

# Ausweis im Handy

## Digitale Identitäten einfach erklärt

Viktor Görbert

CyberSecurity Verbund Sachsen-Anhalt

07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Identitäten im Alltag: Nahverkehr



Mobile App + Ausweisdokument

07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Identitäten im Alltag: Cafeteria



Studentenausweis

07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Identitäten im Alltag: Labor



Mitarbeiterausweis

07.10.2025



**CYBER | SEC**  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Identitäten im Alltag: Uni-Portal



Nutzername/Passwort + zweiter Faktor

07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Identitäten im Alltag

Verschiedene Verfahren, Systeme und Regeln



Identitäten werden  
auf **unterschiedliche**  
**Weise** im Alltag  
nachgewiesen.



07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



OTTO VON GUERICKE  
UNIVERSITÄT  
MAGDEBURG

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Film



[https://cybersec.hs-harz.de/files/Medien/V2\\_FullHD.mp4](https://cybersec.hs-harz.de/files/Medien/V2_FullHD.mp4)

07.10.2025



**CYBER | SEC**  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz  
Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Lösung – EUDI Wallet

## Alles in einer Wallet-App

- Einheitliche **digitale Brieftasche** für Identitäten & Nachweise.
- Vorteile:
  - Ein Login / eine Wallet für alle Nachweise
  - Hohe Sicherheitsstandards
  - Selbstbestimmung: Bürger steuern, welche Daten sie weitergeben
- Verfügbar voraussichtlich **Anfang 2027**



07.10.2025



# Grundbaustein PID

## Personal Identification Data



- PID = Personal Identification Data
  - enthält Basisdaten die gezielt freigegeben werden können
- digitale Version des amtlichen Ausweisdokuments
- Online **rechtskonforme Prozesse** für Bürger, Unternehmen und Behörden

07.10.2025

# Forschung im Harz

## CyberSecurity Verbund Sachsen-Anhalt II

### SPRIN-D

BUNDESAGENTUR  
FÜR SPRUNGINNOVATIONEN

Innovationswettbewerb



LISSI

Entwickelt Wallet-App



Entwickelt Demonstrator-  
Plattform zum Ausstellen  
und Verifizieren digitaler  
Lernnachweise

