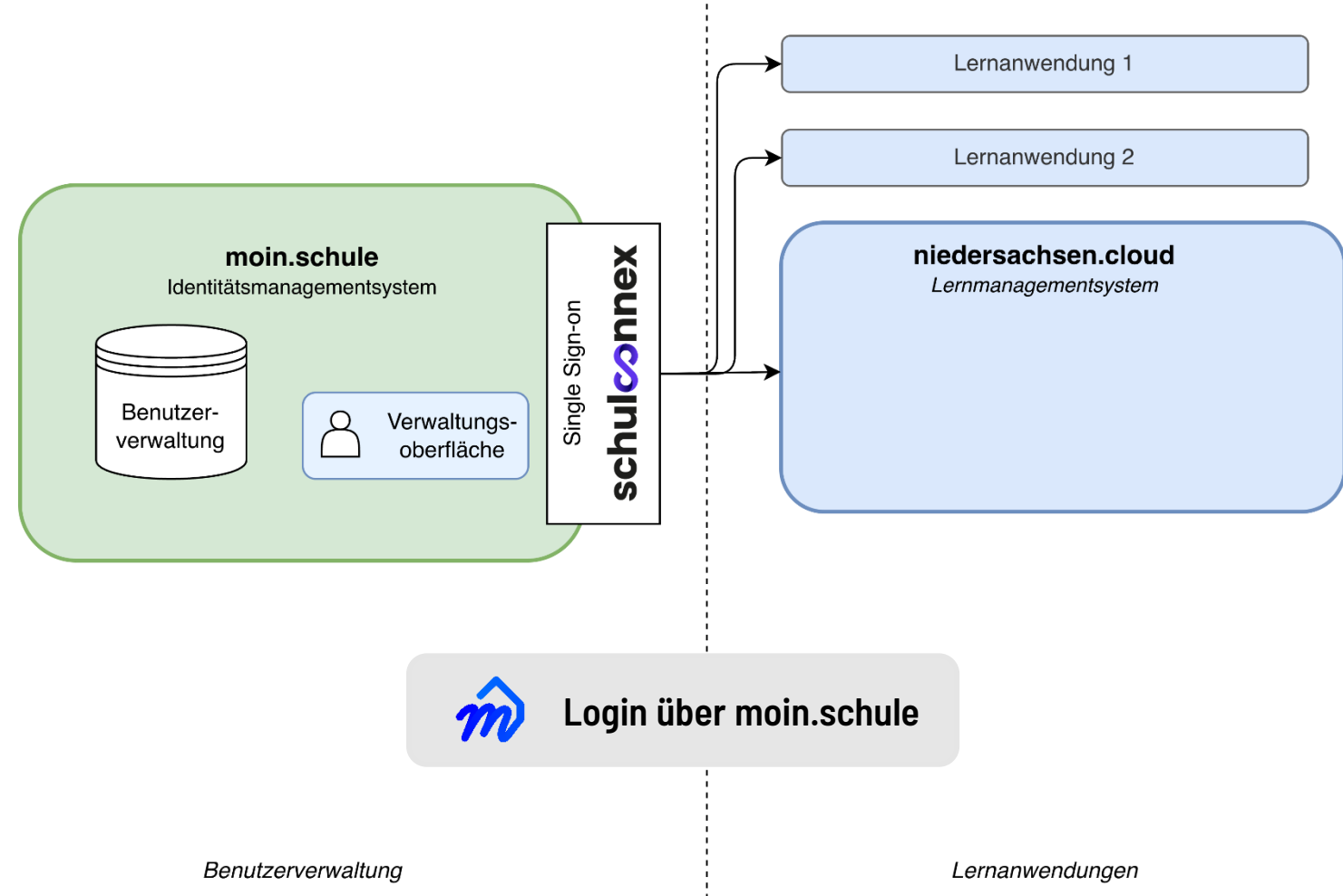
Anforderung Single Sign-on

Mit moin.schule muss **allen Schulen** des Landes ein **einheitliches Anmeldeverfahren** (Single Sign-on) zum Login bei den genutzten **Schulplattformen, digitalen Lehr- und Lernmittel** und sonstigen schulischen Anwendungen bereitgestellt werden.

Single Sign-on

- Ein einziges Benutzerkonto (Benutzername und Passwort) für beliebig viele Dienste, Anwendungen und Medien
- Anmeldung über einen Button, ähnlich wie „Anmelden mit Google“ oder „Sign in with Apple“

Systembild – Single Sign-on



Das Nutzererlebnis

Herzlich willkommen bei der Niedersächsischen Bildungscloud!

Nehmen Sie sich drei Minuten Zeit und erfahren im nachfolgenden Video, was die Bildungscloud für Sie und Ihren Unterricht tun kann:



Anmelden mit dem moin.schule-Button

Login für registrierte Nutzer:innen

Login mit E-Mail

Login über Schul-LDAP

Login über moin.schule

Aktuelles


Im Blog sind vielfältige Praxisbeispiele und Nutzungsmöglichkeiten beschrieben:

NBC-Treff: Der Austausch für Lehrkräfte

Der Schullaufbahn stellt uns täglich vor neue Herausforderungen. In der Zeit für den Austausch mit Kolleginnen und Kollegen...

Einmaliges Login bei moin.schule

Deutsch (Sie) *



Benutzername

loreso1698

Passwort

.....

