



**DIE EWIGE SUCHE NACH
DER PRAXIS**

**GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
UND IHRE ROLLE IN
POLITIK UND GESELLSCHAFT**

Dr. Britt Schlünz – Max-Planck-Institut für Geoanthropologie



**WAS IST WISSENSCHAFT?
DAS WISSENSCHAFTS-
VERSTÄNDNIS GESTERN UND
HEUTE**

**FORSCHEN IN GESELLSCHAFTLICHER
VERANTWORTUNG – WAS HEISST DAS
UND WIE LÄSST ES SICH UMSETZEN?**

LENA SHAPE FORSCHEN IN GESELLSCHAFTLICHER VERANTWORTUNG



LeNa

FONA

Forschung für Nachhaltigkeit



WAS BEDEUTET LENA?

Verbundprojekt “Leitfaden Nachhaltigkeitsmanagement in außeruniversitären Forschungsorganisationen (LeNa)” (2013–2016)



LENA SHAPE (2021-24): BETEILIGTE PROJEKTPARTNER

3 Universitäten

9 Außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen
von:

Fraunhofer-Gesellschaft
Leibniz-Gemeinschaft
Max-Planck-Gesellschaft
Helmholtz-Gemeinschaft



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR WISSENSCHAFTSGESCHICHTE



LENA SHAPE (2021-24) FOKUS AUF DAS HANDLUNGSFELD FORSCHUNG



Forschung

Forschen in gesellschaftlicher Verantwortung

Wie wird geforscht?
Mit wem/für wen wird geforscht?



