Micro Degree Programme der Leibniz AI Academy

Entwicklung – Implementierung – Sicherung des Lernerfolgs

Prof. Dr. Elke Katharina Wittich I Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)
Leibniz Universität Hannover

eu.daad.de
Vom Konzept zur Praxis: Wege zur Implementierung von Microcredentials an Hochschulen
mainhaus Stadthotel Frankfurt am Main, 4. + 5. Dezember 2025

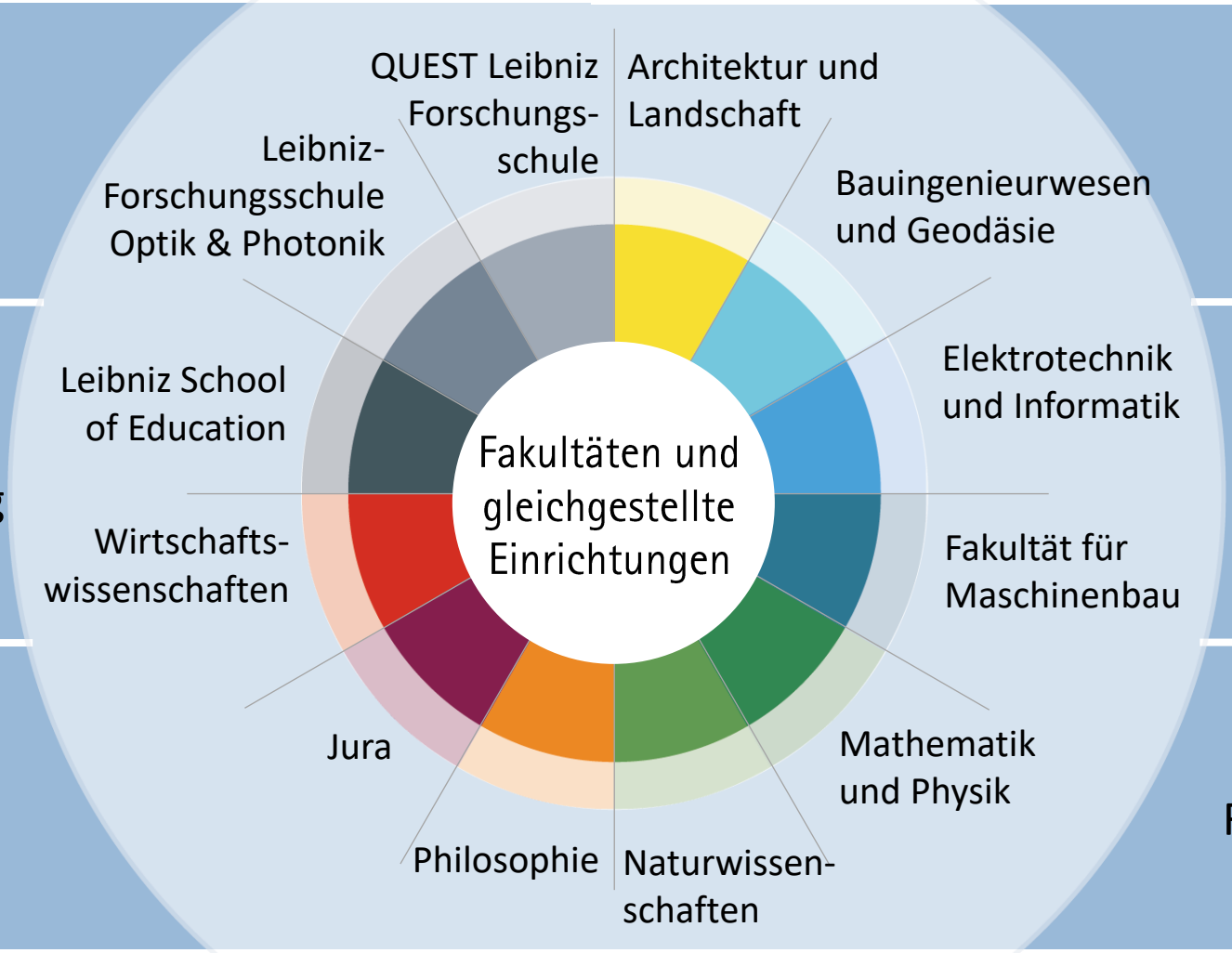
Organigramm Hochschule

Leibniz Universität Hannover

Präsidialstab

Zentrale Universitätsverwaltung

Zentrale Einrichtungen



Stabsstellen

Gemeinsame Einrichtungen

Fakultätsübergreifende Forschungseinrichtungen

LEIBNIZ AI Academy

AI Micro Degree Programme der Leibniz Universität

Wie können wir dafür sorgen, dass Menschen in vielen verschiedenen Anwendungsfeldern rasch mit KI umgehen können, obgleich sie fachlich völlig unterschiedliche Voraussetzungen dafür haben?