[Passwort vergessen?](#)

Anmelden


Niedersächsische Bildungscloud

- Übersicht
- Räume
- Kurse
- Teams
- Aufgaben
- Dateien
- Neuigkeiten
- Termine
- Lern-Store
- Medienregal**
- Hilfereich
- System
- Barriere melden
- Impressum
- Nutzungsordnung
- Datenschutzhinweise
- Lizenzen


Alles an einem Platz

Medienregal


Verfügbare Medien



phase6 Vokabeltrainer
www.phase-6.de
Mit phase6 trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler Vokabeln passend zu dem




Deutschfuchs
intern.deutschfuchs.de
Deutschfuchs ist eine Lernplattform für Deutsch als Fremd- und Zweitsprache




Merlin Mediathek
nds.edupool.de
Lehrkräfte erhalten kostenlos Medien über die Merlin-Mediathek, unterstützt

Schulbücher




À toi! 1 - E-Book - Band 1
route-resolver.services.bildungslogi...
Das E-Book stellt sich vor - profitieren Sie von vielen Vorteilen! Das E-Book ist

Klassenarbeit



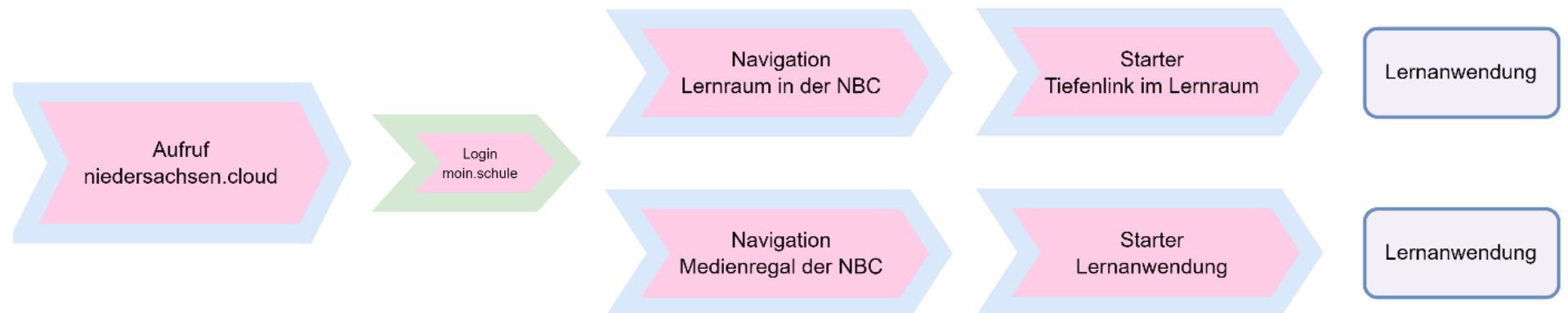
BibBox Die Reise in die Vergangenheit 9/10 M
route-resolver.services.bildungslogi...
Kollegiumslicenz für Lehrer/-innen (1 Schuljahr)



123Chemie
123chemie.digitales-regal.de
Das digitale Chemieregal als eine Möglichkeit zum interaktiven Lernen von

Niedersächsische BildungscLOUD (NBC)

- In absehbarer Zeit Anmeldung an der NBC nur noch über moin.schule
- Zugang zu moin.schule-Anwendungen über das Medienregal der NBC und spezielle „Starter“: konfigurierbare Link-Elemente mit Logo, Titel, Beschreibung
- Komfortable, flexible und kontextuelle Integration von Inhalten der moin.schule-Anwendungen in den Unterricht



Das Nutzererlebnis

Herzlich willkommen bei der Niedersächsischen Bildungscloud!

Nehmen Sie sich drei Minuten Zeit und erfahren im nachfolgenden Video, was die Bildungscloud für Sie und Ihren Unterricht tun kann:



Anmelden mit dem moin.schule-Button

Login für registrierte Nutzer:innen

Login mit E-Mail

Login über Schul-LDAP

Login über moin.schule

Aktuelles


Im Blog sind vielfältige Praxisbeispiele und Nutzungsmöglichkeiten beschrieben:

NBC-Treff: Der Austausch für Lehrkräfte

Der Schullaufbahn stellt uns täglich vor neue Herausforderungen. In der Zeit für den Austausch mit Kolleginnen und Kollegen...

Einmaliges Login bei moin.schule

Deutsch (Sie) *



Benutzername

loreso1698

Passwort

.....

[Passwort vergessen?](#)

Anmelden


Niedersächsische Bildungscloud

- Übersicht
- Räume
- Kurse
- Teams
- Aufgaben
- Dateien
- Neuigkeiten
- Termine
- Lern-Store
- Medienregal**
- Hilfereich
- System
- Barriere melden
- Impressum
- Nutzungsordnung
- Datenschutzhinweise
- Lizenzen


Alles an einem Platz

Medienregal


Verfügbare Medien



phase6 Vokabeltrainer
www.phase-6.de
Mit phase6 trainieren Ihre Schülerinnen und Schüler Vokabeln passend zu dem




Deutschfuchs
intern.deutschfuchs.de
Deutschfuchs ist eine Lernplattform für Deutsch als Fremd- und Zweitsprache




Merlin Mediathek
nds.edupool.de
Lehrkräfte erhalten kostenlos Medien über die Merlin-Mediathek, unterstützt

Schulbücher




À toi! 1 - E-Book - Band 1
route-resolver.services.bildungslogi...
Das E-Book stellt sich vor - profitieren Sie von vielen Vorteilen! Das E-Book ist

Klassenarbeit

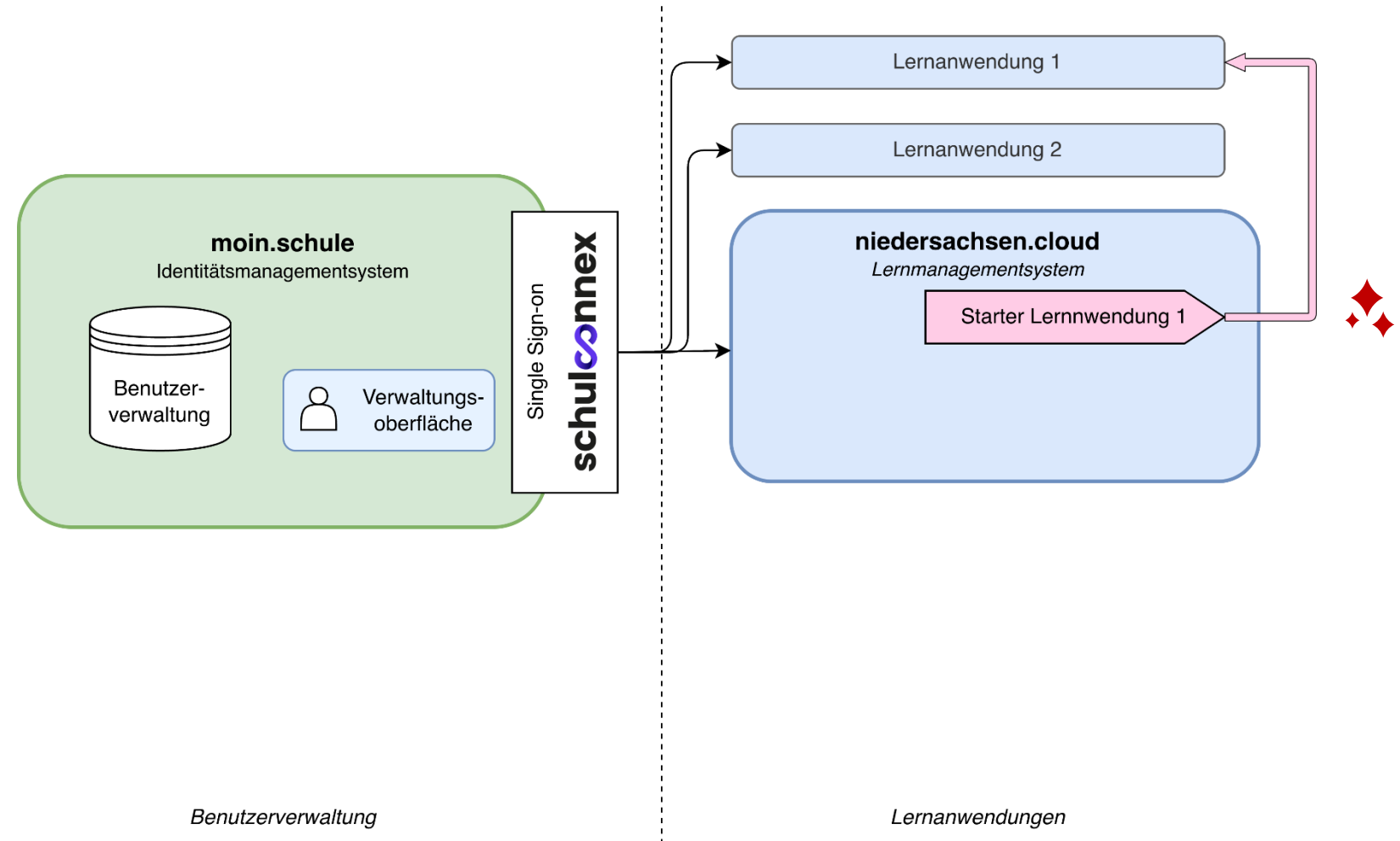


BibBox Die Reise in die Vergangenheit 9/10 M
route-resolver.services.bildungslogi...
Kollegiumslicenz für Lehrer/-innen (1 Schuljahr)



123Chemie
123chemie.digitales-regal.de
Das digitale Chemieregal als eine Möglichkeit zum interaktiven Lernen von