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



07.10.2025



CYBER | SEC  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

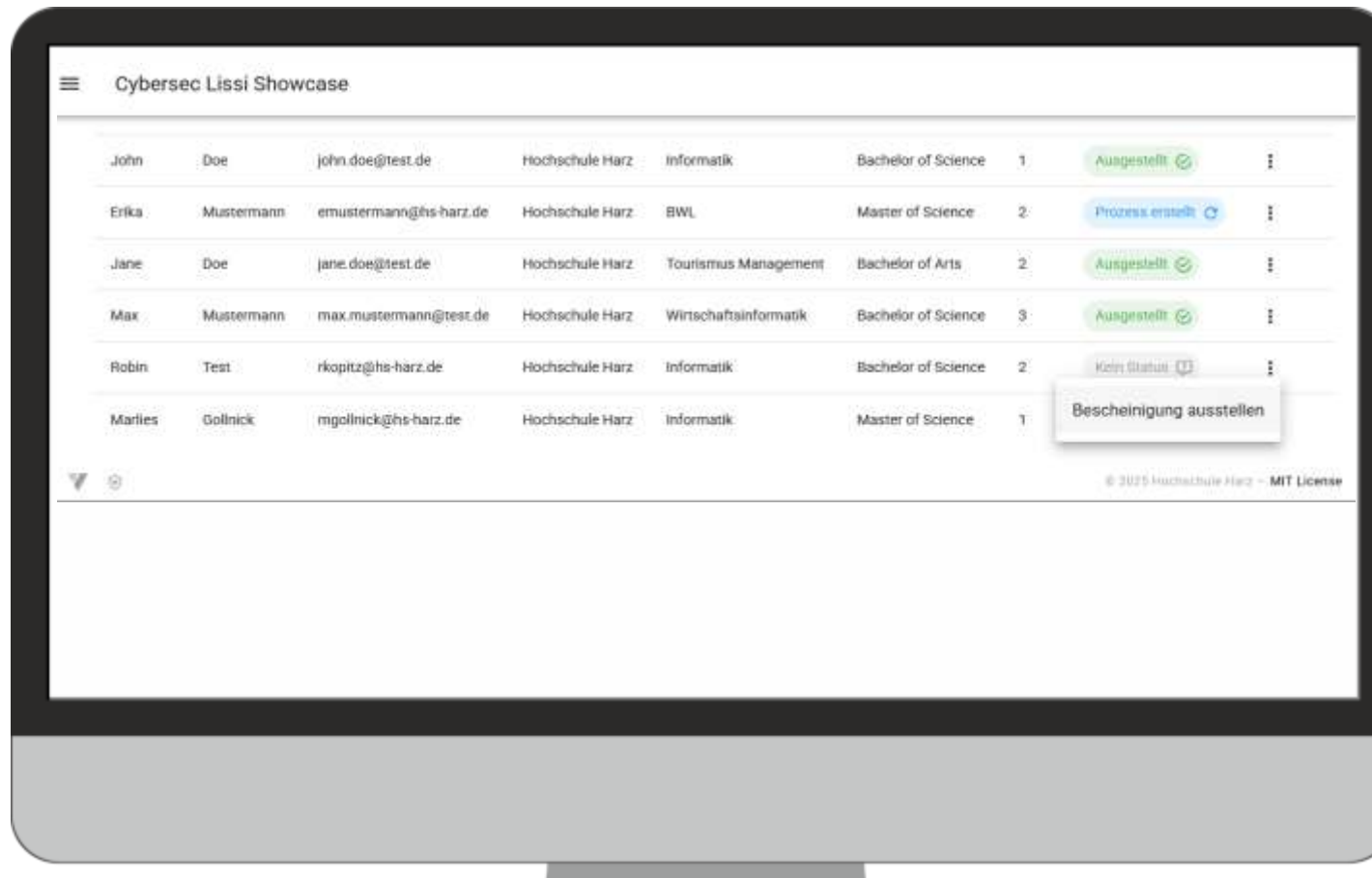
Hochschule für angewandte Wissenschaften



Finanziert von der  
Europäischen Union

# Forschung im Harz

## Die Demonstrator Applikation



The screenshot shows a web application titled "Cybersec Lissi Showcase". It displays a table with student information. The table has columns for Name, Email, Institution, Department, Degree, and a status column. The status column contains buttons like "Ausgestellt" (green), "Prozess erstellt" (blue), and "Kein Status" (grey). A dropdown menu is open for the last row, showing the option "Bescheinigung ausstellen".

