

„Humanoide Robotik und Mensch-Technik-Interaktion“ - *HARMONIK* -

HARMONIK:

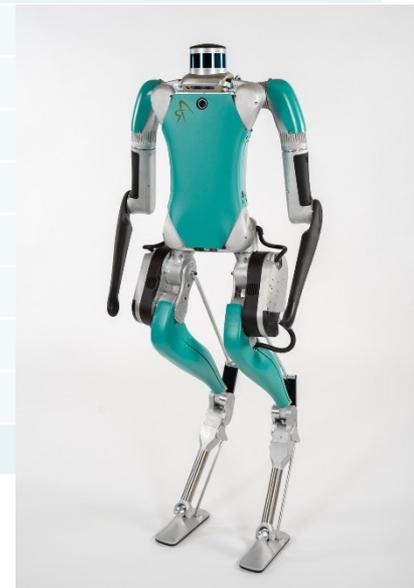
- ist einer von 2 Forschungsverbänden an der Beuth HS für Technik (BHT)
- betrachtet den Menschen ganzheitlich in seiner Interaktion mit der (humanoiden Roboter-)Technik in all seinen Facetten
- versteht sich als Interessensgemeinschaft und Infrastruktur
- strebt an, die Forschung an der BHT zu stärken und auszubauen
- strebt an, die BHT als kompetenten Partner in der Forschungslandschaft zu etablieren
- lebt Forschung an Hochschulen (HAW)
- strebt die Zusammenarbeit mit anderen HS, Forschungseinrichtungen und Unternehmen an