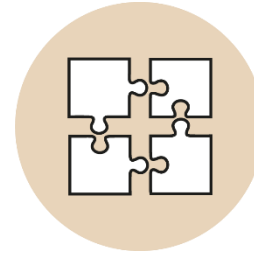
Angewandte
Ethik



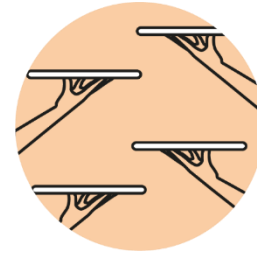
Integrative
Herangehensweise



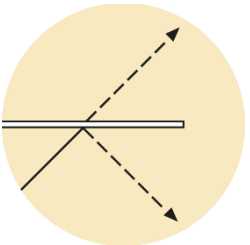
Interdisziplinarität



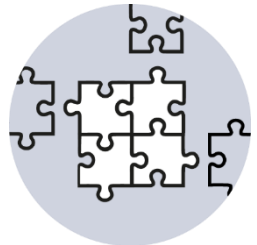
Nutzer:innen-
orientierung



Reflexion
von Wirkungen



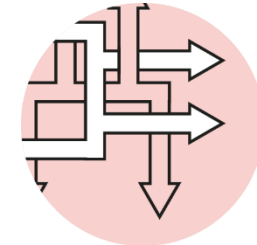
Transdisziplinarität



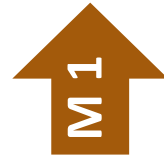
Transparenz



Komplexität
und Unsicherheit

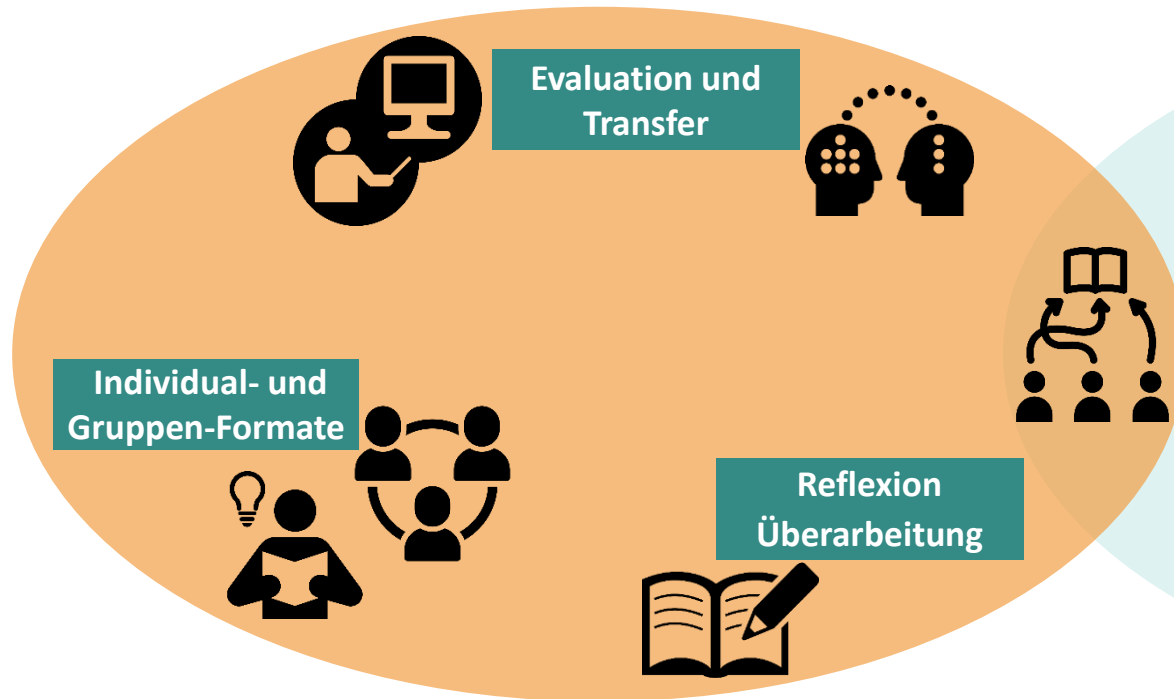


Ziele: Forschungsfragen beantworten - Prozesse verstehen - Motivation auslösen
Forschen in gesellschaftlicher Verantwortung gestalten