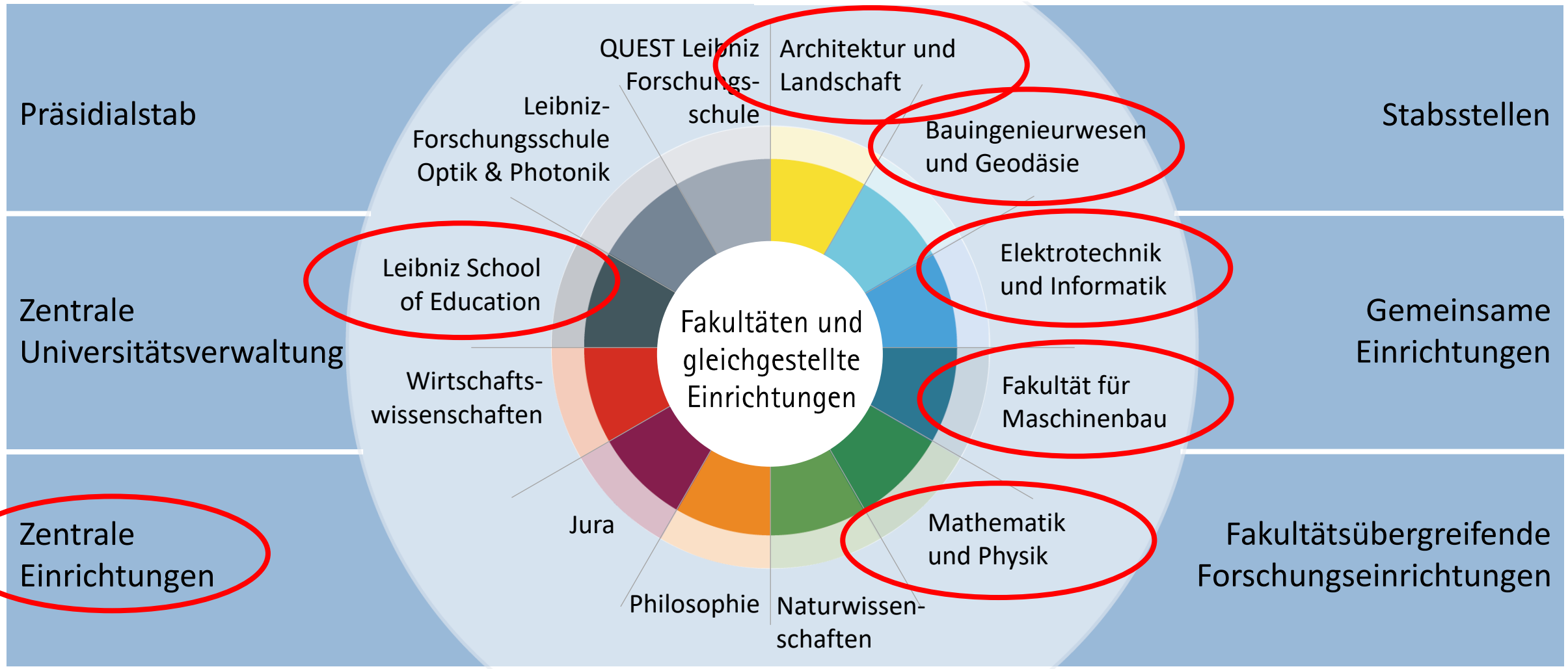
Es macht ja einen Unterschied, ob man an einer Fakultät für Informatik studiert oder an einer philosophischen Fakultät.