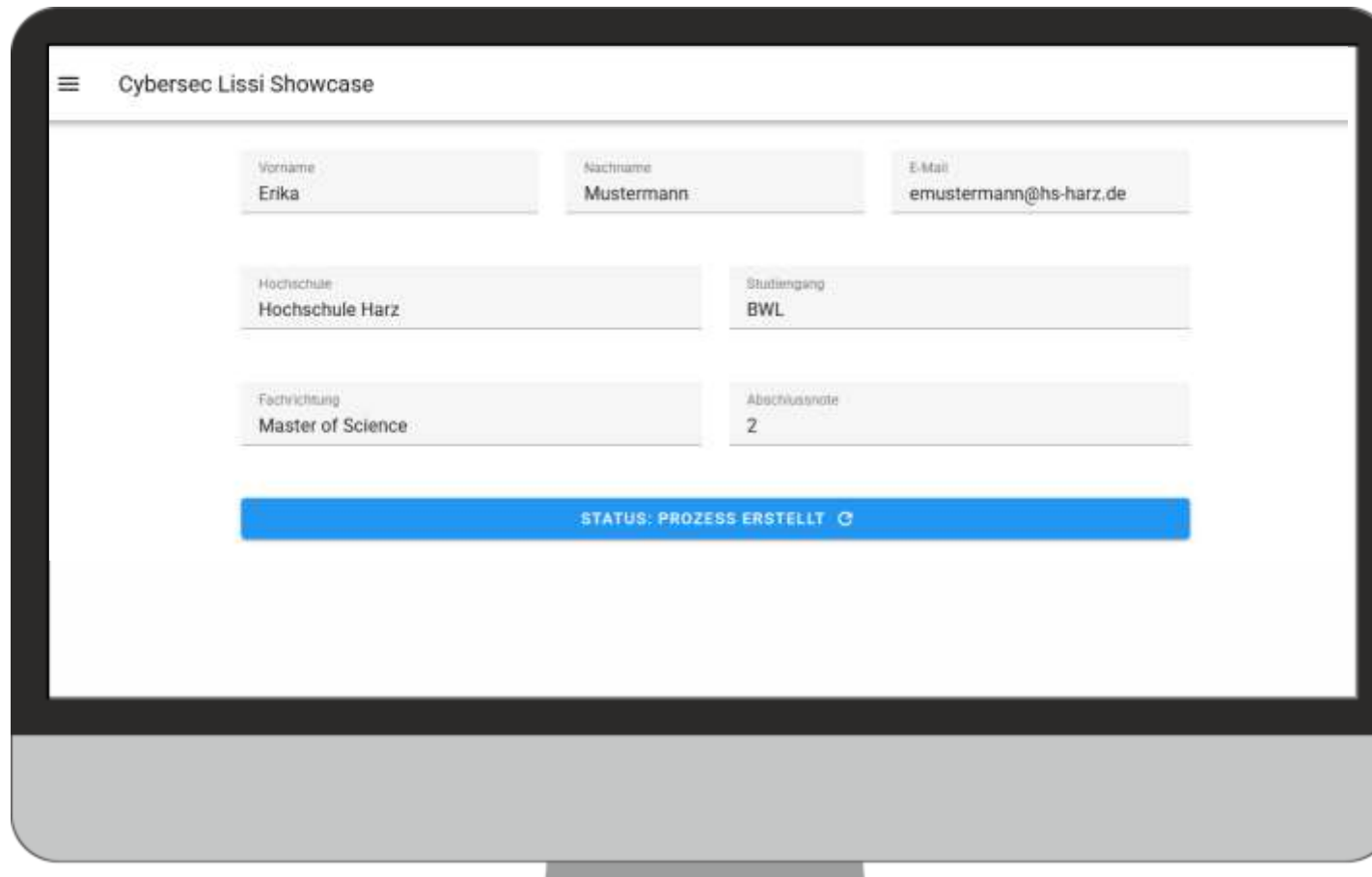
| Name             | Email                  | Institution     | Department            | Degree              | Status                     |
|------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| John Doe         | john.doe@test.de       | Hochschule Harz | Informatik            | Bachelor of Science | 1 Ausgestellt              |
| Erika Mustermann | emustermann@hs-harz.de | Hochschule Harz | BWL                   | Master of Science   | 2 Prozess erstellt         |
| Jane Doe         | jane.doe@test.de       | Hochschule Harz | Tourismus Management  | Bachelor of Arts    | 2 Ausgestellt              |
| Max Mustermann   | max.mustermann@test.de | Hochschule Harz | Wirtschaftsinformatik | Bachelor of Science | 3 Ausgestellt              |
| Robin Test       | rkopitz@hs-harz.de     | Hochschule Harz | Informatik            | Bachelor of Science | 2 Kein Status              |
| Marlies Gollnick | mgollnick@hs-harz.de   | Hochschule Harz | Informatik            | Master of Science   | 1 Bescheinigung ausstellen |

© 2025 Hochschule Harz - MIT License

07.10.2025

# Forschung im Harz

## Die Demonstrator Applikation



The screenshot shows a web application titled "Cybersec Lissi Showcase". It contains a form with the following fields:

| Vorname | Nachname   | E-Mail                 |
|---------|------------|------------------------|
| Erika   | Mustermann | emustermann@hs-harz.de |

| Hochschule      | Studiengang |
|-----------------|-------------|
| Hochschule Harz | BWL         |