Systembild – Launcher in der NBC



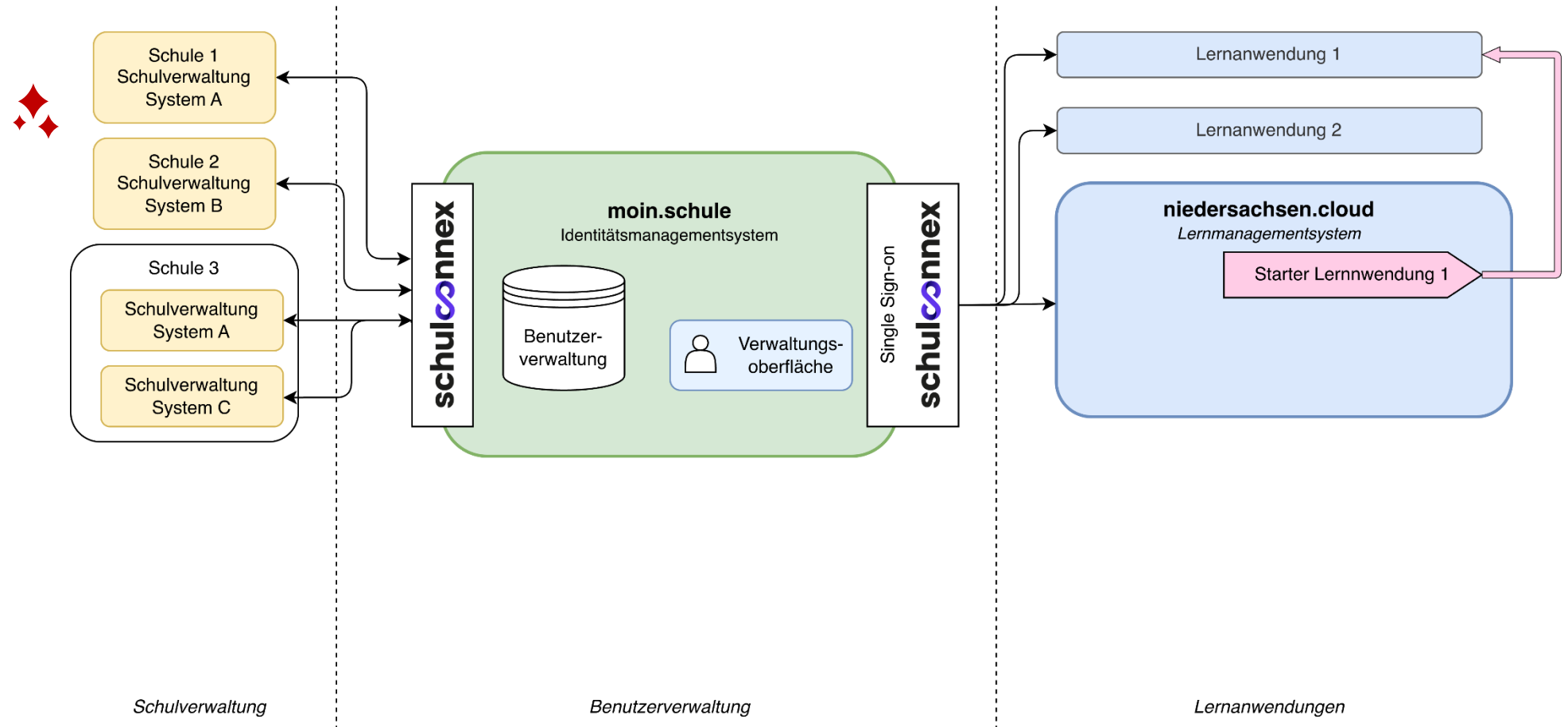
Benutzerverwaltung

Lernanwendungen

Anforderung Datensynchronisation

Die angebundenen Anwendungen müssen die erforderlichen Schul- und Personendaten über eine einheitliche Schnittstelle abrufen können. Die verschiedenen Schulverwaltungssysteme müssen diese Daten mit moin.schule synchronisieren können.

Systembild – Datensynchronisation



Schulverwaltungssysteme in Niedersachsen

Herausforderung

- (Noch) keine zentrale webbasierte Schulverwaltung in Niedersachsen
- Keine Vorgaben des Landes für lokale Systeme
- Dadurch erhöhte Anforderungen an **Interoperabilität** und **standardisierte Schnittstellen**
- **Schulconnex** ist Teil der Lösung



schulconnex

Was ist Schulconnex?

- **Technischer Standard** zum Austausch von Daten in schulischen Kontexten
- Ziel: **Interoperabilität im Bildungswesen** für unkomplizierte und verlässliche Integrationen
- Zugeschnitten auf das deutsche Schulwesen und europäischen Datenschutz

Wer verantwortet Schulconnex?

- 2021-2025: Entwicklung im Auftrag des Landes Niedersachsen mit den Landesmitteln des DigitalPakts Schule
- Webseite seit September 2024: <https://schulconnex.de>
- Aug. 2025: **Überführung in die länderübergreifende Verantwortung** bei der FWU gGmbH
- Schulconnex ist Open Source: <https://github.com/Schulconnex/Schulconnex/>

Die Benefits – für die Schulen

Schulen müssen **Zugangsdaten nicht mehr individuell für jede genutzte Anwendung** verwalten. Sie müssen auch **keine Schulstrukturdaten mehr individuell in jeder Anwendung** pflegen. Das führt zu **viel Zeitersparnis** an den Schulen.

Die Schüler/-innen haben einen stark vereinfachten Zugang zu den digitalen Lerninhalten, denn sie müssen sich **weniger Passwörter merken**.



Die Benefits – für Bildungsmedienanbieter

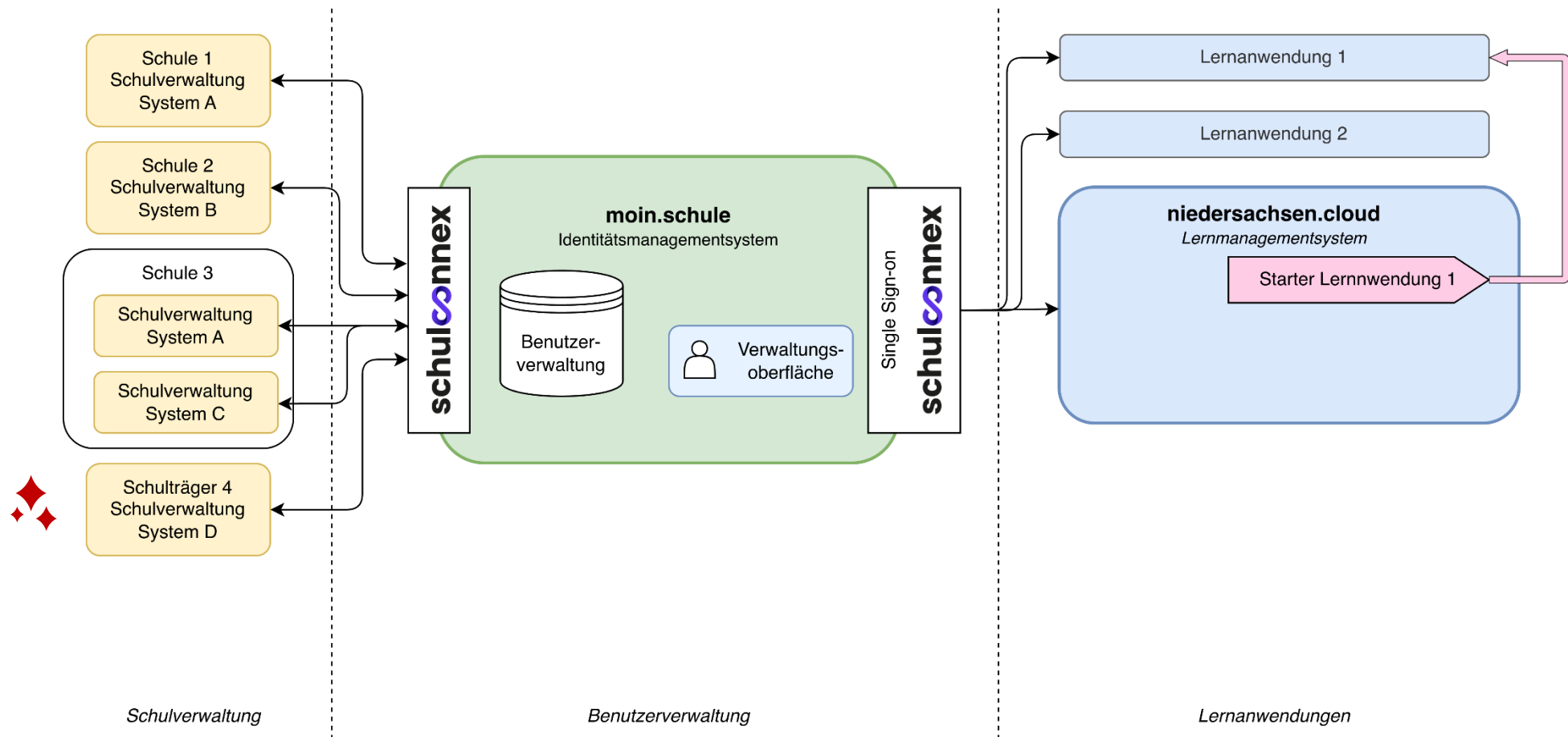
Das **umständliche Onboarding der Nutzer/-innen entfällt** weitgehend: Bildungsmedienanbieter können ihre digitalen Angebote **schneller und einfacher** den Schulen zur Verfügung stellen. Eine technische Vereinfachung entsteht zudem durch die **länderübergreifende Vereinheitlichung der Schnittstellen** bei der Bereitstellung über VIDIS bzw. Schulconnex.