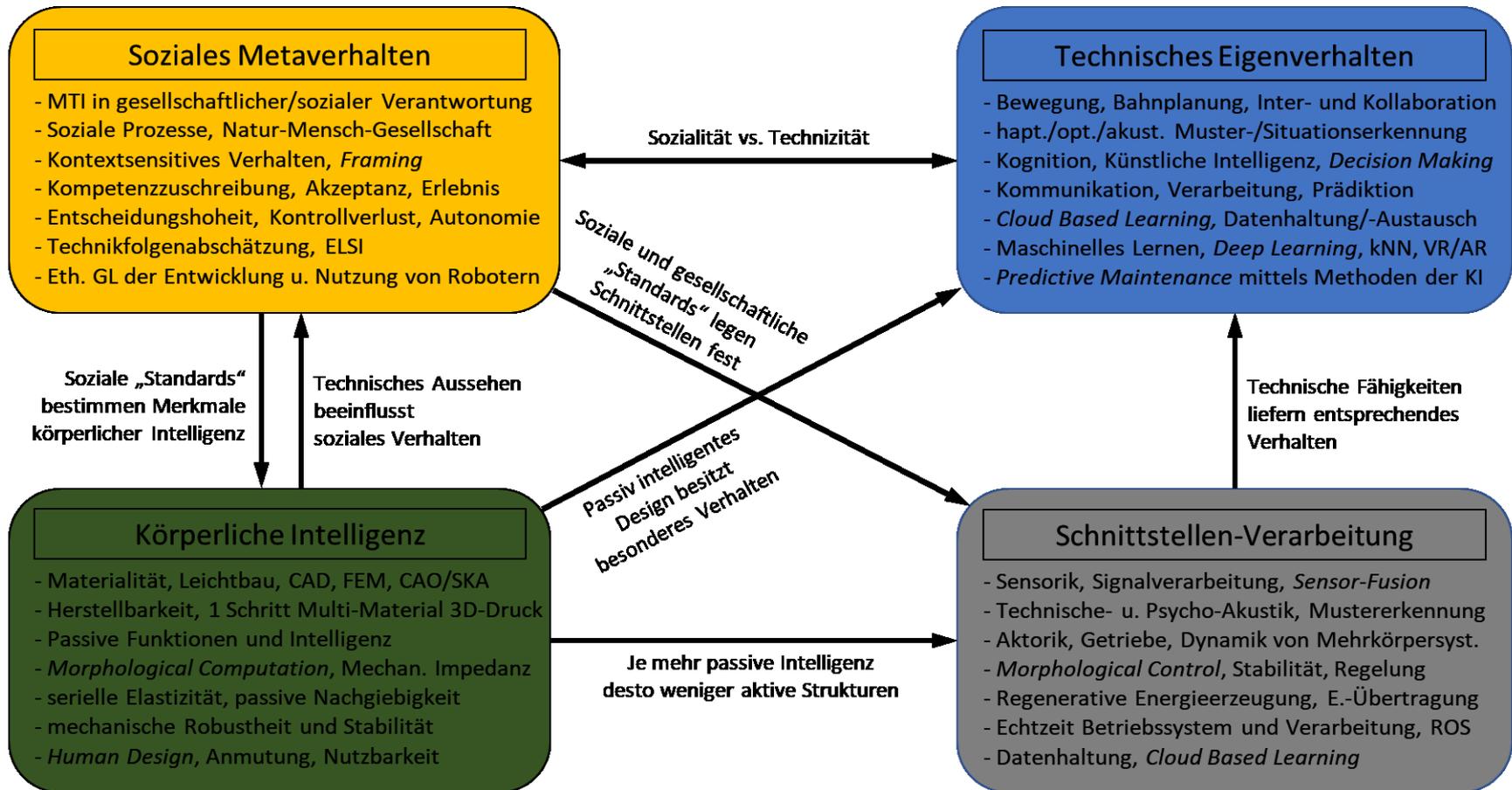
HARMONIK

- ist Zusammenschluss von 15 ProfessorInnen untersch. Fachrichtungen

Name, Vorname, Titel (#15)	FB	Fach- bzw. Forschungsgebiet
Fr. Buchem, Ilona, Prof. Dr.	I	Kommunikations-/Medienwissenschaften, Technology-Enhanced Learning , MTI/MRI
Fr. Ducki, Antje, Prof. Dr.	I	Arbeitspsychologie , Gesundheitsförderung und Prävention
Fr. Haibel, Astrid, Prof. Dr.	II	Bildgebende Verfahren, Computertomographie, Bioanaloge Werkstoffe
Hr. Bießmann, Felix, Prof. Dr.	VI	Maschinelles Lernen, Deep Learning , Data Science (Schnittstelle z. Verbund DataScience+X)
Hr. Hildebrand, Kristian, Prof. Dr.	VI	Intelligente und Interaktive Systeme, AR/VR im Human VR Lab
Fr. Wolf, Katrin, Prof. Dr.	VI	HCI, Haptische Ein-/Ausgabegeräte, Multimodale Interaktion
Hr. Boblan, Ivo, Prof. Dr.-Ing.	VII	Bionik , Pneumatik, Softrobotik, Stabilität, Regelung
Hr. Duschl-Graw, Georg, Prof. Dr.-Ing.	VII	Regenerative Energien , Energieübertragung
Hr. Geike, Thomas, Prof. Dr.-Ing.	VII	Maschinenbau, Getriebetechnik, Motorik
Hr. Gober, Peter, Prof. Dr.-Ing.	VII	Digitaltechnik, Mikrocomputertechnik
Hr. Hild, Manfred, Prof. Dr.	VII	Sensomotorik, Kognition , Künstliche Intelligenz, Lernen
Hr. Höppner, Hannes, Prof. Dr.-Ing.	VII	Soft-Embodied Intelligence Technologies, 3D-Druck , MRK
Hr. Jakob, Andre, Prof. Dr.-Ing.	VII	Sensorik, Signalverarbeitung, Akustik , Deep Learning
Hr. Merkel, Tobias, Prof. Dr.-Ing.	VII	Elektronische Systeme, Regelungstechnik , Akustik
Hr. Villwock, Joachim, Prof. Dr.-Ing.	VIII	CAE, Simulation, CAVE, Biomechanik



Forschung zum Thema: Humanoide Robotik und Mensch-Technik-Interaktion



4 thematische Schwerpunkte, bauen aufeinander auf, stehen in Wechselwirkung