



**Dein Studium.
Dein Profil.
Deine Future Skills.**

TP 4 Moduldatenbank

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

Teilprojekt-Aufgaben

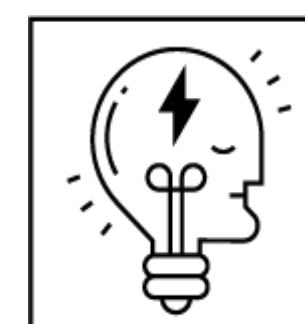
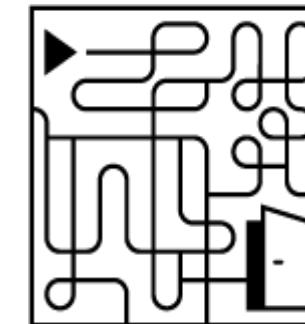
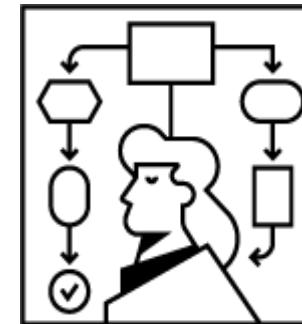
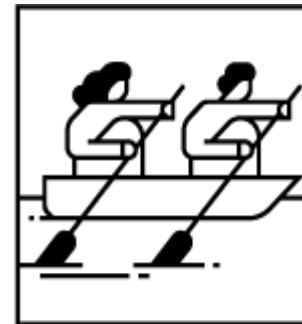
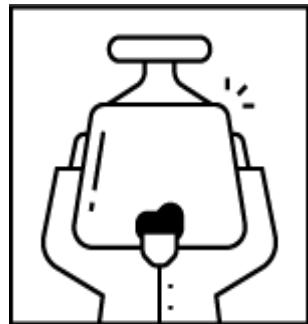


- Future Skills 12er Modell => Datenmodell für Modul-DB ?
- Future Skills Daten => hochschulweit sichtbar ?
- Studierende => Darstellung ihrer Kompetenzen ?
- Lehrende => welche Future Skills in ihren Modulen ?

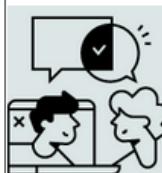
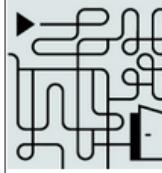


