

KI-Weiterbildung an der Potsdam Graduate School

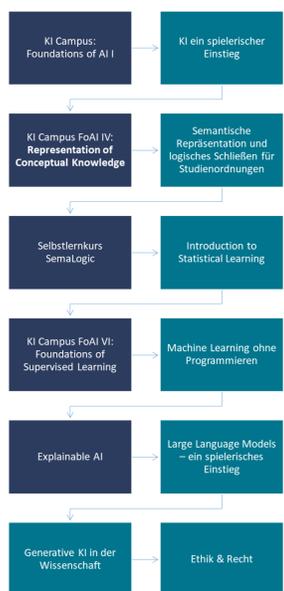
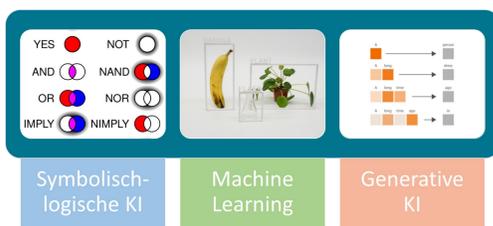
Die Potsdam Graduate School (PoGS) ist das Kompetenz- und Beratungszentrum für junge und fortgeschrittene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Nach dem Motto **„Fördern. Weiterbilden. Vernetzen.“** unterstützen wir Promovierende, Postdocs und Qualifizierungsprofessor*innen durch finanzielle Förderung, zielgruppenspezifische Weiterbildungen sowie Beratungs- und Vernetzungsangebote für Karrieren inner- und außerhalb der Wissenschaft. Wir stehen für ein hohes Maß an Qualität und Vielfalt attraktiver Angebote, professionell und überfachlich ausgerichtet.

Weiterbildungsprogramm

Künstliche Intelligenz in der Wissenschaft

Ein breites Programm zu Grundlagen und Typen Künstlicher Intelligenz sowie Ihren Anwendungsfeldern bietet die PoGS Orientierung zu einer zentralen Herausforderung der Wissenschaft: Wie wird KI von einem disziplinären Projekt der Informatik zu einem sinnhaften und hilfreichen Mittel von Forschung, und Lehre und allgemein für die akademische Welt? Der PoGS-Ansatz ist: Überblick schaffen, Optionen aufzeigen, Funktionsweise vermitteln und Raum zur Aneignung schaffen.

Dafür adressieren wir drei maßgebliche Arten von KI aus dem Bereich der datenbasierten KI sowie der Wissensrepräsentation.



Im Fokus liegt die Vermittlung grundlegender Konzepte, um die Verbreitung von KI-Wissen und Fertigkeiten in die Fächer und Arbeitsgruppen anzustoßen. Informatisches Fachwissen wird zudem mit Input aus den Ethik, Recht und Hochschuldidaktik flankiert. Zu den adressierten Anwendungsgebieten zählen:

- Forschung mit Machine Learning,
- Einsatz von generativer KI in Lehre & Forschung,
- Expertensysteme in akademischer Verwaltung.

Das jährlich stattfindende Programm nimmt bis zu 12 Teilnehmende auf.

Zusammenfassender Überblick

Zielgruppe	Alle Disziplinen (jenseits Informatik), alle Qualifikationsphase
Umfang	7 Workshops (10 Tage), 5 Selbstlerneinheiten
Dauer	6 Monate Workshops + 3 Monate max. für Zertifikatsleistung
Kosten	UP-Angehörige (-immatrikulierte) 94-140 €, andere: 2500-3000€.



Datenkompetenzzentrum QUADRIGA

Das Datenkompetenzzentrum QUADRIGA vereint die vier Disziplinen Digital Humanities, Verwaltungswissenschaft, Informatik und Informationswissenschaft entlang der drei Datentypen Text, Tabelle und Bewegtes Bild am Wissenschaftsstandort Berlin-Brandenburg.



Verbundpartner



Unser Ansatz

Was tun wir?

Mittels Fallstudien werden in den Forschungsorten spezifische Fragestellungen behandelt. Die Datensätze, Standards und Methoden werden in den Lernorten in fallstudienbasierte, zielgruppenspezifische und kompetenzorientierte QUADRIGA Educational Resources transformiert.



Try it!

Exemplarische Fallstudie

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium für Bildung und Forschung



Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU