

DAS **Schulnetzwerk**

 **Schüler-Wallet**

esatus

iDunion

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Die digitale Vernetzung wird zum Wesensmerkmal der Informationsgesellschaft, der selbstbestimmte und sichere Umgang mit personenbezogenen Daten wird zum zentralen Aspekt. Im Rahmen des Innovationswettbewerbs „Schaufenster Sichere Digitale Identitäten“ des Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz sollen herausragende Ansätze und Anwendungen für ein interoperables und einfaches Identitäten-Ökosystem erprobt werden. Eines dieser Schaufenster ist das Netzwerk IDunion¹.

Die zugrunde liegende Technologie dieser Ökosysteme beruht auf dem Prinzip der Selbstbestimmten Identität / Self-Sovereign Identity (SSI) und erschafft ein sicheres und Nutzerzentriertes System vernetzter Information. Ein wesentliches Merkmal von SSI ist, dass Daten in Form von Credentials auf dem eigenen digitalen Endgerät gespeichert sind.

Sind die Funktionsprinzipien von SSI durchdrungen, ergeben sich vielfältige Anwendungsszenarien. An diesem Punkt setzt unser Projekt an. **Unser Ziel ist es** mit Schulen auch SSI-basierte Anwendungen zu entwerfen und umzusetzen, und generell eine stärkere Verzahnung des Unterrichtsgeschehens mit den vielfältigen Linien der Schulorganisation und digitalen Lebenswelt zu gestalten. Merkmale eines solchen Anwendungssystems können sein:

- Vereinfachung der Interaktionsprozesse zwischen Schule / Schüler / Eltern
- Qualitätssicherung im Fern- und Präsenzunterricht
- Beförderung des Übergang Schule / Ausbildung / Hochschule / Beruf
- Integration informeller Lernangebote, Personalisiertes Lernen
- DSGVO-konform, kontaktlos, sicher

Beispiel Bildungsnachweise

Diese werden zukünftig nicht nur in digitaler Form als Credentials in einer Wallet-Applikation bei den Schüler:innen vorliegen, die Informationen werden auch maschinenlesbar sein. In der Konsequenz wird auch die Abnehmerseite (Berufsschulen, Hochschulen, Arbeitgeber) ihre Prozesse auf Basis maschinenlesbarer Credentials gestalten. Die digitale Vernetzung des Individuums mit der Lebenswelt, insbesondere entlang der Bildungskette, wird auf ein neues Niveau gehoben. Aus Inseln der Digitalisierung entsteht ein System.

Unser Projekt Schüler-Wallet **verbindet** sich mit Standards, die im nationalen (Onlinezugangsgesetz (OZG), VIDIS) und europäischen Rahmen (EBSI, Europass2) entstehen, **ergänzt** diese durch die Verbindung mit dem bestehenden Schul-Ökosystem

¹ <https://idunion.org>

und **entwickelt** neue Bereiche, welche die teilnehmenden Schulen identifizieren.

Arbeitsweise und Multiplikation

Wir unterstützen die Projekt-Partner-Schulen (PPS) bei der Entwicklung und Umsetzung von Ideen und halten hierfür Ressourcen bereit. Im Rahmen der Projektlaufzeit ist eine regelmäßige gemeinsame Arbeit geplant. Das Projekt Schüler-Wallet wird durch Input in Bezug auf technische wie gesellschaftliche Entwicklungen angereichert, da wir uns als Projektträger an vielfältigen Informationsschnittstellen bewegen.

Mit dem Projektstart wird parallel „Das Schulnetzwerk“ begründet. Das Gesamtthema wird damit an eine Online-Plattform angebunden.

Es ist unser Anliegen, nicht nur technikaffines Schulpersonal zu unterstützen, sondern grundlegende Information auch zum Thema SSI und den Veränderungsprozessen, welche diese Technologie im Alltag bewirkt, in die Schulgemeinschaft zu tragen.

Mit einer Teilnahme am Projekt Schüler-Wallet werden Schulen in die Lage versetzt, sich in den kommenden Jahren souverän im Kontext der Digitalisierung zu bewegen.

Projektleitung

Benjamin Burde

Kontakt: b.burde@esatus.com

Mobil: 0170-6583305

Technikleitung

Jonas Schneider

Kontakt: j.schneider@esatus.com