Anforderungen Schulträger

- Einige Niedersächsische Schulträger **betreiben für ihre Schulen bereits große Identitätsmanagementsysteme**, über die auch ein Teil der lokalen Schul-IT zentral administriert wird.
- Diese Systeme können in einer **besonderen Betriebsart** (Schulträger-Datenverarbeitung) direkt mit moin.schule verbunden werden.
- Nutzung in Wolfsburg, Hannover und Oldenburg

Systembild – Schulträgersysteme



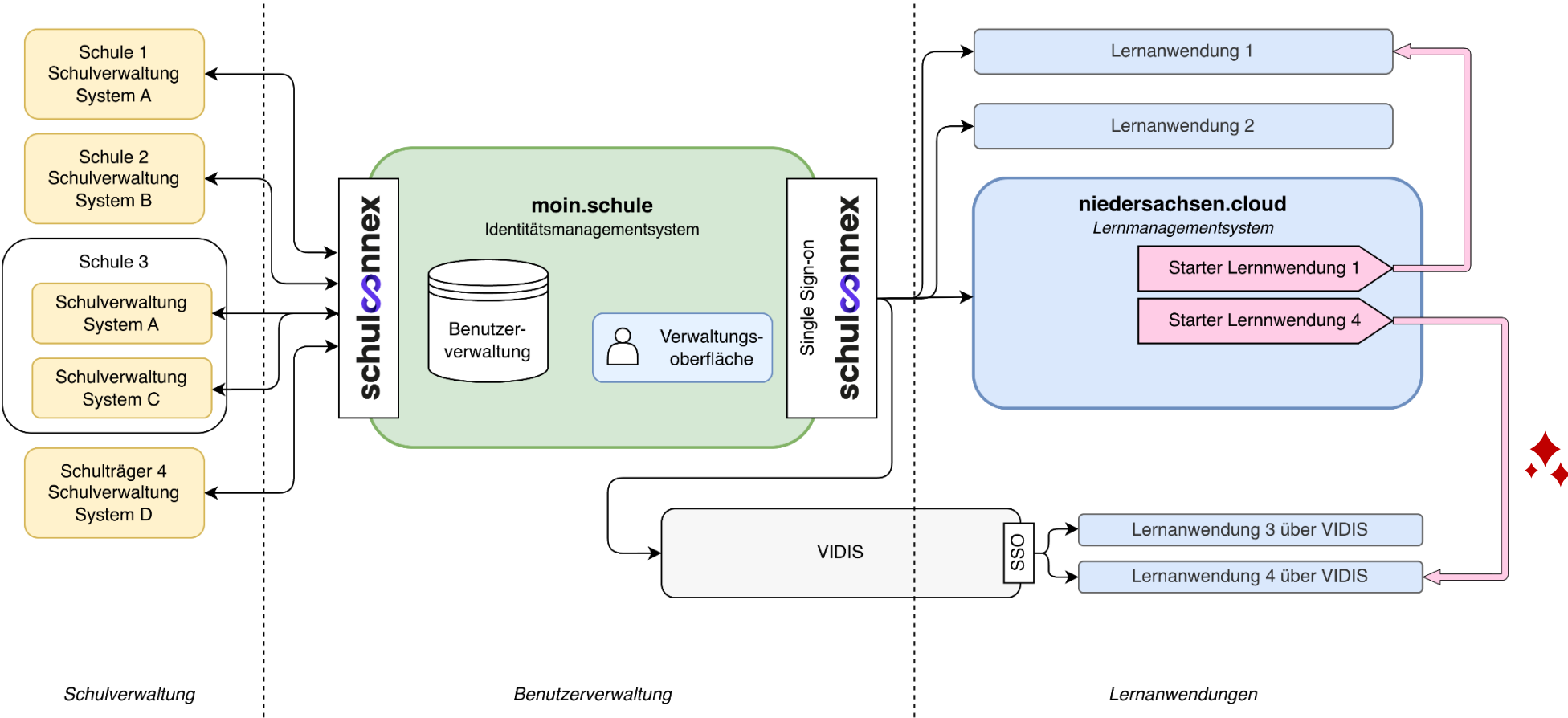
Anforderung VIDIS

VIDIS ist der **Vermittlungsdienst für das digitale Identitätsmanagement in Schulen**. Der Dienst operiert als **länderübergreifendes Single Sign-on** für digitale Bildungsmedien und funktioniert als **ID-Broker** zwischen den Bildungsanwendungen und den zentralen Systemen der Bundesländer.



