

# KI-Forschung in Schleswig-Holstein

## KI-Anwendungsbereiche und ★ neue Professuren

-  **Architektur, Bau**
-  **Bildung**
  -  Lehren und Lernen in der digitalen Welt mit den Schwerpunkten Learning Analytics und Machine Learning
  -  KI & Bildung
-  **Energie und Smart City**
  -  Künstliche Intelligenz für den nachhaltigen Umbau unserer Energiesysteme
-  **Ethik**
  -  Ethical, Legal, and Social Aspects of AI
-  **Hardware für KI**
-  **Industrie, Technik, Telekommunikation**
-  **KI-Theorie und -Grundlagen**
  -  Hybride KI
-  **Lebenswissenschaften, Chemie, Agrarbereich**
-  **Materialwissenschaften**
-  **Medizin, Gesundheit, Pflege**
  -  KI-basierte Risikoerkennung und digitale Behandlungsunterstützung in der Medizin
  -  Intelligente Biosignalverarbeitung
  -  KI in der medizinischen Anwendung
-  **Meereswissenschaften**
  -  Marine Data Science
-  **Mobilität**
-  **Software Engineering**
  -  Künstliche Intelligenz und Software Engineering
-  **Text und Sprache**
  -  KI & Data Science
-  **Tourismus und Kultur**
-  **Umwelt, Klima, Geografie, Geologie**
-  **Verwaltung**
-  **Wirtschaft**
  -  Künstliche Intelligenz in der Mensch-Maschine-Interaktion

Die KI-Themenkarte zeigt über Symbole die KI-Anwendungsbereiche in Schleswig-Holstein: Je mehr Institutionen an einem Standort an den gleichen Anwendungsbereichen arbeiten, desto größer werden die Symbole jeweils in den türkisen Kreisen dargestellt. In den grau hinterlegten Kreisen sammeln sich dagegen die KI-Anwendungsfelder, die eine Institution an ihrem Standort exklusiv bearbeitet. Ausgewertet wurden KI-Publikationen sowie Projekte auf Basis von Interviews und Fragebögen, mit Stand September 2021.