Icons der Future Skills

Piktogramme zur Visualisierung



Definitionen der Future Skills: Auswahl pro Modul

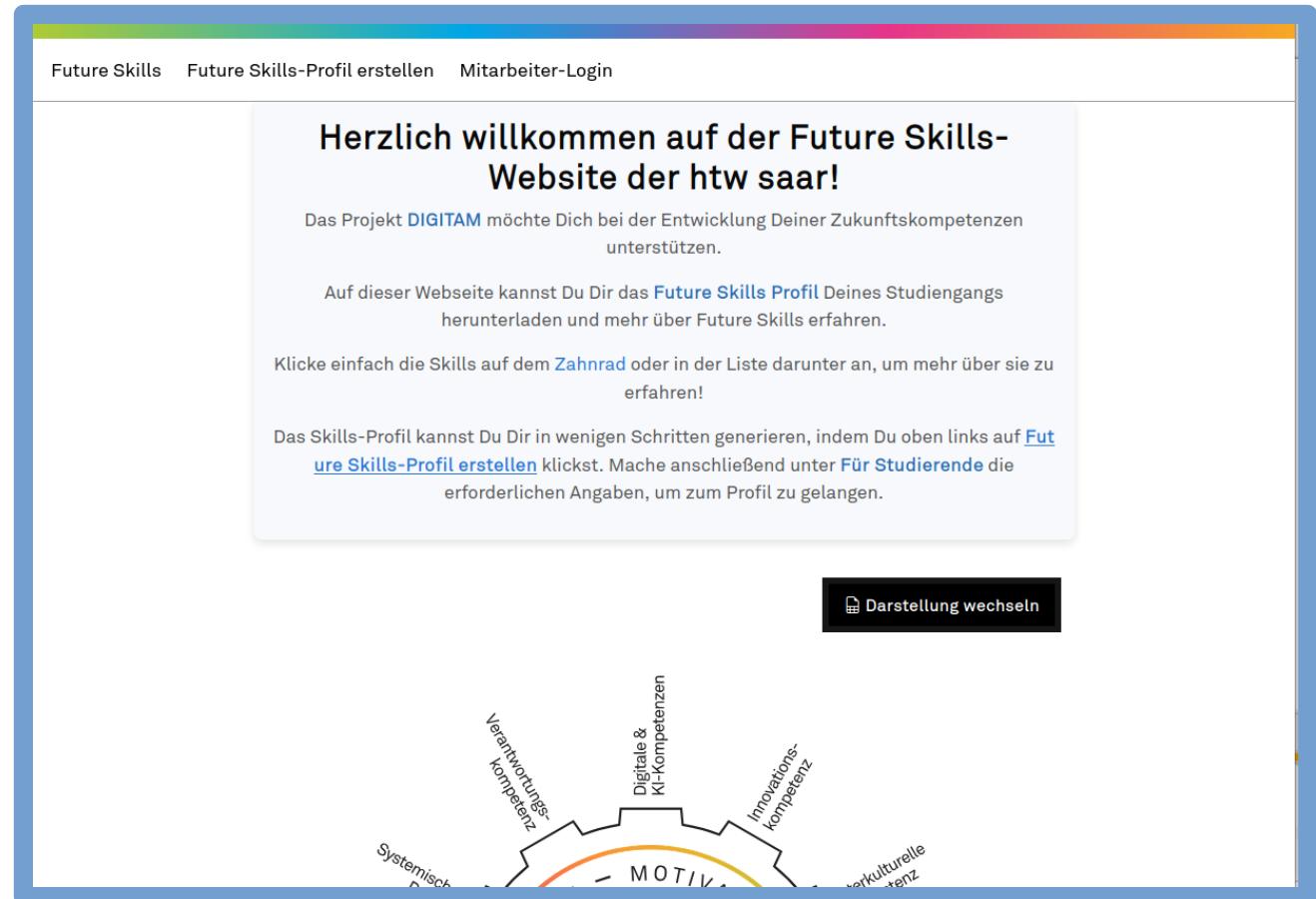
ID	Skill	Definition
S11	Kommunikationskompetenz	 Beschreibt die Kompetenz, Informationen und Gefühle verbal und non-verbal, digital oder analog, adressatengerecht, verständlich und rhetorisch ansprechend kommunizieren zu können. Sie umfasst die Fähigkeit zur Empathie, zum aktiven Zuhören und zur Anpassung des eigenen Verhaltens an Kommunikationspartner/innen und die jeweilige Situation.
S13	Lösungskompetenz	 Setzt sich aus mehreren anderen Future Skills zusammen, die eine Person befähigen komplexe Problemstellungen zu verstehen, zu analysieren und Lösungen zu entwickeln, und die, je nach Kontext der Problemstellung und Phase des Lösungsprozesses variieren können.
S18	Digitale und KI-Kompetenzen	 Digitale und KI Kompetenzen sind die Kompetenzen, die eine Person befähigen digitale Medien, KI-Anwendungen und Technologien zu nutzen, zu gestalten und zielführende Anwendungsmöglichkeiten zu erkennen. Dazu gehört auch den Einfluss der digitalen Medien und Technologien auf die Arbeitswelt und den Alltag zu verstehen und deren Potentiale und Grenzen einschätzen zu können und Informationen kritisch mithilfe digitaler Hilfsmittel auf deren Wahrheitsgehalt zu prüfen.