AI Micro Degree Programme der Leibniz Universität

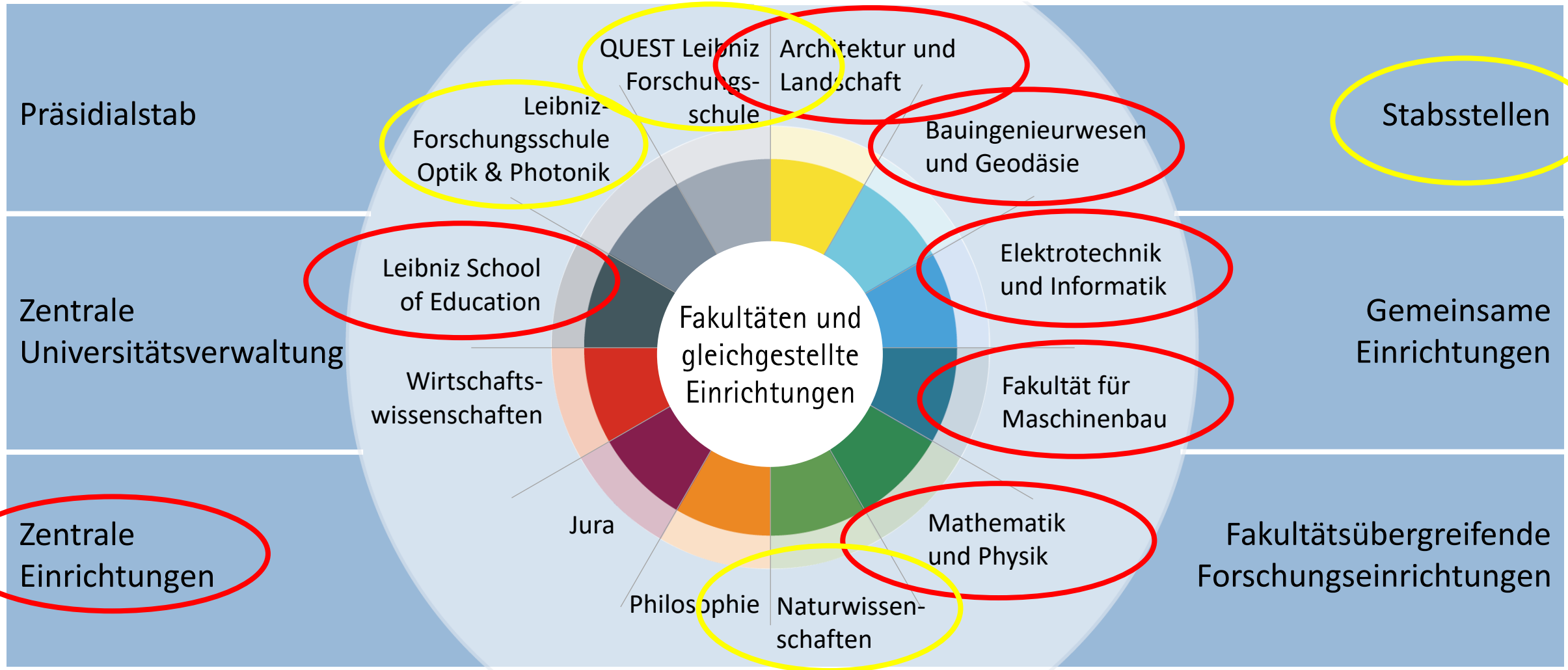
"Das Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung und Etablierung eines transcurricularen, disziplinübergreifenden Micro-Degree-Programmangebots "Leibniz AI Academy" an der Leibniz Universität Hannover (LUH), in dem Studierende aus unterschiedlichen Studiengängen Kompetenzen im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) erwerben. Die Kurse werden zusätzlich als Weiterbildungsangebot für Interessierte aus der Industrie und anderen Organisationen angeboten."

Förderung in der Initiative „Künstliche Intelligenz in der Hochschulbildung" durch das BMBF/ BMFTR und das Land Niedersachsen 12/2021 bis 11/2025.

