

Hochschule Koblenz

aktuelle Entwicklungen

29.01.2025

Ausschuss für Hochschulfragen
der Stadt Koblenz



Studium und Lehre

- Ehrungen für Professorinnen
 - Prof. Dr. Sybille Treude - Landeslehrpreis RLP
 - Prof. Dr. Mareike Heinzen - Professorin des Jahres (UNICUM-Stiftung)
- Steigerung der Studierenden in Dualen Studiengängen um +29%
- Zugang zu KI für alle Lehrenden und Studierenden
- Neue Studiengänge in Planung
 - Sustainable Transformation Management
 - Robotik und KI (Vollzeit, Teilzeit, dual)
- Förderung der Hochschule durch das Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit mit 2 Mio. Euro für die Laborausstattung im Studiengang „Robotik und KI“

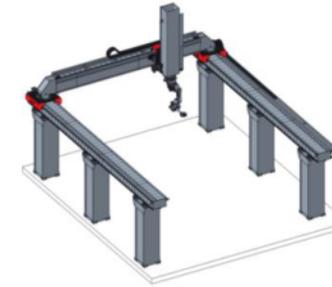
Warum Robotik und KI ?

- Robotik (insbesondere Roboterautomation) und KI sind Wachstumsmärkte des 21. Jahrhunderts
- Neue Massenmärkte in der Robotik entstehen:
 - Automation mit Cobots und Industrierobotern im Bereich Handhabung und logistische Prozesse
 - Medizin und Pflege
 - Land- und Forstwirtschaft
 - Logistik, Baugewerbe, Rettungswesen, Consumer, etc.
- „KI“ (kognitive Robotik) bildet einen Schwerpunkt in den Robotersystemen der Zukunft

Robotik in der Anwendung

Roboter im Umfeld von Produktions- und Fertigungsprozessen

- Gelenkarm
- Portal (Linearroboter)
- SCARA
- Paralleler Roboter



• Mobile und Serviceroboter



• Humanoider Roboter



4NE-1



Tesla Bot



Phoenix

• Mikro-, Nanoroboter, Mikroroboter

Forschung – Drittmittel 2024



- ▶ Erfolgreicher Tag der Forschung (29.10.2024)
- ▶ Steigerung der Drittmittelleinnahmen um 52%

Haushalt 2025/26

- **Haushaltsentwurf 2025/26**
 - Anhebung der Mittel im Sachhaushalt
 - Ausgleich für Personalkostensteigerungen im Grundhaushalt (nicht Zielvereinbarungsmittel)
 - aber:

	<u>Koblenz</u>	<u>Durchschnitt ohne HS KO</u>
<u>Haushaltsansätze 2025-2026/ HS</u>	43.344.700,00	
Studierende (2023)	8.708	
€/Stud	4.977,57	6.470,39
Studis gewichtet MINT Faktor 1,5		
€/Stud	4.021,78	5.102,45