Future Skills Webseite

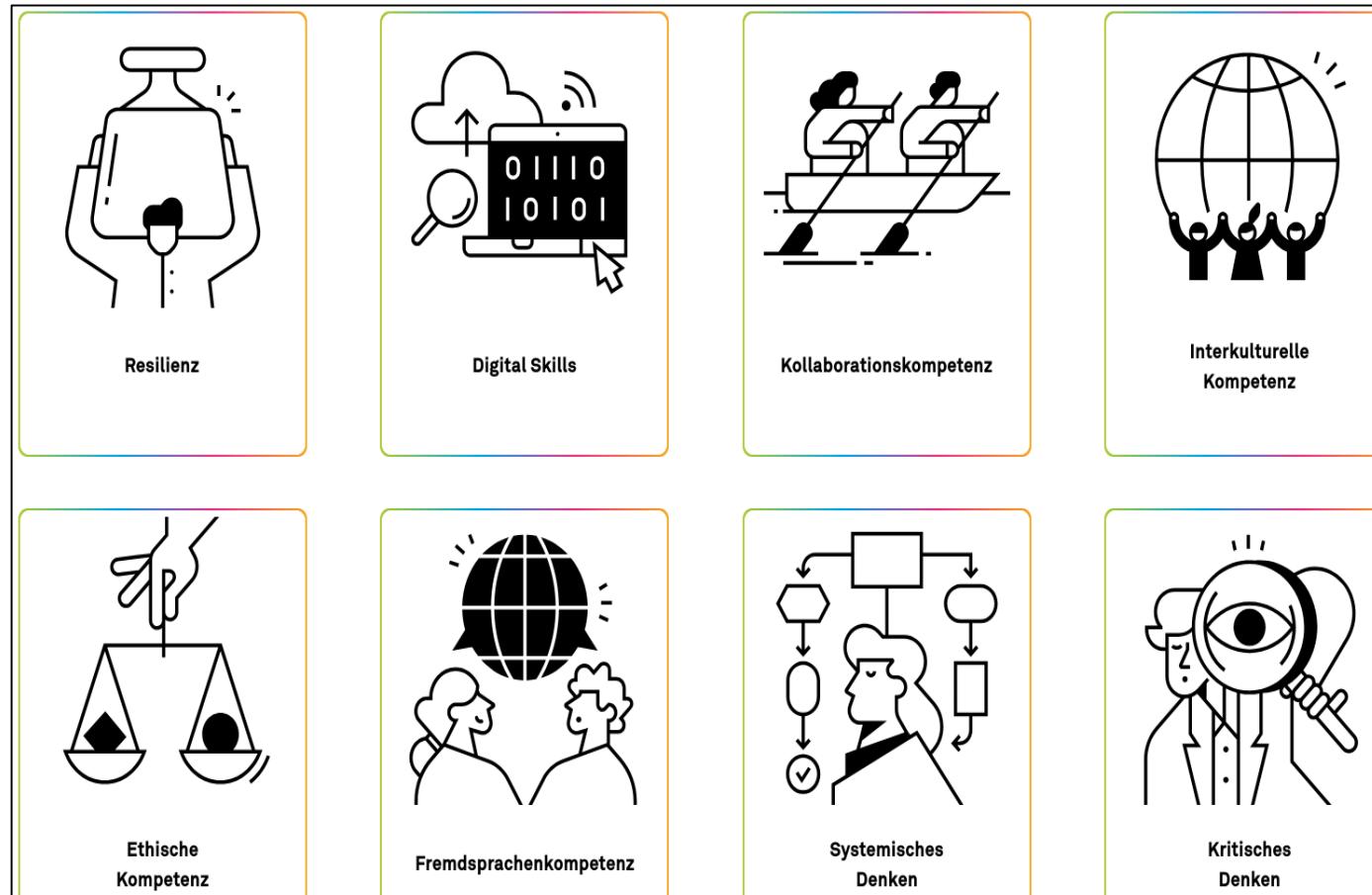
Webseite skills.htwsaar.de

interaktiv – intuitiv – interoperabel

Queries, Maintenance, Sharing



Future Skills Webseite skills.htwsaar.de



Definitionen

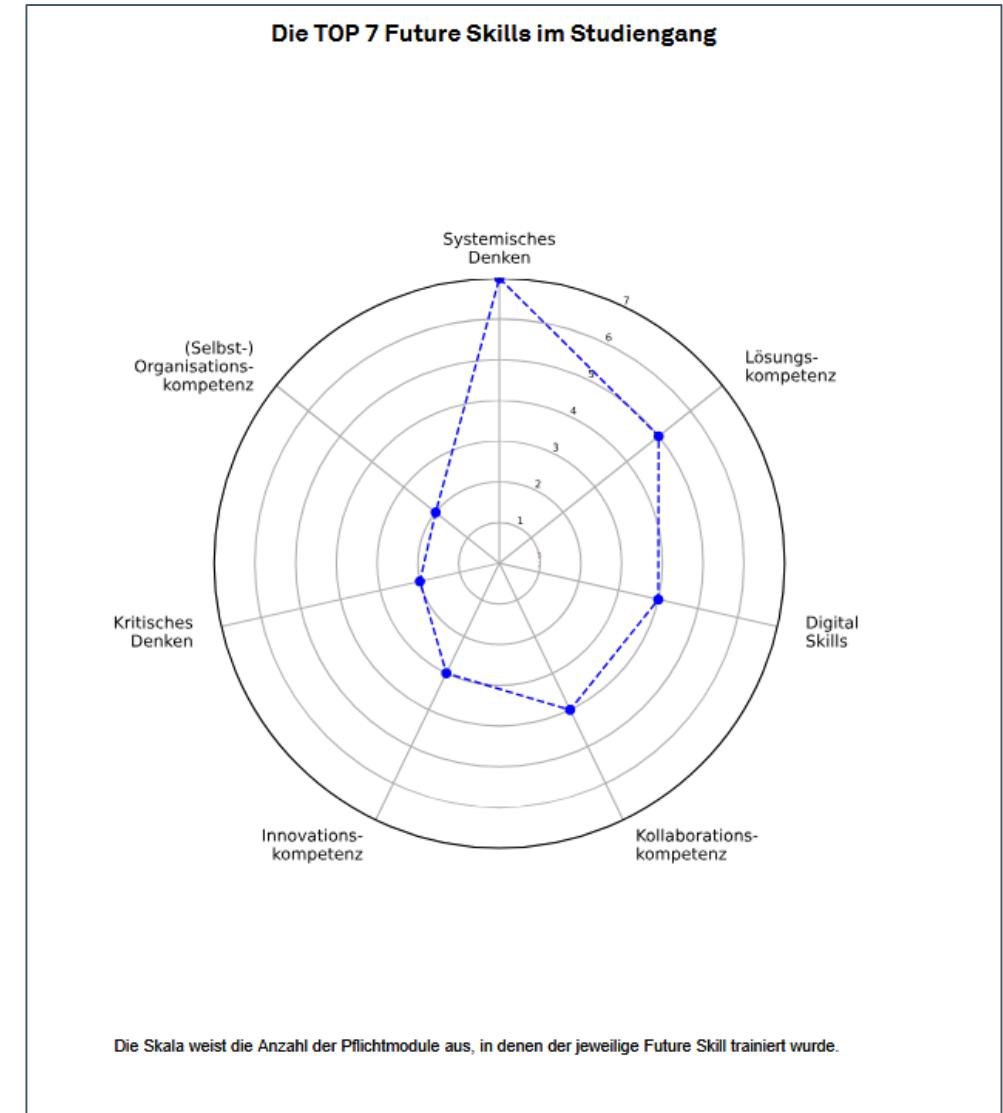
Erläuterungen

Handreichungen

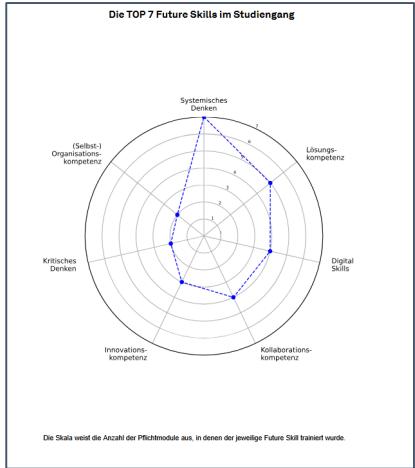
Profilerstellung

Future Skills Profil

- Future Skills-Profil als PDF oder PNG
- Erstellung Portfolio
- Future Skills der Studiengänge
- Visualisierung als Radar Chart (Spiderweb)