Organigramm Hochschule



Organigramm Hochschule



AI Micro Degree Programme der Leibniz Universität

AI and Production

AI and Health

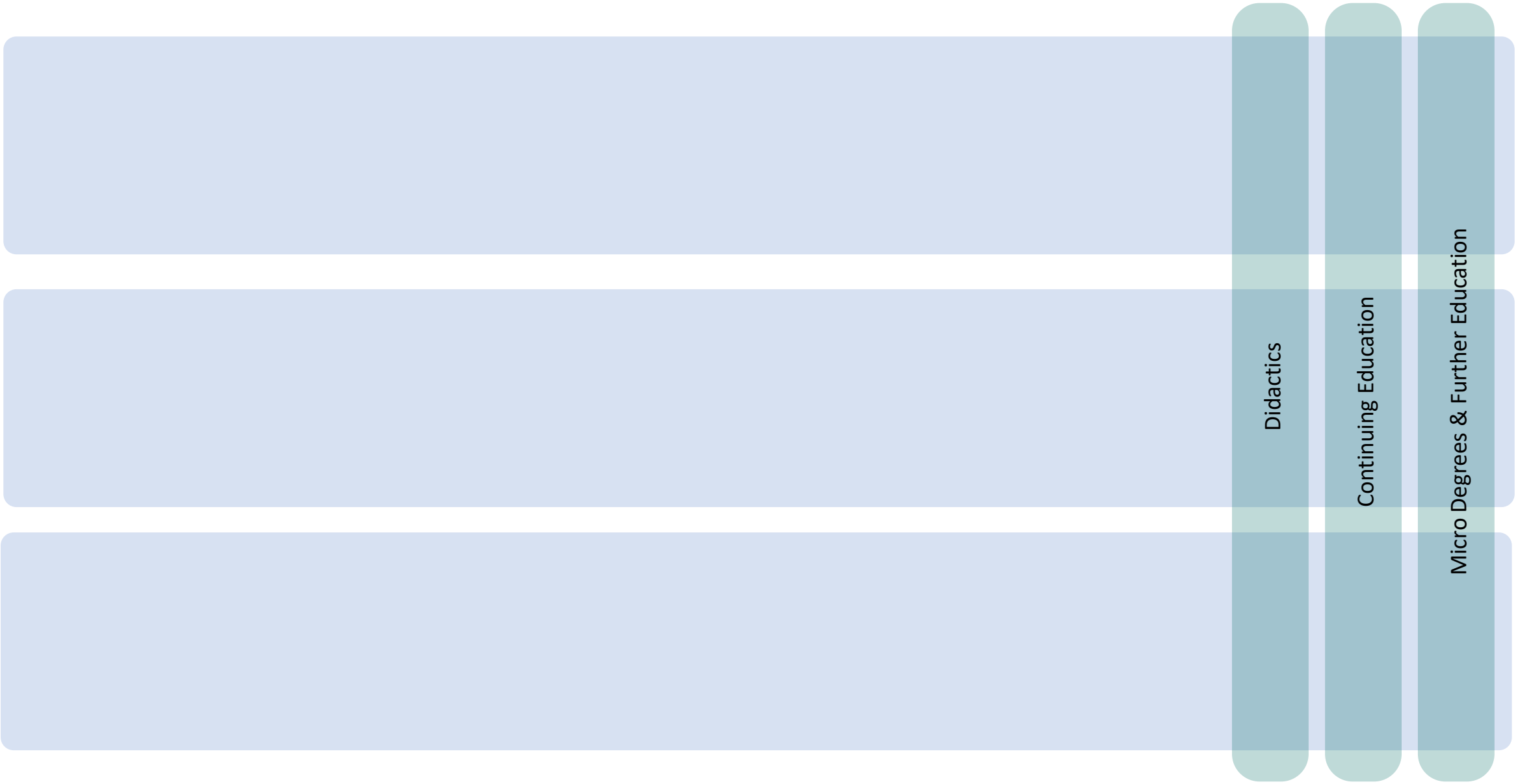