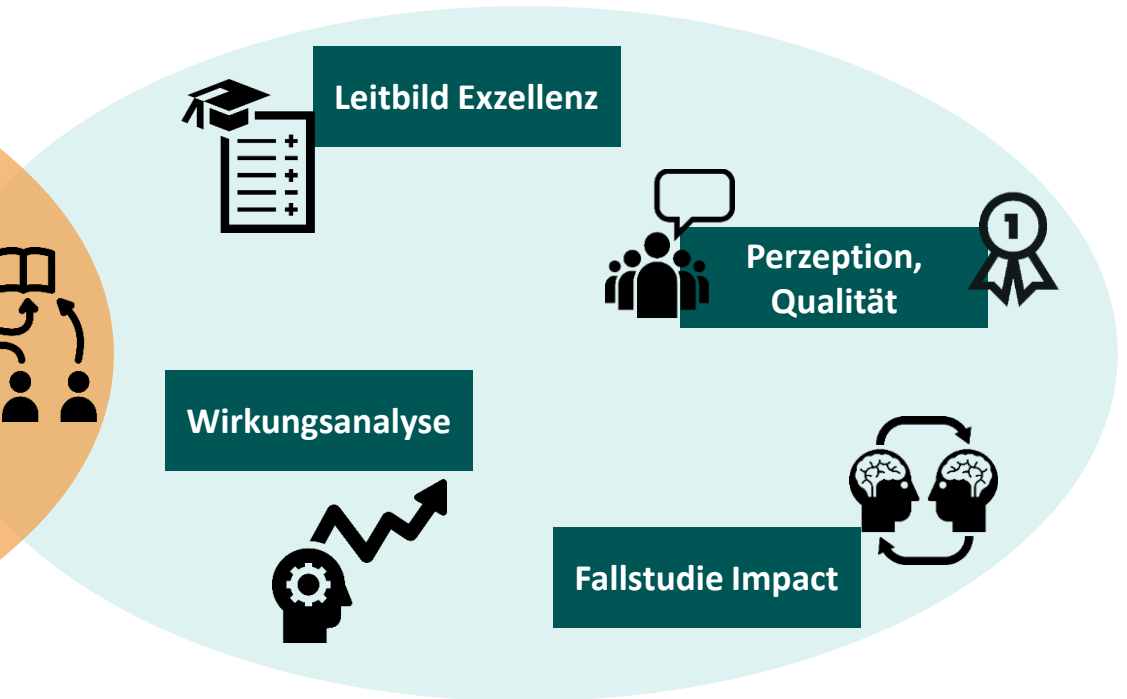
LeNa Move

Motivation und Transfer

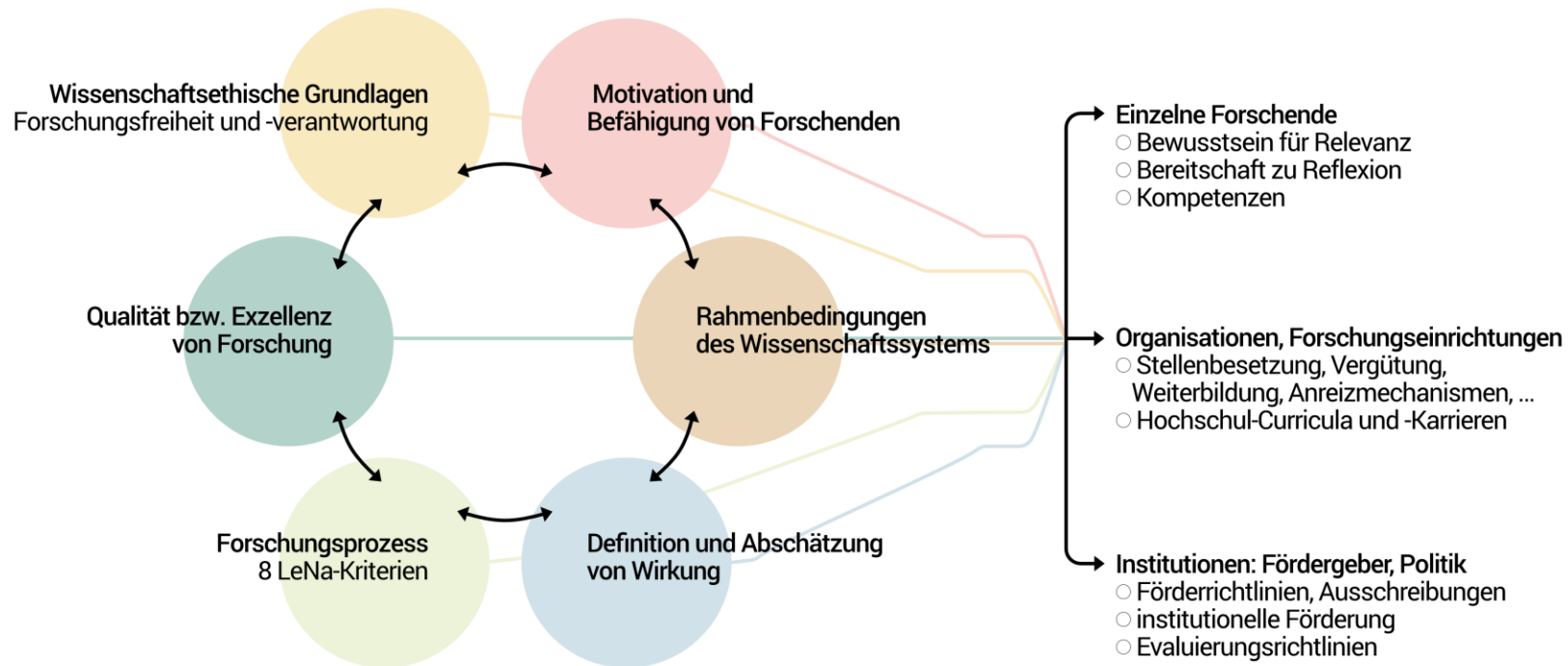


LeNa Value

Qualität, Exzellenz und Wirkung



GELINGENSBEDINGUNGEN FÜR “FORSCHEN IN GESELLSCHAFTLICHER VERANTWORTUNG“



MOTIVATION UND BEFÄHIGUNG VON FORSCHENDEN

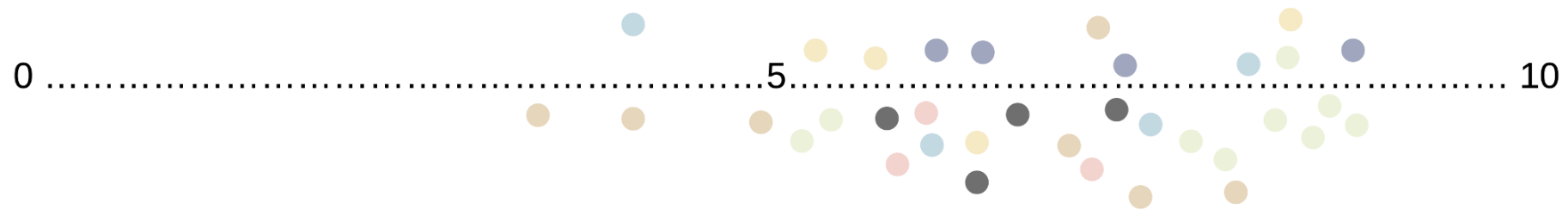
1



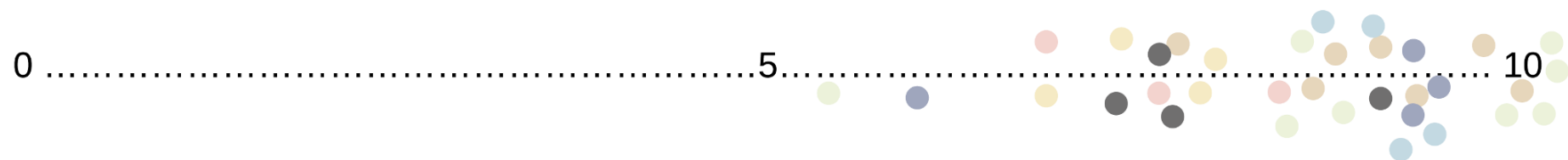
FORSCHEN IN GESELLSCHAFTLICHER VERANTWORTUNG – ANWENDUNG IN DER PRAXIS

Inwieweit sind der Reflexionsrahmen und die acht Kriterien sinnvoll ...

... für die eigene Forschung?



... für die Wissenschaft im Allgemeinen?



0 = gar nicht sinnvoll
10 = sehr sinnvoll

13.05.22 N=4 20.06.22 N=3 04.11.22 N=7 21.11.22 N=4 30.11.22 N=9 19.10.23 N=4 14.11.23 N=4



