

Methodologie

Methoden und methodologische Grundlagen (1. Semester)

Die beiden Sitzungen von **Prof. Popp** widmen sich basalen Fragen zukunftsorientierter Forschung: Kann die Zukunftsforschung „die Zukunft“ erforschen? Falls nicht, was erforscht sie dann? Gibt es eine Methode der (Zukunfts-) Forschung, die nicht auch für den Erkenntnisgewinn im Alltag genutzt wird? Braucht die Zukunftsforschung eigene Methoden oder kann bzw. soll sie sich aus dem gesamten Fundus der Forschungsmethoden bedienen?

In den Vorlesungen von **Dr. Steinmüller** wird ein Überblick über Grundbegriffe und häufig verwendete Methoden der Zukunftsforschung gegeben. Als Ausgangspunkt dient eine kurze Darstellung, wie sich der heutige Methodenbestand in den relevanten nationalen Schulen entwickelt hat. Besonderes Augenmerk wird auf den prinzipiellen Ablauf von Zukunftsstudien, spezifische methodische Probleme in den grundlegenden Arbeitsphasen und Fragen des Methodeneinsatzes und der Qualitätssicherung gelegt.

Die Blockveranstaltung von **Dr. Pechstein** widmet sich auf theoretischer Ebene der systemischen Perspektive bei der Auseinandersetzung und Erforschung von Zukunft. Praxisnah werden dabei systemtheoretische Frage- und Problemstellungen (Systems Thinking) thematisiert und Interventionsmöglichkeiten getestet.

Literaturempfehlungen

	Titel	Autor (Jahr)	Key Words / Schlagworte	Extras
	Reinhold Popp			
block ed URL	Zukunftswissenschaft und Zukunftsforschung. Grundlagen und Grundfragen	Popp, R. (2016)		
block ed URL	Zukunft und Forschung. Die Vielfalt der Vorausschau	Popp, R. (2020)		
block ed URL	iKnow ERA Toolkit			Link
block ed URL	iKnow Policy Alerts			Link
	Szenarioreport Waldzukünfte 2100			Link
	SYSTEMS THINKING – Arndt Pechstein			
block ed URL	Biomimicry: Innovation inspired by nature	Janine Benyus (1997)		
block ed URL	Thinking in Systems	Donella Meadows (2008)		
block ed URL	The systems thinking playbook: Exercises to stretch and build learning and systems thinking capabilities	Donella Meadows et al. (2010)		
block ed URL	Natural Capitalism. The Next Industrial Revolution	Paul Hawken et al. (2010)		
block ed URL	Limitless	Jim Kwik (2021)		
block ed URL	Future Skills: 30 zukunftsentscheidende Kompetenzen und wie wir sie lernen können	Peter Spiegel et al.		

block ed URL	Tradition ist kein Geschäftsmodell: Der Hybrid Thinking-Ansatz: Zukunft neu denken in Zeiten exponentiellen Wandels	Arndt Pechstein (2023)		
	Urban mobility reloaded: Planning our future cities	Biomimicry Institute(2015) und Arndt Pechstein	Audio Case Study	https://biomimicry.org/urban-mobility-reloaded-planning-future-cities/
	Karlheinz Steinmüller			
	The history of Western futures studies: An exploration of the intellectual traditions and three-phase periodization	Hyeonju Son (2015)		
	Zukunftsforschung in Deutschland	Karlheinz Steinmüller (2012)		
	Die Gestaltbarkeit der Zukunft und ihre Grenzen. Zur Geschichte der Zukunftsforschung	Elke Seefried (2015)		
	Foresight 2.0 - Definition, overview and evaluation	Schatzmann et al. (2013)		
	Der Trend als Werkzeug. Gebrauchsanleitung für ein Instrument der strategischen Beobachtung	Christian Neuhaus (2018)		
block ed URL	Standards und Gütekriterien der Zukunftsforschung Ein Handbuch für Wissenschaft und Praxis.	Gerhold, L. et al. (2014)		
	Strategische Vorausschau. Für Unternehmen und Regionen	Godet and Durance (2011)		
block ed URL	Mapping Foresight. Revealing how Europe and other world regions navigate into the future	Popper (2009)		
	Grundlagen und Methoden der Zukunftsforschung. Szenarien, Delphi, Technikvorausschau	Steinmüller (1997)	Szenarien; Delphi; Technikvorausschau; Methoden; Zukunftsforschung; Grundlagen	
block ed URL	Zukunft und Wissenschaft. Wege und Irrwege der Zukunftsforschung	Popp (2012)	Forschungsmethodik; Innovationsforschung; Zukunft; Zukunft & Wissenschaft; Zukunftsforschung	