AI and Engineering

AI and Geodetic Science

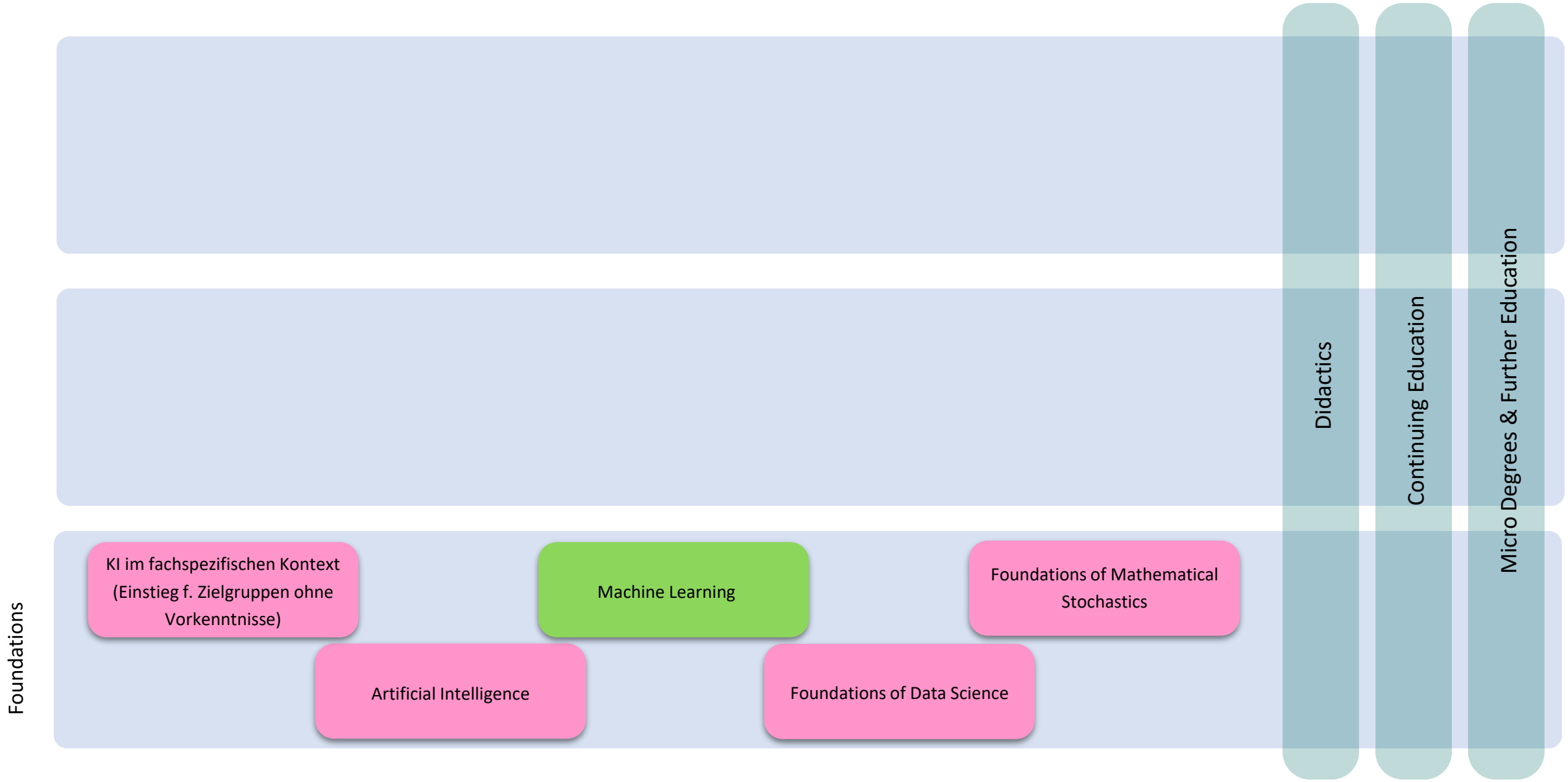
AI and Education

AI and ….

Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)