Wie wahrscheinlich ist es, dass sie für die eigene zukünftige Forschung verwendet werden?



Wie wahrscheinlich ist es, dass ich den Reflexionsrahmen meinen Kolleg:innen empfehlen werde?



0 = gar nicht sinnvoll

10 = sehr sinnvoll

13.05.22 N=4

20.06.22 N=3

04.11.22 N=7

21.11.22 N=4

30.11.22 N=9

19.10.23 N=4

14.11.23 N=4



POSITIONSPAPER

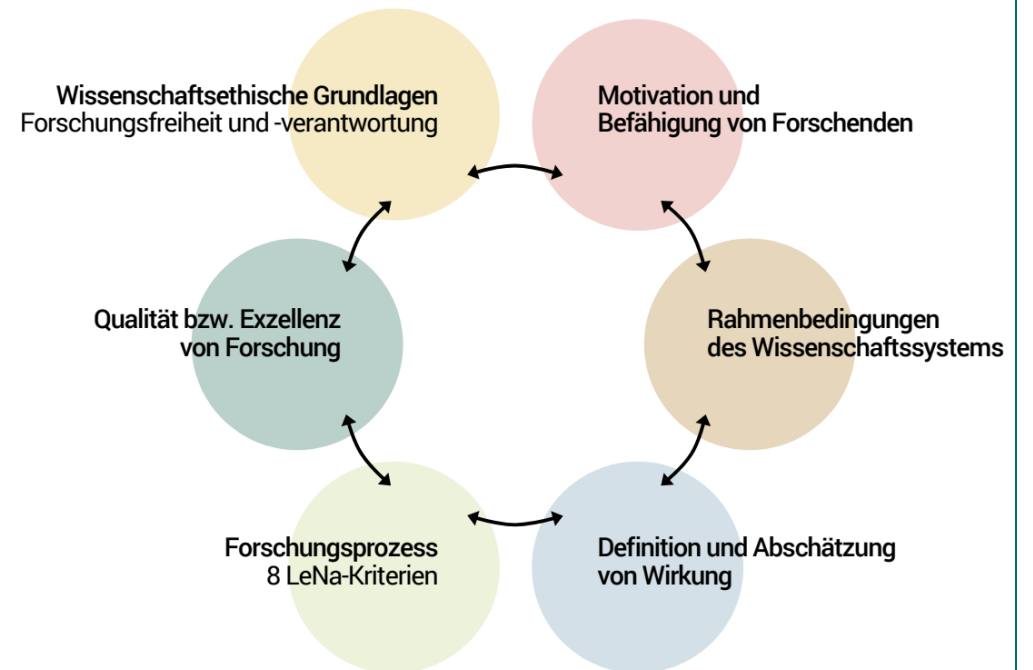
Inhaltsverzeichnis

1 Warum dieses Positionspaper?	Seite 8
2 Wie kann Forschen in gesellschaftlicher Verantwortung gelingen?	Seite 10
2.1 Wissenschaftsethische Grundlagen	
2.2 Qualität bzw. Exzellenz von Forschung	
2.3 Forschungsprozess	
2.4 Definition und Abschätzung von Wirkung	
2.5 Institutionelle Rahmenbedingungen des Wissenschaftssystems	
2.6 Motivation und Befähigung der Forschenden	
3 Resümee und Ausblick	Seite 22



