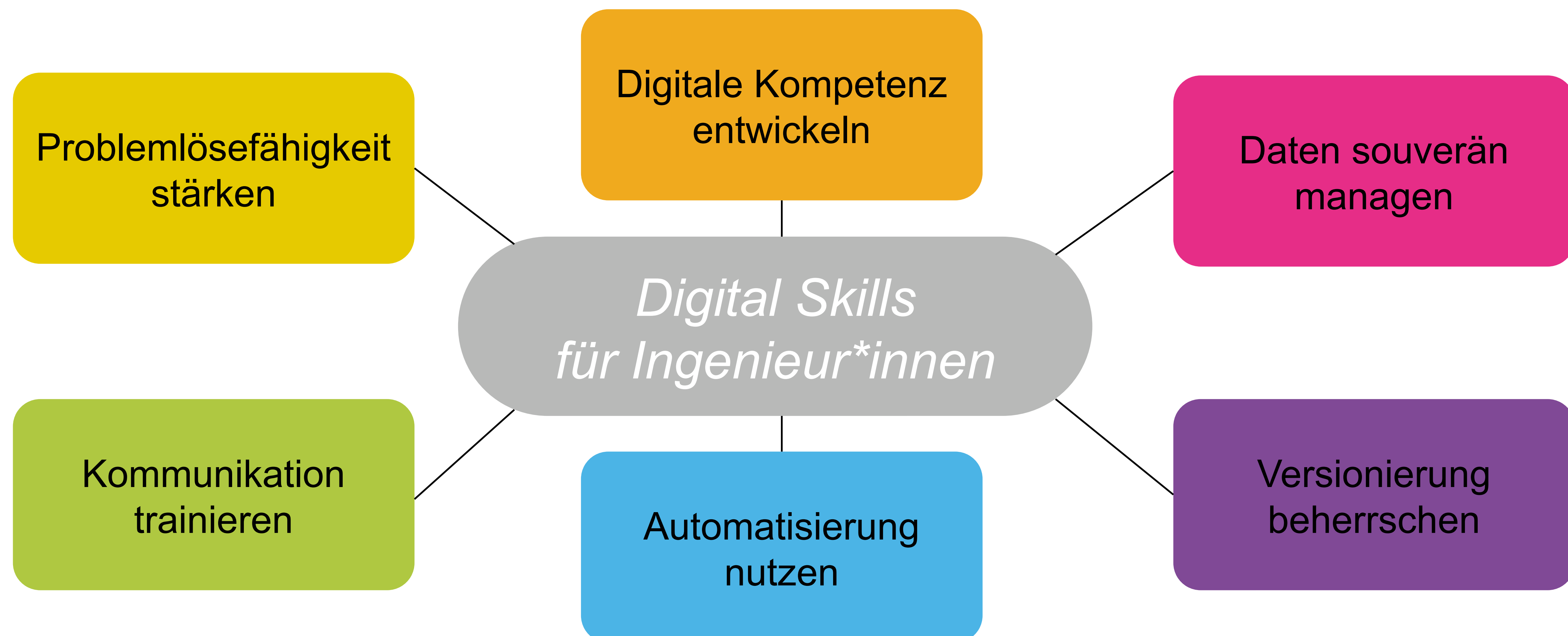


Lehrveranstaltung „*Digital Skills für Ingenieur*innen*“ Eine Lehrveranstaltung zur Förderung digitaler Kompetenzen

Andreas Schaffhauser, M.Sc.; Oliver Boßlet, B.Sc.; Prof. Dr. Damian Weber

Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar), Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Projekt DIGITAM, Teilprojekt 4 - Moduldatenbank

ZIELE

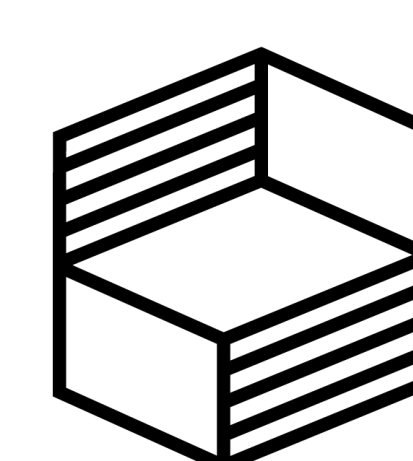


MASSNAHMEN

- **Praxisorientierte Übungen:** Nutzung digitaler Werkzeuge für praxisnahe Ingenieurprobleme.
- **Datenprojekte:** Trainingsbeispiele zu verschiedenen Datenformaten und Datenbanken.
- **Automatisierungsaufgaben:** Einführung in Makros und Skripting zur Prozessoptimierung.
- **Versionierungspraxis:** Versionierung des Codes mittels Git & Co.
- **Präsentationen & Diskussionen:** Förderung der Kommunikationsfähigkeit im Plenum.