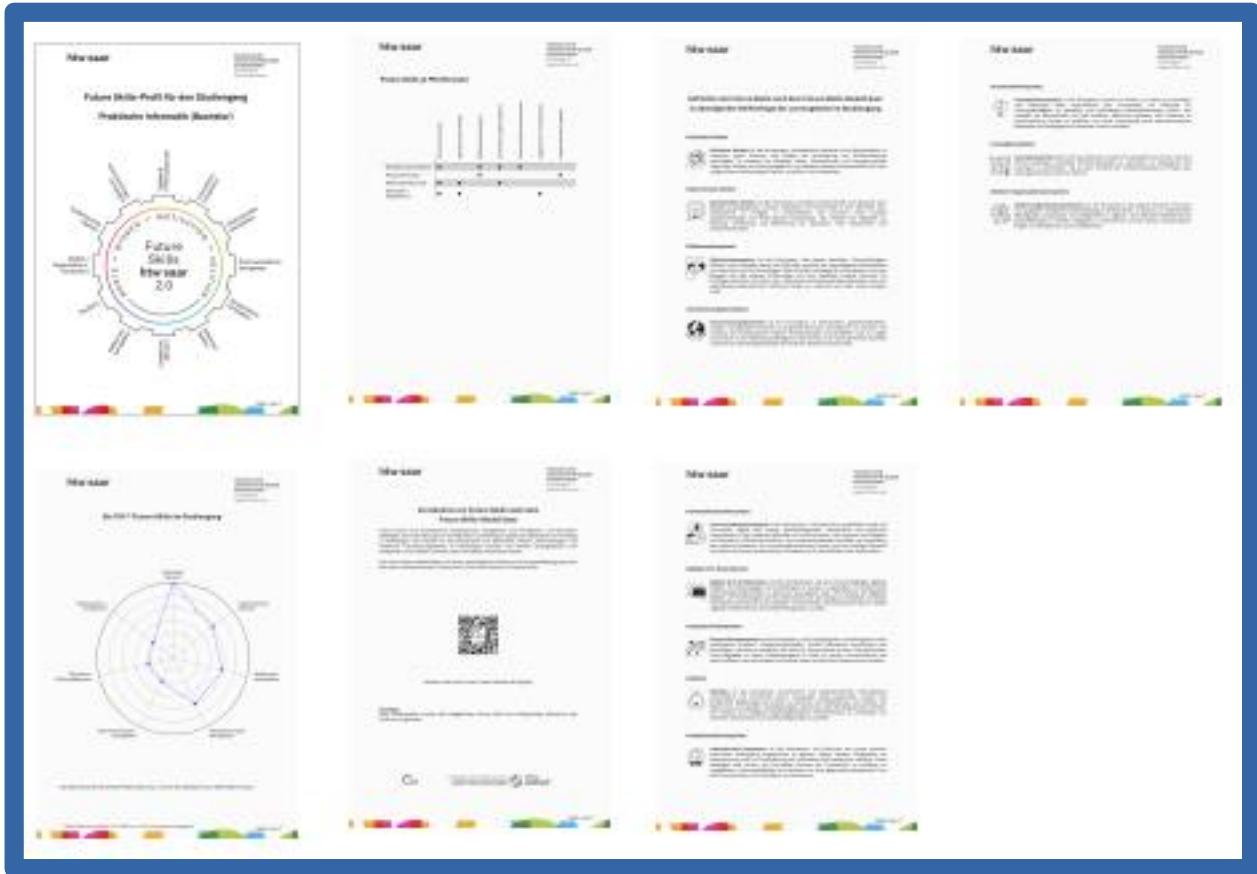
Future Skills Profil



im Studiengang
geförderte Skills

Future Skills je Pflichtmodul

	Systemisches Denken	Lösungskompetenz	Digital Skills	Kollaborationskompetenz	Innovationskompetenz	(Selbst-)Organisationskompetenz	Kritisches Denken	Interkulturelle Kompetenz	Ethische Kompetenz & Nachhaltigkeit	SubMarketing
IT- und TK-Recht										
Cryptography	•	•	•	•	•	•				
Engineering										
Modellierungssprachen und Kommunikationssysteme										
Softwareentwicklung für Kommunikationssysteme										
Data Engineering										
Master-Abschlussarbeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Diskrete Mathematik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verteilte Algorithmen und Anwendungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Berechenbarkeits- und Komplexitätstheorie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Implementierung: unabhängig und robust

100 % On-Premises und entwickelt @htwsaar

100 % Open-Source Pakete

ohne Abhängigkeiten

keine Lizenzen,

kein Abo

kein Software as a Service

keine Cloudanwendung



Kontakt

TP 4 Moduldatenbank

Prof. Dr. Damian Weber,

Oliver Boßlet B.Sc.,

Andreas Schaffhauser M.Sc.

htw saar

Hochschule für
Technik und Wirtschaft
des Saarlandes
University of
Applied Sciences



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre