

Dr. Michael Heinlein & Dr. Norbert Huchler

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ, MENSCH UND GESELLSCHAFT

Den Wandel des Mensch-Technik-Verhältnisses durch Künstliche Intelligenz ganzheitlich verstehen und bewerten

SESSION 5 | TEIL 1

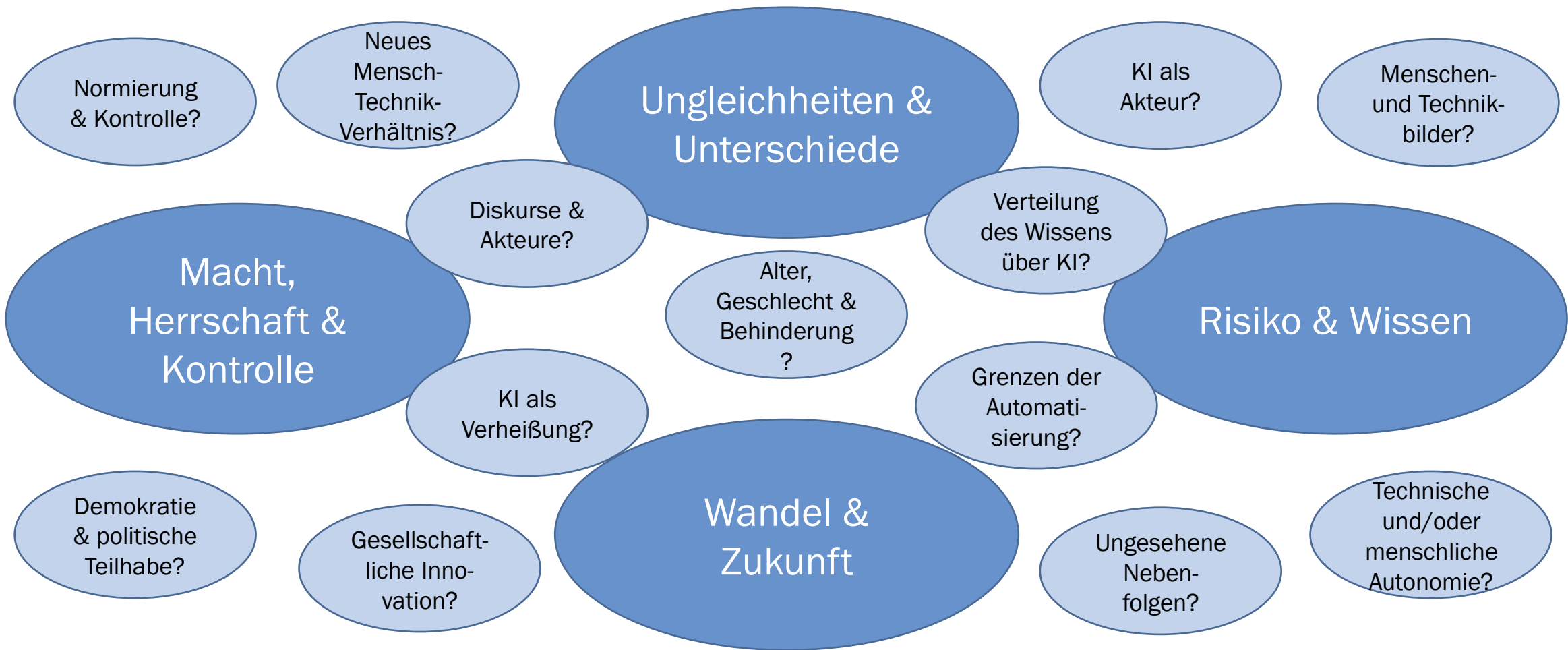
- **KI – Mensch – Gesellschaft: Den Wandel des Mensch-Technik-Verhältnisses durch Künstliche Intelligenz ganzheitlich verstehen und bewerten (KI.Me.Ge)**
- Gefördert durch das BMBF, betreut vom DLR Projektträger (DLR-PT)
- Projektlaufzeit: 12/2020 – 11/2022
- Interdisziplinärer Ansatz: Soziologie, Philosophie, Ethik, Gender Studies, Politikwissenschaft, Rechtswissenschaft
- Inhaltlich und methodisch ganzheitliches und multiperspektivisches Forschungsvorhaben

Künstliche Intelligenz



- Mensch als soziales Wesen
- Verhältnis des Menschen zur Technik
- Gesellschaftliche Strukturen und Ordnungen





Empirische Fallstudien zur Praxis von KI

- KI in der Sachbearbeitung
- KI in der Medizin (Robotik)

Qualitative Expert:innen-interviews

- Realistische Entwicklungsszenarien
- Bewertung
- Einbettung und Normierung

Quantitatives Survey

Individuelle und gesellschaftliche

- Relevanz
- Wahrnehmung
- Aneignung

Prof. Dr. Sabine Pfeiffer
(FAU Erlangen-Nürnberg)

Wissenschaftliche Expertisen

Gesellschaftliche

- Wirkungen
- Einbettungsmöglichkeiten
- Chancen und Risiken

Beteiligung von 13 KI-Expert:innen aus den Geistes- und Sozialwissenschaften

Realistischer Blick auf gesellschaftliche Potenziale, Grenzen und Risiken von KI

Thesenpapier mit Kernaussagen zum Verhältnis „Mensch – KI – Gesellschaft“

Sozialwissenschaftliche Wissensbasis zu Gestaltungs- und Einbettungsfragen von KI

KI-Atlas als Gestaltungs- und Reflexionsinstrument



„Eine große Herausforderung ist der ungeklärte Akteursstatus und damit im Recht die Rechtspersönlichkeit von KI.“

Dr. Anna Beckers lehrt und forscht als Assistenzprofessorin für Privatrecht und Rechtsmethodik am Fachbereich Rechtswissenschaft der Universität Maastricht, Niederlande



Werden die hochgesteckten KI-
Erwartungen demnächst wieder, wie in der
Vergangenheit schon öfters, abstürzen?

Prof. Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen ist Research Fellow an der Sozialforschungsstelle Dortmund und war bis 2015 Professor für Wirtschafts- und Industriesoziologie an der TU Dortmund



„Wir Menschen konstruieren intelligente Maschinen, von denen wir derzeit nicht wissen, welchen Status wir ihnen geben wollen und welche Verpflichtungen uns daraus erwachsen.“

Prof. Dr. Arne Manzeschke ist Professor für Anthropologie und Ethik für Gesundheitsberufe an der Evangelischen Hochschule Nürnberg und Präsident der Societas Ethica – Europäische Forschungsgesellschaft für Ethik

„Wir sind noch nicht bereit
für die Potenziale von KI.“



Prof. Dr. Stefan Selke lehrt „Soziologie und gesellschaftlichen Wandel“ an der Hochschule Furtwangen (HFU) und leitet dort als Forschungsprofessor für „Transformative und öffentliche Wissenschaft“ das Public Science Lab



„Die Wirkungen und Folgen von KI entfalten sich erst in der sozialen Praxis – um dies zu verstehen, braucht es die Soziologie.“



Dr. Michael Heinlein und **Dr. Norbert Huchler** forschen am ISF München zum Zusammenspiel von Mensch, Technik, Organisation und Gesellschaft sowie zur zukunftsfähigen Gestaltung von Arbeit im Wandel