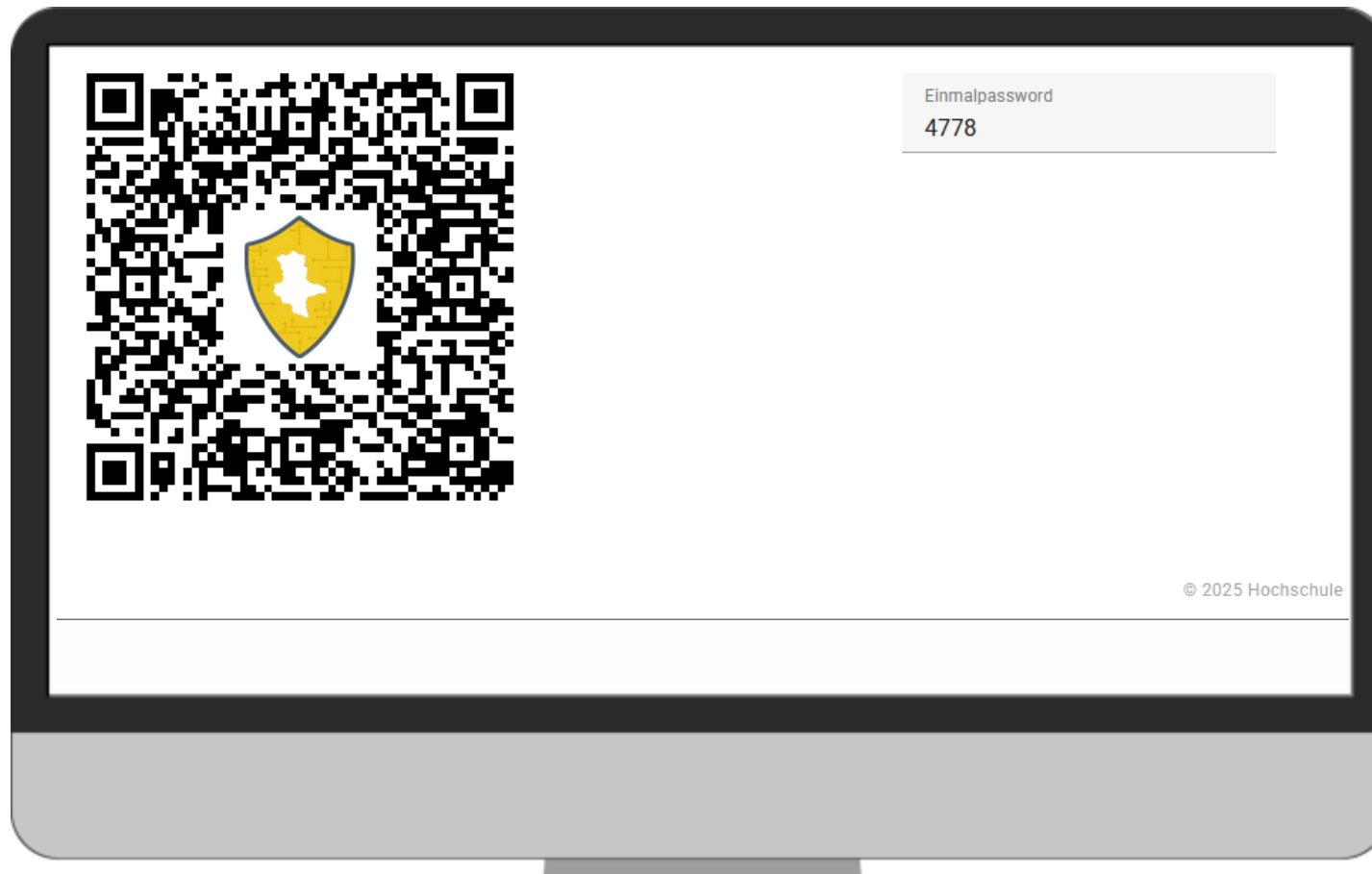
| Fachrichtung      | Abschlussnote |
|-------------------|---------------|
| Master of Science | 2             |

Below the form, a blue status bar displays the text: "STATUS: PROZESS ERSTELLT" with a circular refresh icon.

07.10.2025

# Forschung im Harz

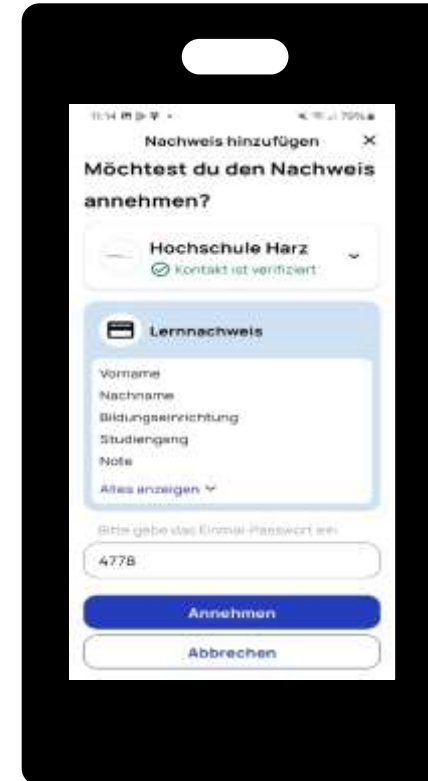
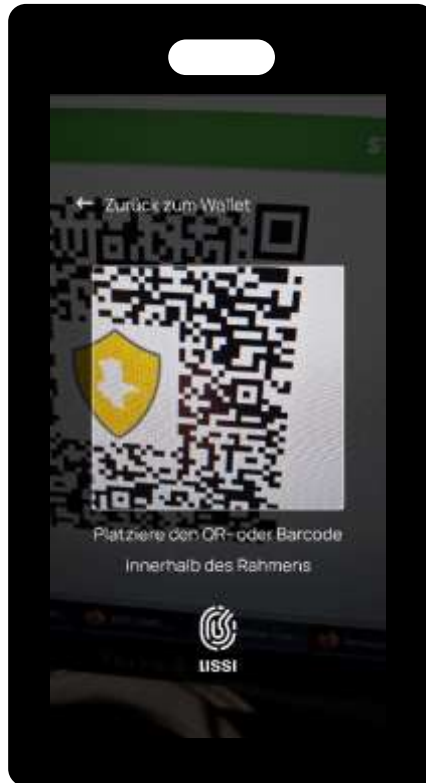
## Die Demonstrator Applikation