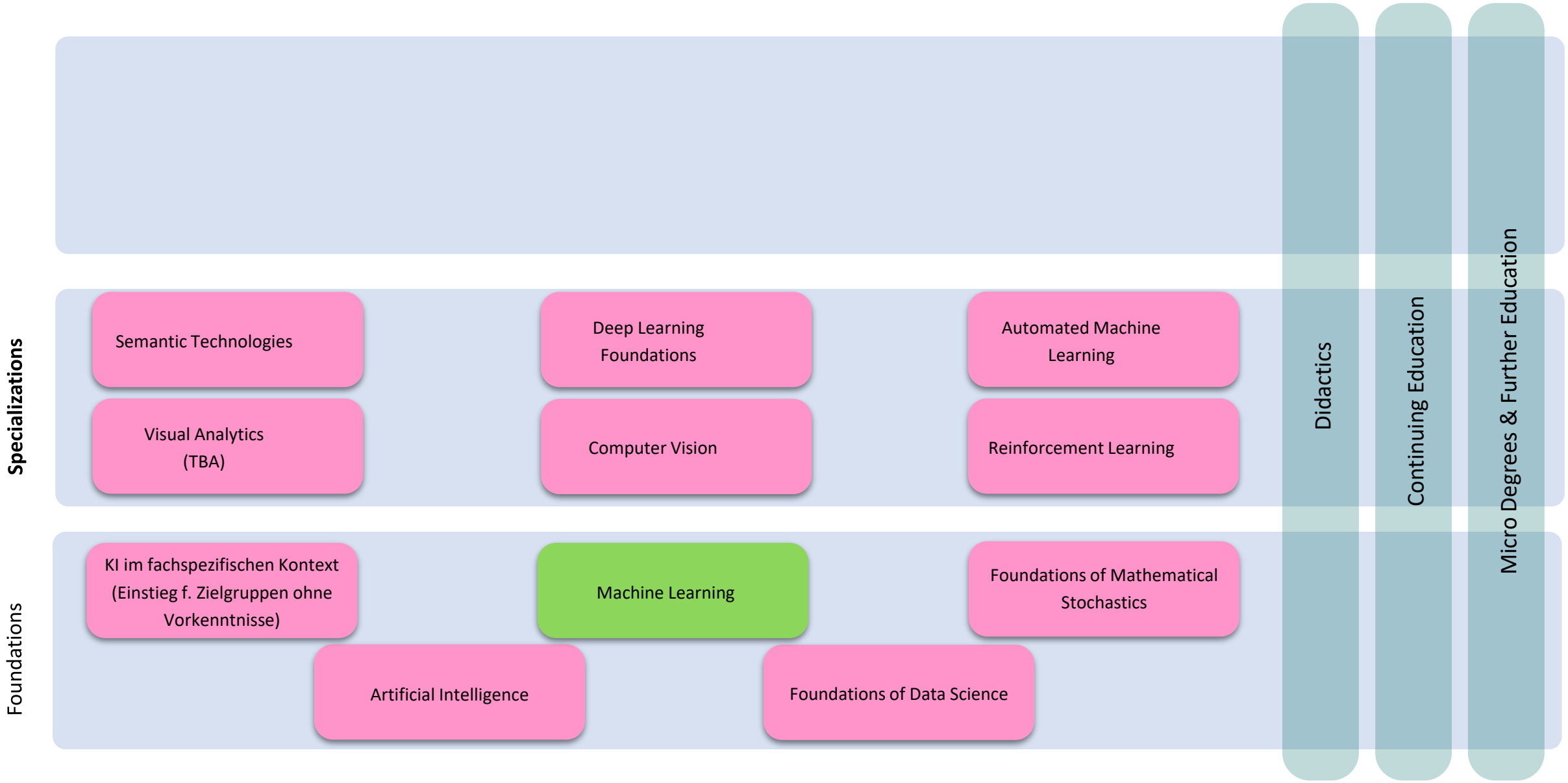
Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)



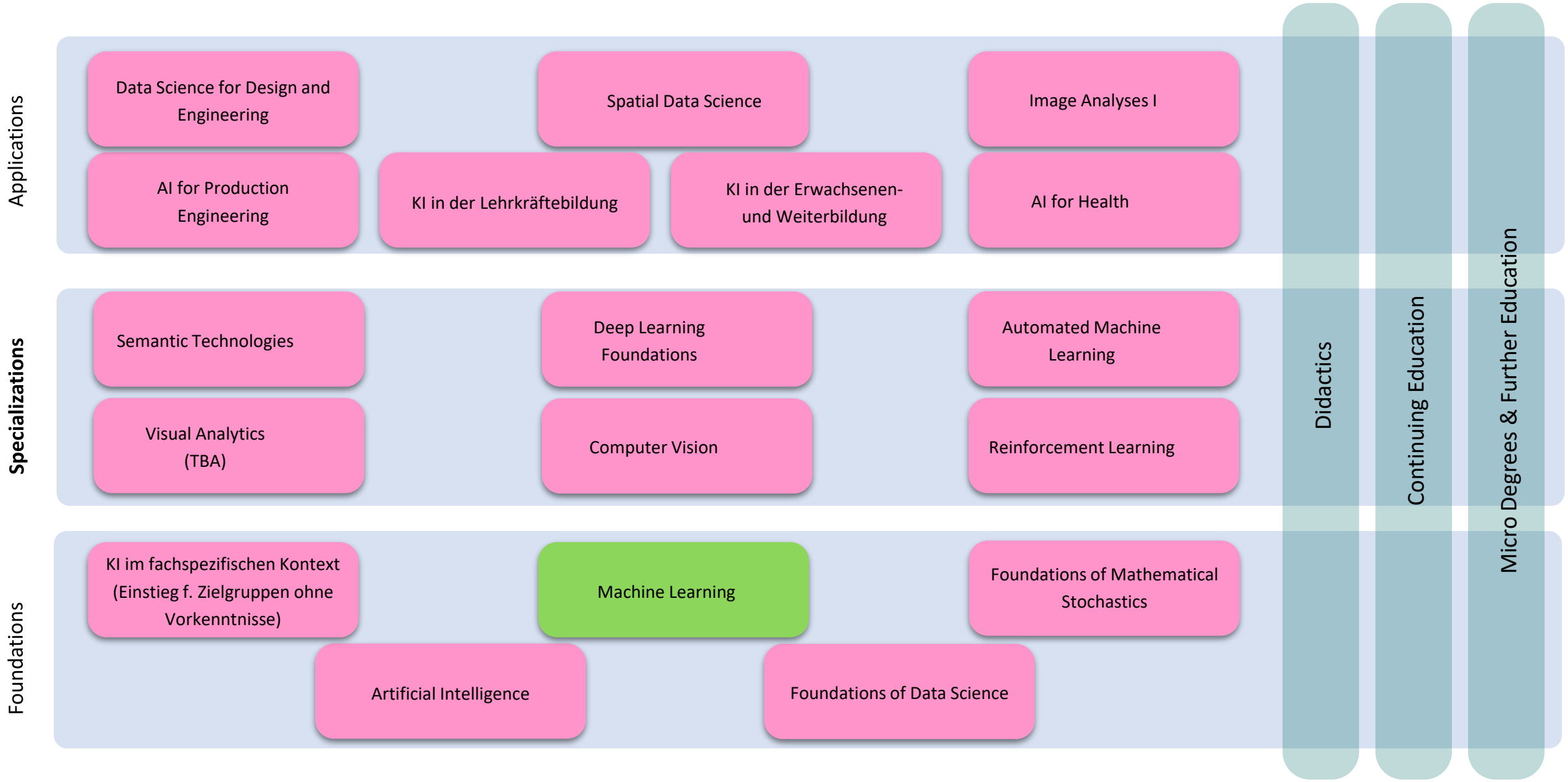
LEIBNIZ AI Academy

Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)

Leibniz Universität Hannover



Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)

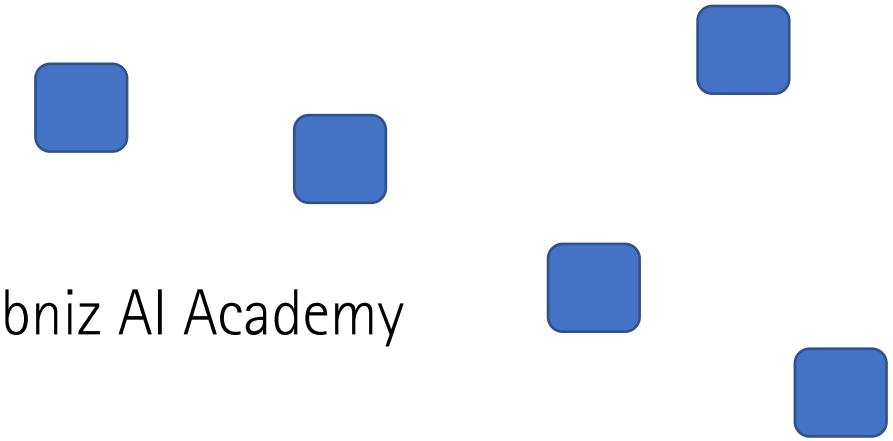


Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)

LEIBNIZ AI Academy

Leibniz Universität Hannover

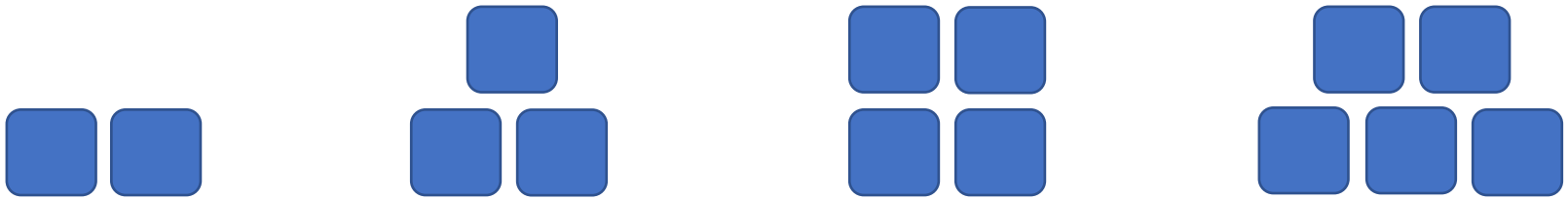
! Not recommended for students with little CS/engineering background