WIRKUNG / ERGEBNISSE

- Absolvent*innen erlangen **digitale Souveränität** im Berufsalltag.
- Absolvent*innen können **fundierte, datenbasierte Entscheidungen** treffen.
- Absolvent*innen erlangen **gestärkte IT- und Kommunikationsfähigkeiten**.



Teilprojekt „Moduldatenbank“

Future Skills Profil - Eine Webanwendung für die Sichtbarkeit von Future Skills

Oliver Boßlet, B.Sc.; Andreas Schaffhauser, M.Sc.; Prof. Dr. Damian Weber

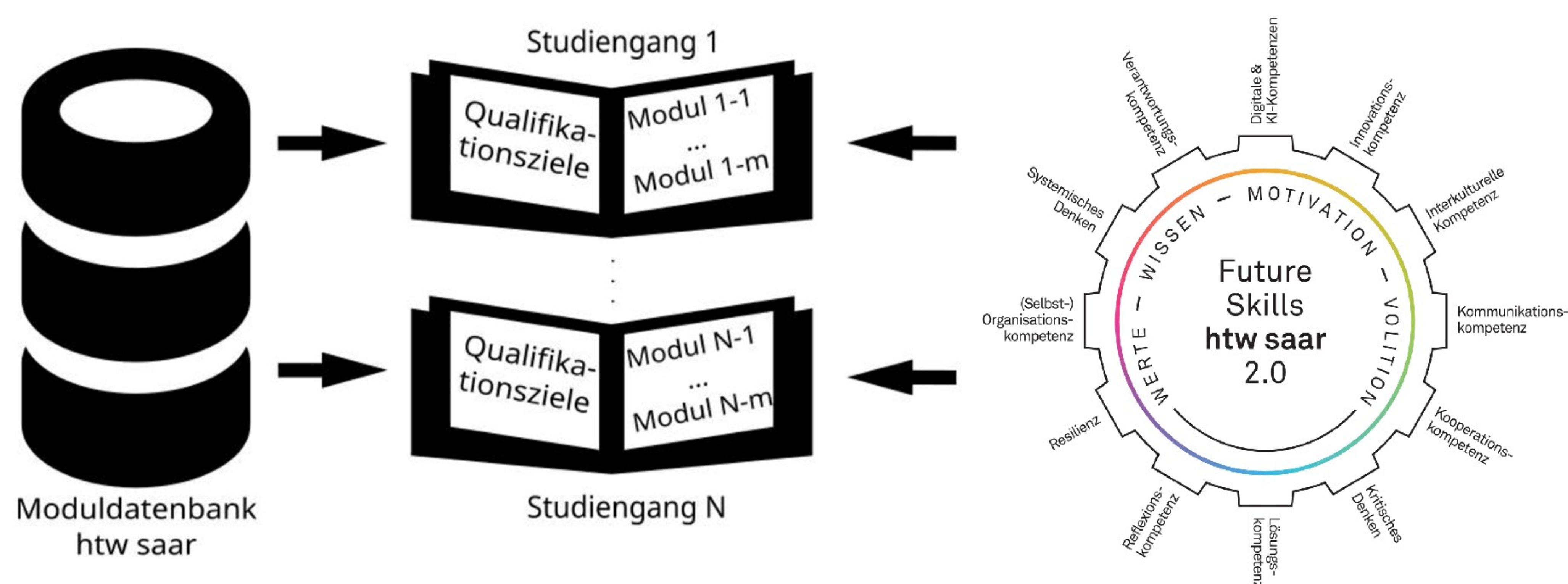
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar)

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Projekt DIGITAM, Teilprojekt 4 - Moduldatenbank

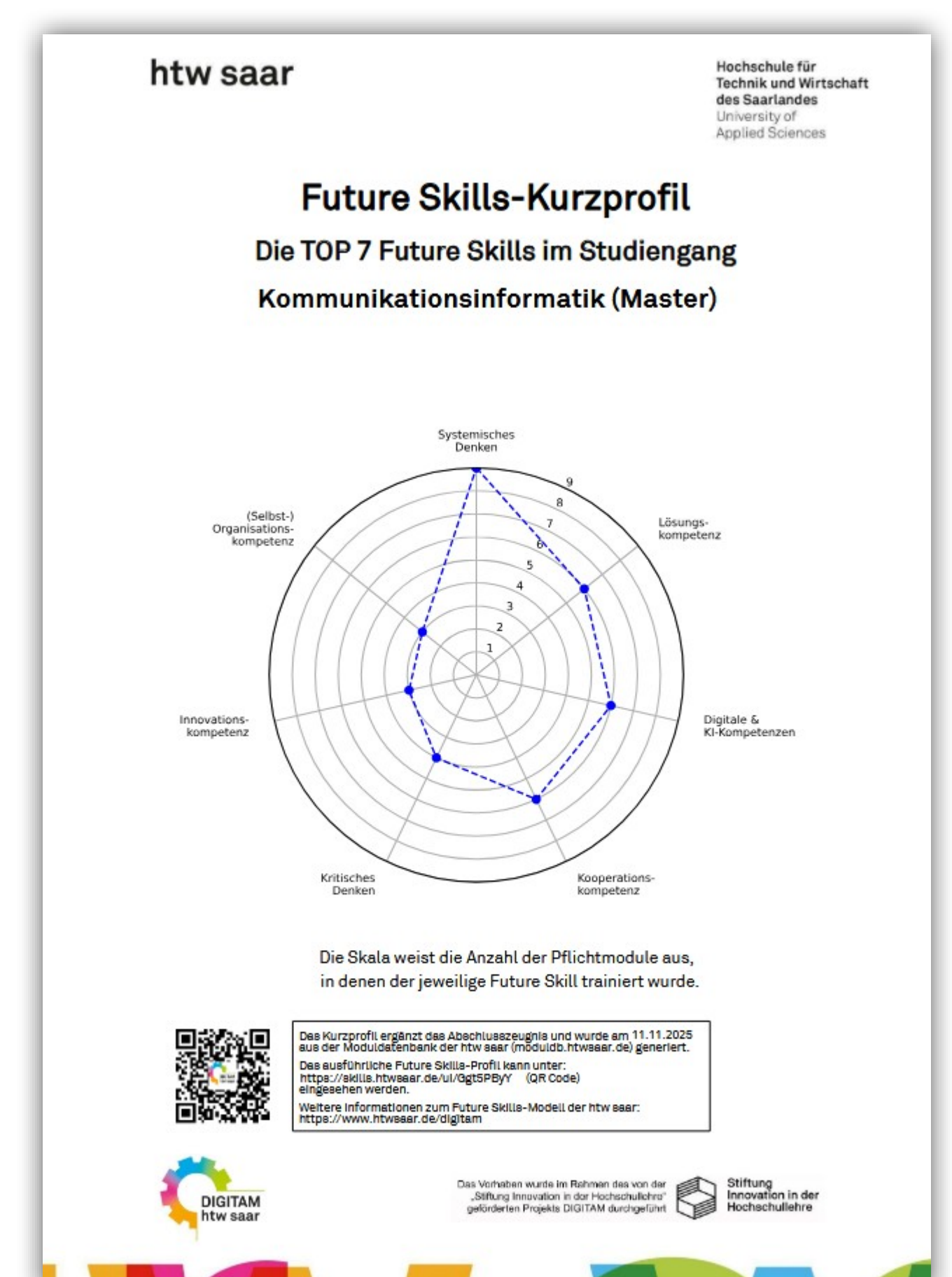
ZIELE

- Verankerung von Future Skills in der Moduldatenbank
- Sichtbarkeit erworbener Kompetenzen gegenüber Arbeitgebern durch entsprechenden Nachweis