07.10.2025

# Forschung im Harz

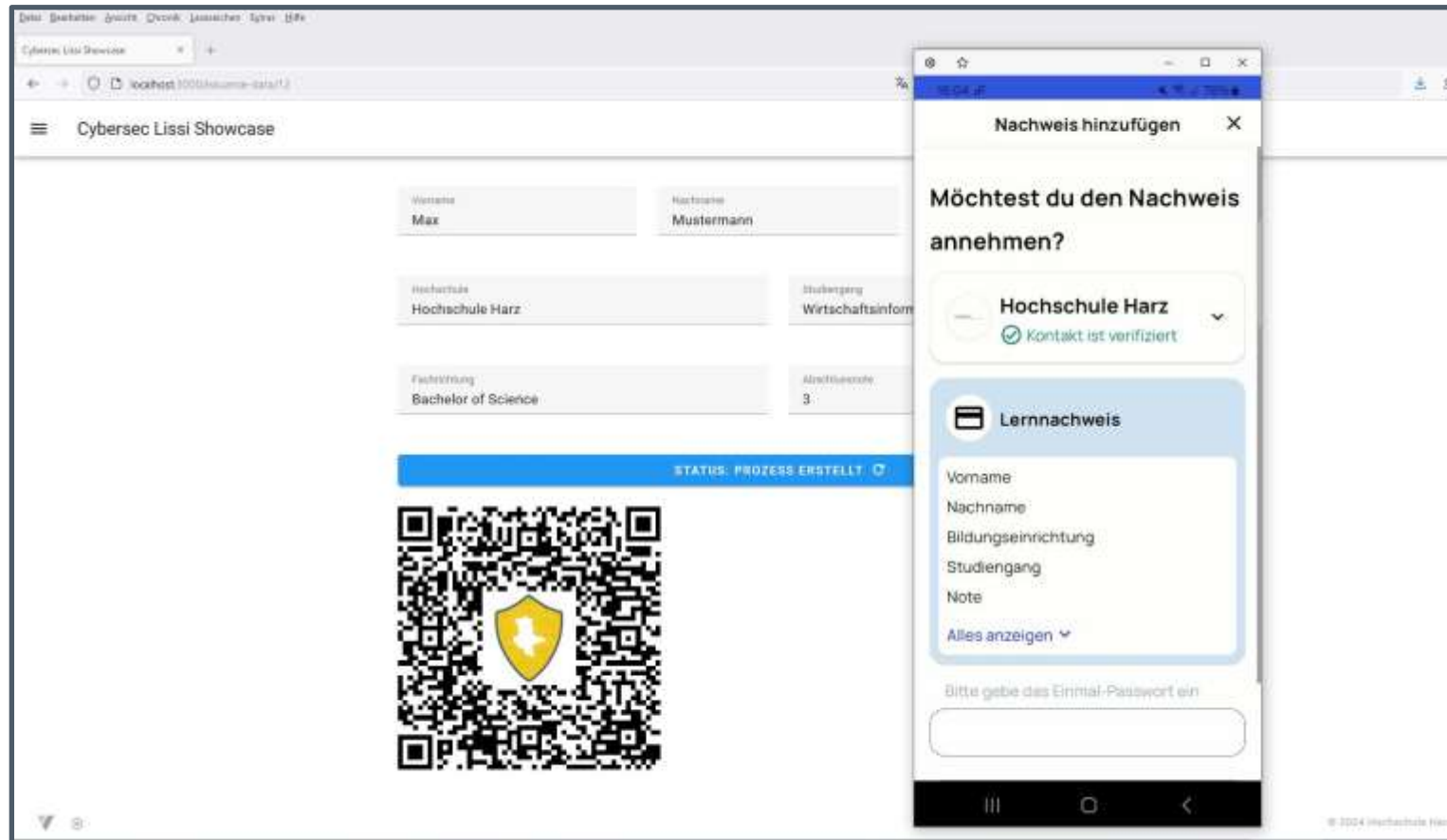
## Die Demonstrator Applikation



07.10.2025

# Forschung im Harz

## Die Demonstrator Applikation



07.10.2025

# Fragen, Kontakte, F&E-Kooperationen



**CYBER | SEC**  
VERBUND LAND SACHSEN-ANHALT

[www.cslsa.de](http://www.cslsa.de)



## Prof. Dr.-Ing. P. Rempel

- Hochschule Harz  
FB Automatisierung u.  
Informatik  
IT-, Daten- und  
Informationssicherheit
- Tel: +49 3943 659369
- E-Mail: [prempel@hs-harz.de](mailto:prempel@hs-harz.de)
- <https://cybersec.hs-harz.de>

## Dr. S. Wefel

- Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg  
Institut für Informatik
- Tel: +49 345 5524725
- E-Mail: [sandro.wefel@informatik.uni-halle.de](mailto:sandro.wefel@informatik.uni-halle.de)
- <https://www.informatik.uni-halle.de/ti/>

## Dr. R. Altschaffel

- Otto-von-Guericke-Universität  
Fakultät für Informatik
- Tel: +49 391 5756048
- E-Mail: [robert.altschaffel@iti.cs.uni-magdeburg.de](mailto:robert.altschaffel@iti.cs.uni-magdeburg.de)
- <https://omen.cs.uni-magdeburg.de/itiamsl/home/index.html>

07.10.2025



**CYBER | SEC**  
VERBUND SACHSEN-ANHALT



MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT  
HALLE-WITTENBERG



▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften



SACHSEN-ANHALT



Finanziert von der  
Europäischen Union