Micro Credentials der Leibniz AI Academy

Micro Degree Programme der Leibniz AI Academy

Core	Basic	Standard	Advanced
10 ECTS	15 ECTS	20 ECTS	25 ECTS



LEIBNIZ AI Academy

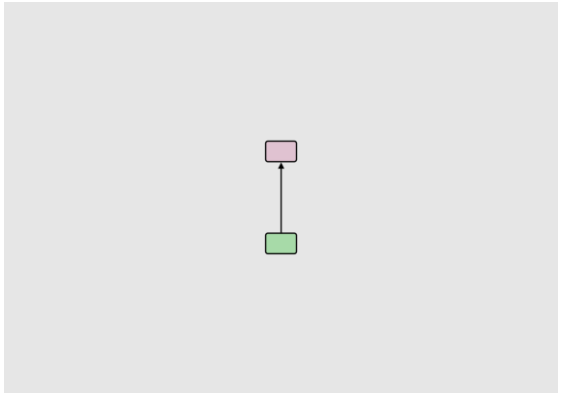
© https://ec.europa.eu/education-in-the-eu/

Leibniz AI Academy: Micro Degree-Modelle

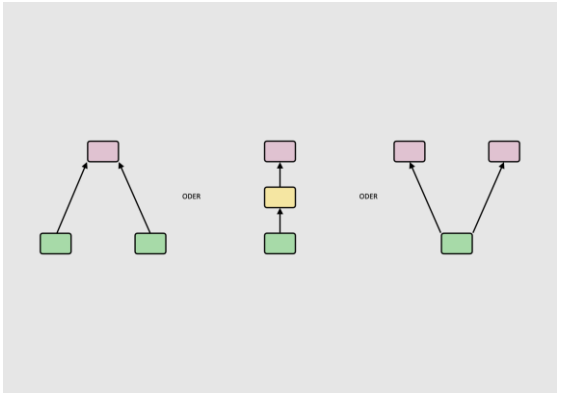
Leibniz Universität Hannover

Core	Basic	Standard	Advanced
10 CP = 2 courses	15 CP = 3 courses	20 CP = 4 courses	25 CP = 5 courses

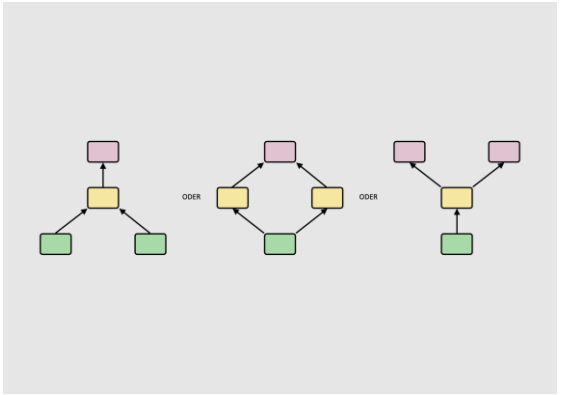
Core



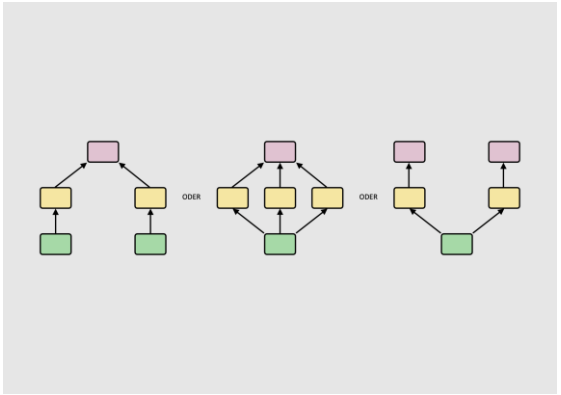
Basic



Standard



Advanced



LEIBNIZ AI Academy

Leibniz AI Academy: Schema aller Kurse und Entwicklungsaktivitäten (Didaktik, Zertifizierung, Weiterbildung)

LEIBNIZ AI Academy

Leibniz Universität Hannover

! Not recommended for students with little CS/engineering background

Woran man denken sollte:

--- Am besten weiß man das Präsidium oder Rektorat hinter sich!!!
--- Bitte die Hochschulverwaltung vom ersten Tag an einbinden und auch an die Qualitätssicherung denken!!!

Ungelöste Fragen in Deutschland:

--- Wo genau lagern wir die digitalen Lernangebote, wenn Plattformen wie der KI-Campus nicht nachhaltig staatlich gefördert werden?
--- Wann werden wir in Deutschland eine Infrastruktur vorfinden, die die Ausgabe und sichere Verwahrung von digitalen Micro Credentials und Micro Degrees ermöglicht?

Vielen Dank!

https://www.ai-academy.uni-hannover.de/de

Fragen bitte an

microcredentials-luh@zew.uni-hannover.de