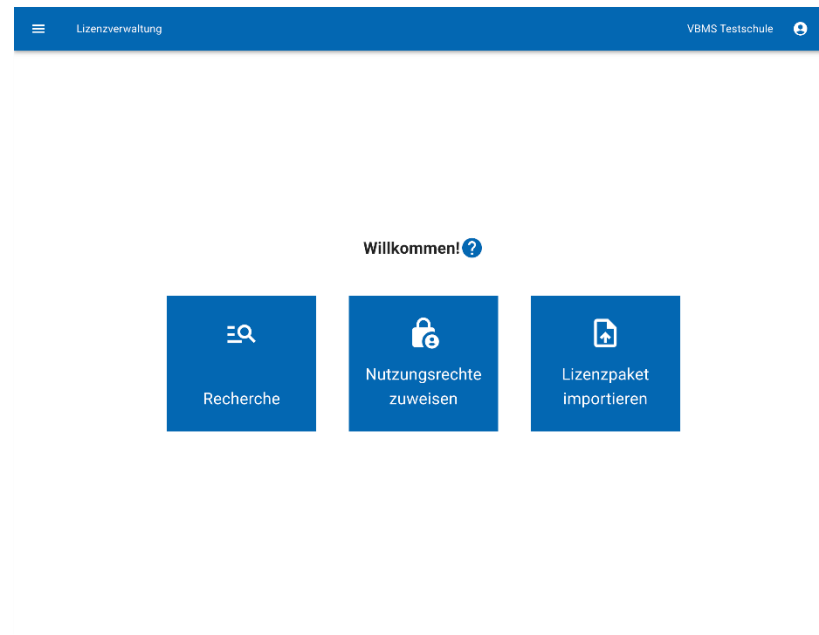
<https://vidis.schule>

Systembild – VIDIS

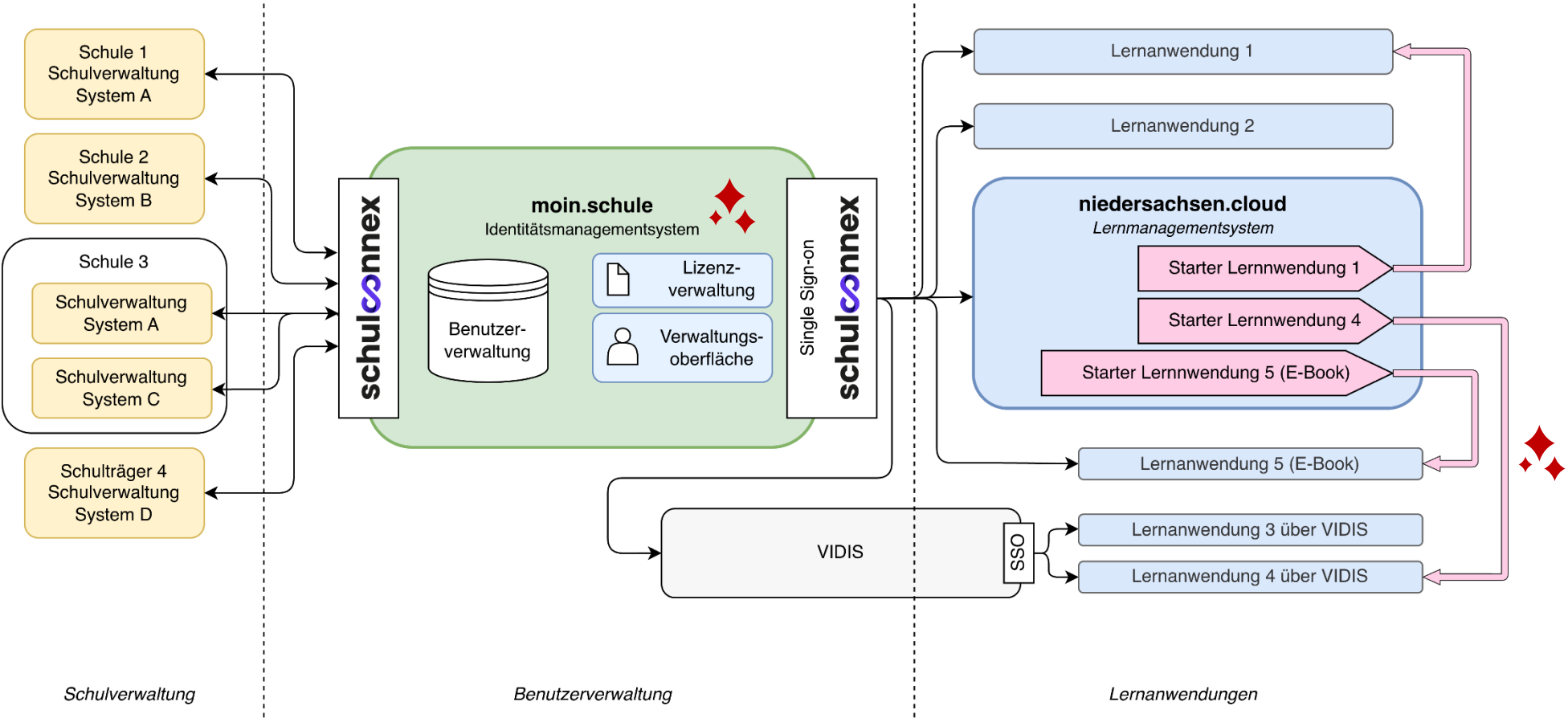


Anforderung lizenzierte Medien

Digitale Bildungsmedien sind in der Regel **lizenzpflichtig**. Die **Beschaffung** der Lizenzen **obliegt** in der Regel **den Schulen bzw. Schulträgern**. Für die digitalen Schulbücher stellt moin.schule in Zusammenarbeit mit dem Verband Bildungsmedien und der Bildungsmedien GmbH eine **integrierte Lizenzverwaltung** bereit.



Systembild – Lizenzverwaltung

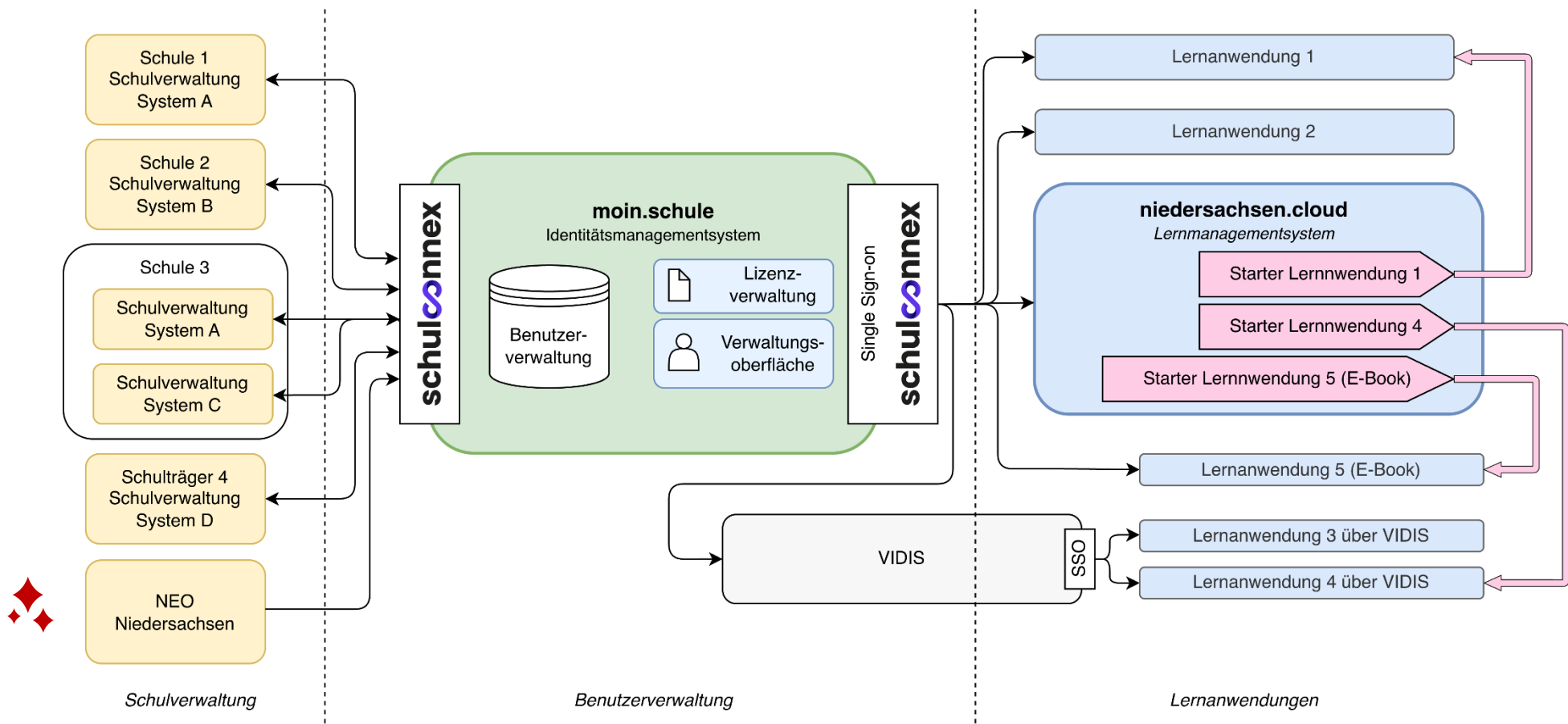


Anforderung NEO-Konnektor

Ein **Schulconnex-Konnektor für DaNiS** wird seit 2022 fortlaufend im Auftrag des Landes aus Projektmitteln von moin.schule entwickelt. Weitere Systeme, für die die Hersteller Schulconnex-Konnektoren anbieten, sind: SiBank Plus (Haneke), WinSchool (IST), Univention und IServ. Konnektoren für Atlantis, Fuxschool, Indiware, BBS-Planung, BBS-Verwaltung, Webuntis u. a. werden außerdem durch Christmann Informationstechnik angeboten.

NEO Niedersachsen ist die zentrale Schulverwaltung des Landes Niedersachsen im Aufbau. Ab **Januar 2026** ist die **Entwicklung eines Schulconnex-Konnektors für NEO** und moin.schule geplant.

Gesamtbild



Was ist in moin.schule drin und was nicht?



- Benutzerkonten, Single Sign-on
- Bereitstellung aller Gruppen- und Unterrichtsdaten für angebundene Anwendungen
- Lizenzverwaltung
- Schlanke, absolut hersteller- und dienstneutrale Infrastruktur
- Administrationsoberfläche für Organisationen ohne Schulverwaltungssoftware als Work-around

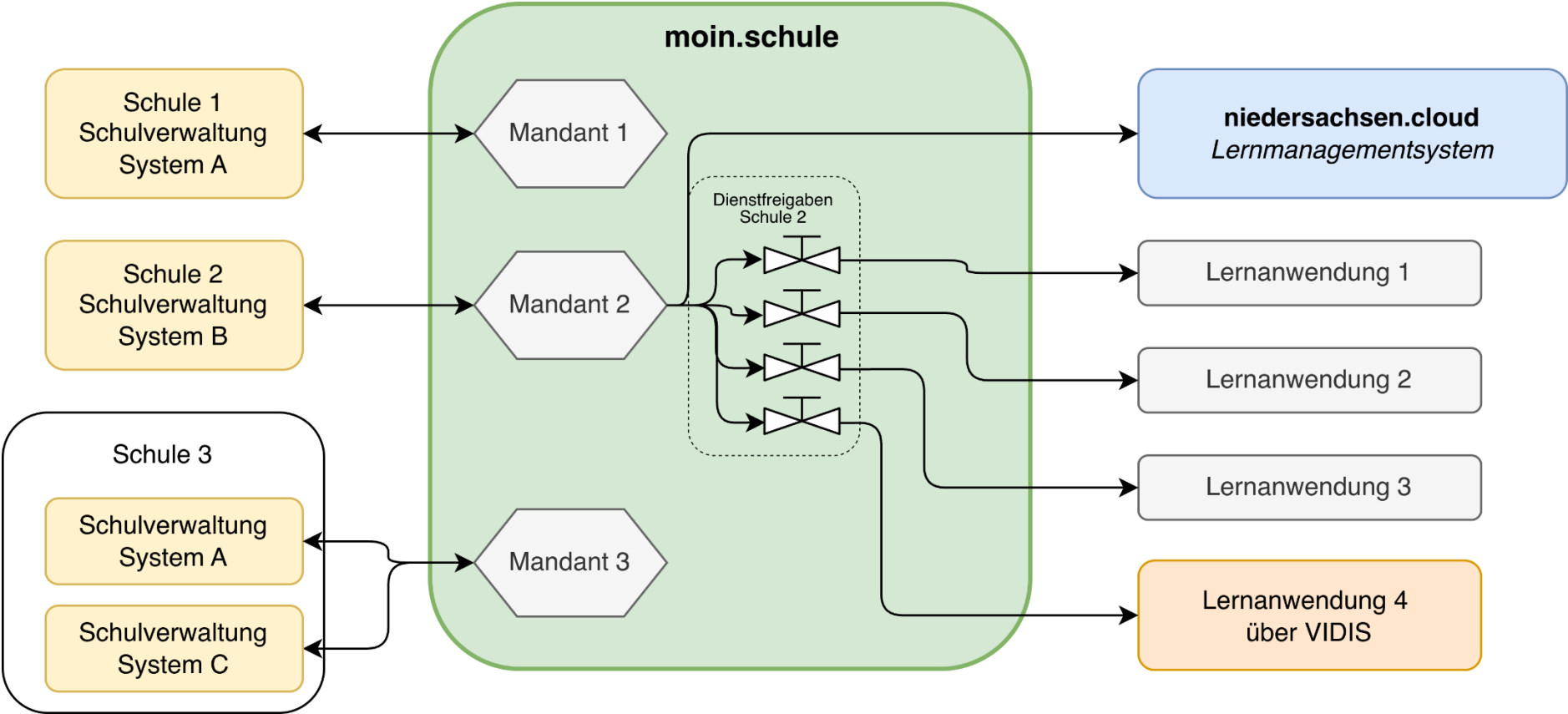


- Keine Schulverwaltungsfunktionalität
- Vorrangig keine Unterstützung für schulische Hardware (WLAN, MDM, Anmeldung im lokalen Netzwerk)
- Kein E-Mail-Dienst
- Stark reduziertes Nutzerportal
- Keine Anmeldung an moin.schule über andere Anmeldesysteme

Anforderung Datenschutz

Moin.schule muss die Grundsätze des Datenschutzrechts berücksichtigen.
So müssen z. B. Nutzerdaten pseudonymisiert und minimiert werden und die Schulen müssen den Fluss ihrer Daten kontrollieren können.

Mandantentrennung und Anwendungsfreigabe



Das Entwicklungsprojekt moin.schule

Meilensteine

- 1/2021 – Vorprojekt
- 2/2022 – Beginn der Entwicklung
- 5/2023 – Beginn des Roll-outs
- 4/2025 – Umzug zu IT.N
- 8/2025 – Das NLQ wird Betreiberin

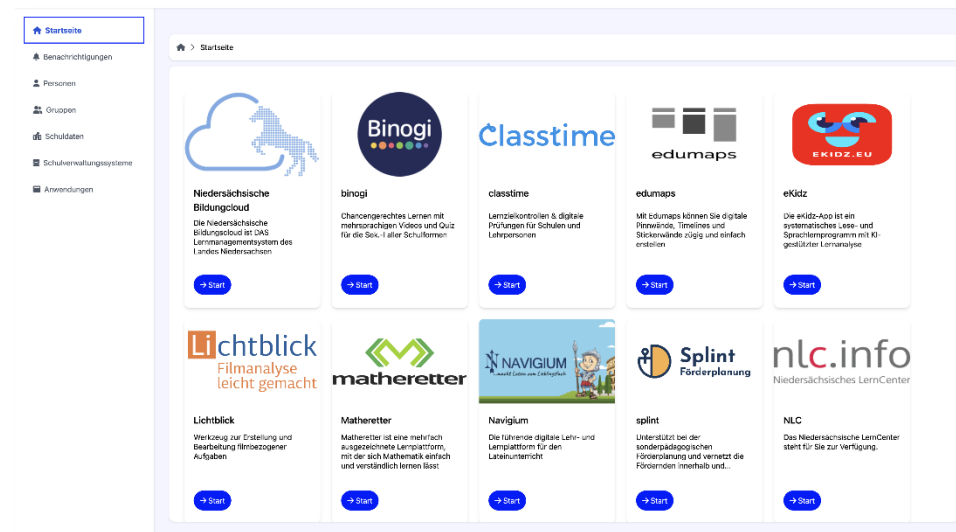
Finanzierung

Moin.schule wurde mit den Landesmitteln des DigitalPakts I entwickelt.

Das Projekt konnte mit allen geplanten Funktionen innerhalb des vorgesehenen Projekt- und Förderzeitraums umgesetzt werden.

Aktuelle Zahlen

- > 2300 (von ca. 3000) Schulen on Board
- > 500.000 Benutzerkonten
- > 100.000 Logins/Woche
- 13 Anwendungen verfügbar



Planungen

- Erhöhung der Anzahl angebundener Anwendungen
- Bereitstellung der E-Books aller Schulbuchverlage
- Bereitstellung des VIDIS-Angebots
- Ausbau des Support- und Schulungsangebots



Infos und Kontakt

moin.schule-Wiki: <https://wiki.moin.schule>
Support: support@moin.schule

<https://bildungsportal-niedersachsen.de/digitale-welt/niedersaechsische-bildungsccloud-und-moinschule>

<https://n-21.de/moinschule>

Boris Heithecker

FB 52 NLQ

Tel.: 05121 1695-218

boris.heithecker@nlq.niedersachsen.de



Vielen Dank!

Wir freuen uns über Ihr Feedback!