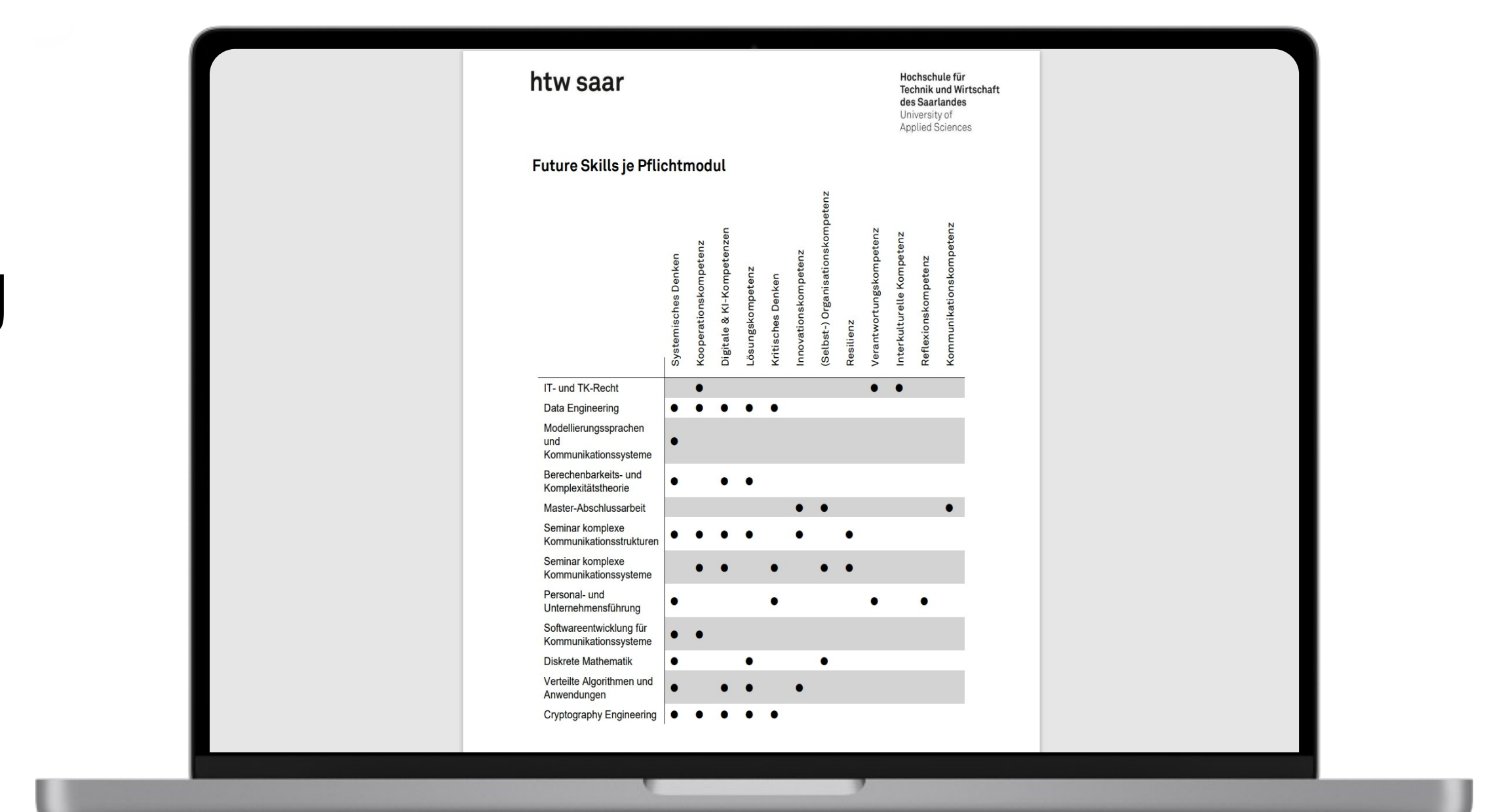
MASSNAHMEN

- Partizipative Entwicklung eines spezifischen Future Skills Konzepts mithilfe der Teilprojekte Didaktik und Koordination
- Bestehende zentrale Moduldatenbank wird um Future Skills ergänzt
- Entwurf und Entwicklung einer Webanwendung zum Abruf eines Future Skills Profil
- Visualisierung von Future Skills durch ein Lernportfolio, welches die eigene Lernbiografie verdeutlicht



WIRKUNG / ERGEBNISSE

- Studienorientierung & Bewusstseinsschaffung.
- Werkzeug zum Vergleich von Future Skills je Studiengang

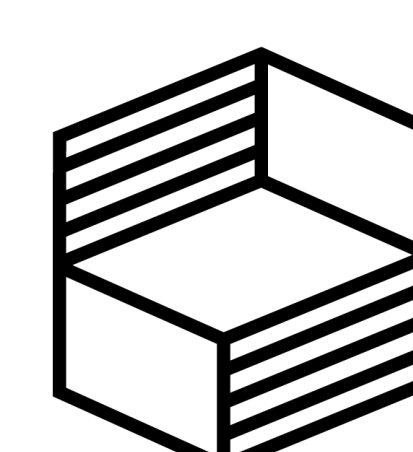


Oliver Boßlet, B.Sc.;
htw saar, Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken
oliver.bosslet@htwsaar.de

Projektleitung DIGITAM: Prof. Dr. Thomas Bousonville,
Vizepräsident Studium, Lehre und Internationalisierung
vp-lehre@htwsaar.de, www.htwsaar.de/digitam



Gefördert von:



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre