



Zielsetzung:

Entwicklung eines KI-gestützten Lernmanagement-Systems, welches Studierende individuelle Lernpfade zur Verfügung stellt und Dozierende jederzeit den Kenntnisstand der Studiengruppe widerspiegelt.



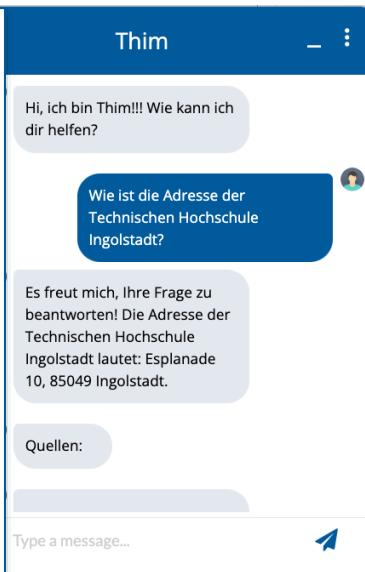
Projektlaufzeit:

08/2021 – 12/2025

Der Lernassistent: der Chatbot



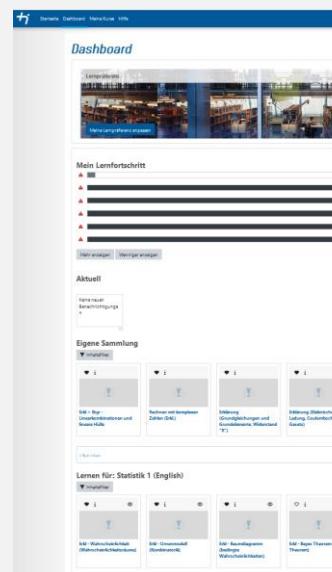
Der **Chatbot** ist ein automatisierter, KI-basierter Learning Assistant, der als **persönlicher Tutor**, durch Kursmaterialien und einem Large-Language-Model, Informationen zum jeweiligen Modul bereitstellt.



Die Lernübersicht: das Dashboard



Das **Dashboard** liefert den Studierenden einen **individualisierten Überblick** über erbrachte Leistungen, geplante Lernaktivitäten und KI-basierte, inhaltliche Empfehlungen.

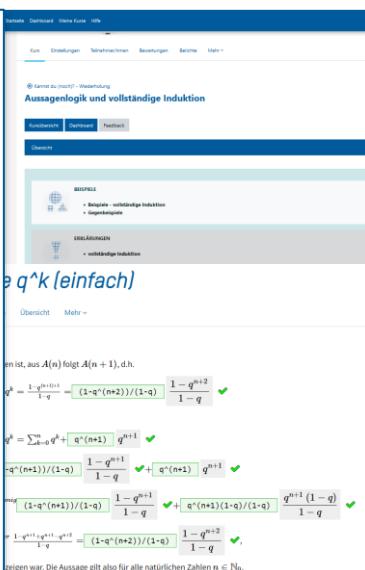


Studierende

Die Lerneinheiten: die Learning Nuggets



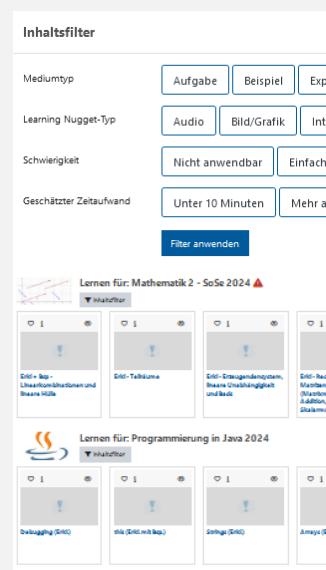
Learning Nuggets (LN) sind in sich geschlossene, kompakte und wiederholbare **Lerneinheiten** mit klar formuliertem Lehrziel, die im selbstregulierten Studium (Selbstlernphase) absolviert werden.



Der Weg zum Ziel: der Lernpfad



Ein **individualisierter Lernpfad** bietet den Lernenden eine Sequenz von aufeinander abgestimmten, thematisch verknüpften **Lerneinheiten** in Form multimedialer sowie interaktiver Materialien.



Interesse an Kooperation?
 Dann melden Sie sich gerne!

Prof. Dr. Katherine Roegner
 (Projektleitung)

katherine.roegner@thi.de

Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Hof
 (Projektleitung)

hans-joachim.hof@thi.de

Prof. Dr. Sebastian Apel (Projektleitung)

sebastian.apel@thi.de

Peter Huck
 (Projektkoordination)

peter.huck@thi.de