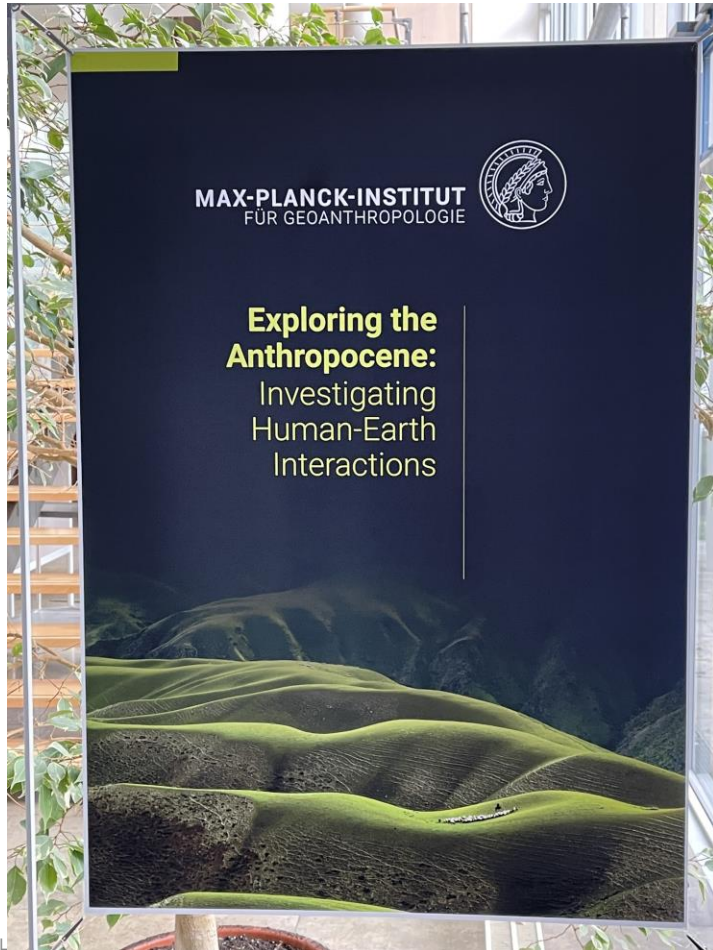
Exzellente Forschung in gesellschaftlicher Verantwortung

Positionspaper des Projektkonsortiums LeNa Shape

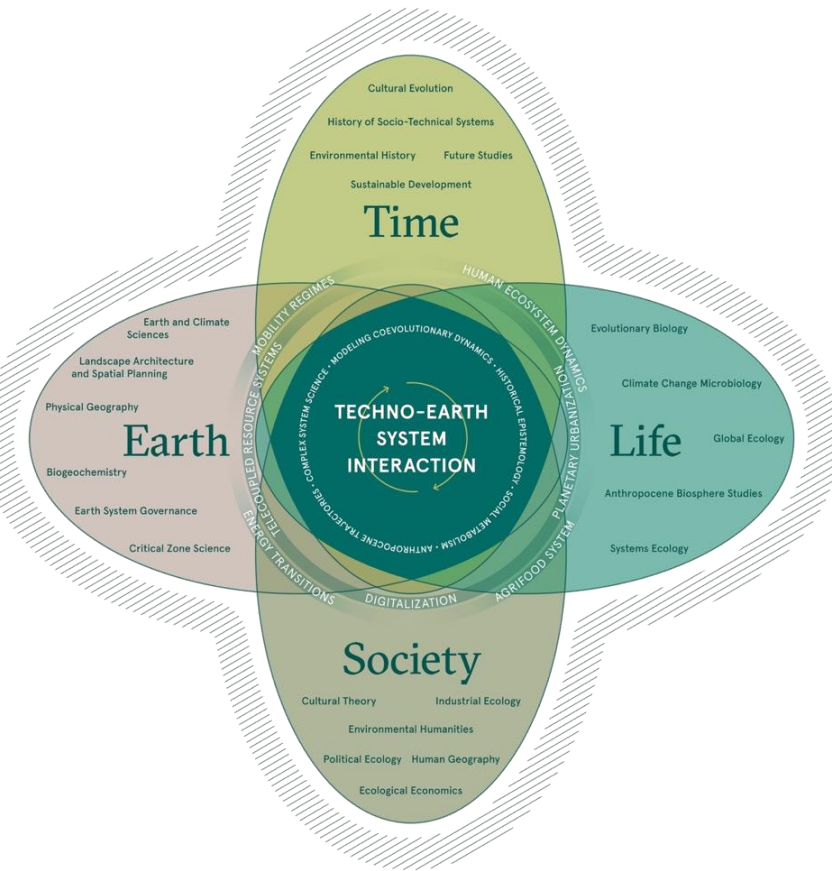


NEUE WEGE: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR GEOANTHROPOLOGIE

TRANSDISZIPLINÄRE UND PARTIZIPATIVE ANTHROPOZÄNFORSCHUNG



GEOANTHROPOLOGIE: ERFORSCHUNG DER DYNAMIK DES MENSCH (ODER TECHNO)-ERDSYSTEMS



Strukturwandel der Technosphäre (Nischenbildung, Globalisierung, Entstehung und Transformation der Technosphäre, Große Beschleunigung)

Evolutionäre Erdsystemwissenschaft (kritische Wechselwirkungen zwischen allen Sphären, Kippelemente, Dominoeffekte und Kaskaden)

Koevolution von Landnutzung und Urbanisierung (Wandel der Landnutzung von der Entstehung der Landwirtschaft bis zu den Auswirkungen des europäischen Kolonialismus und der industriellen Landnutzung, veränderte Formen der Urbanisierung, grüne Städte)

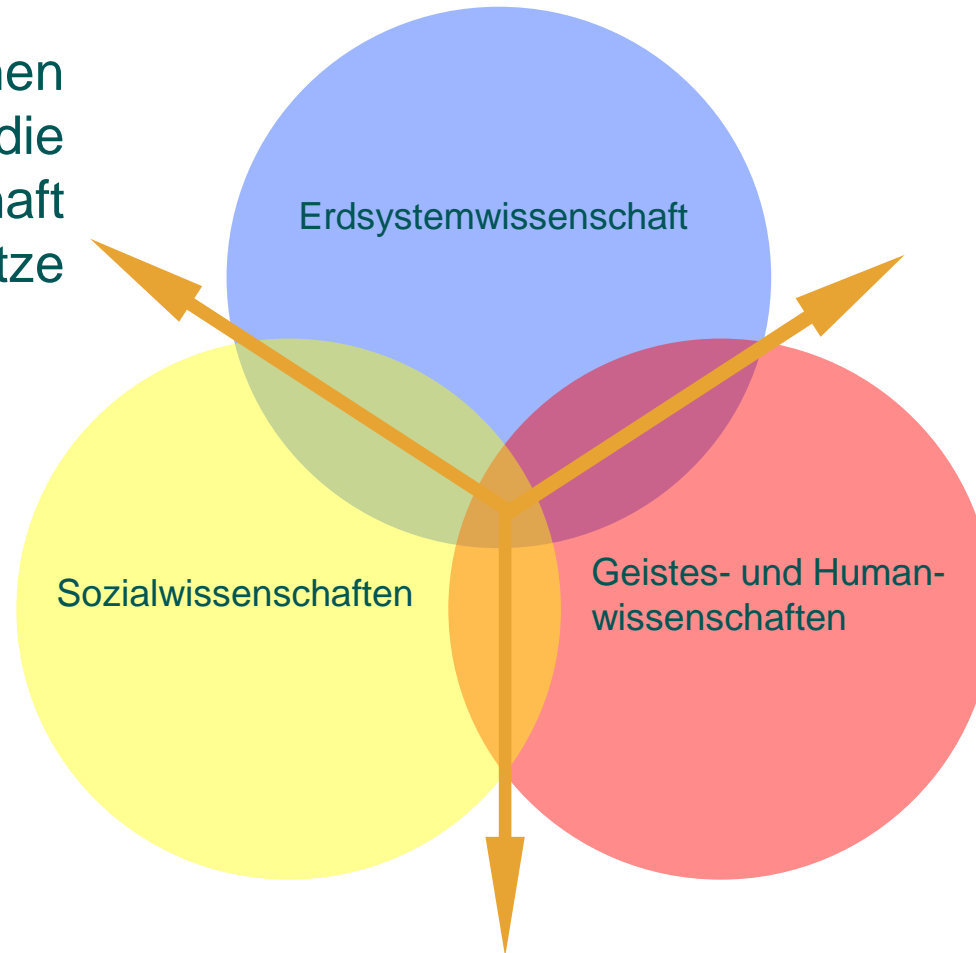
Koevolution von Biosphäre und Technosphäre (Wechselwirkung zwischen Technosphäre und Biosphäre auf planetarischer Ebene, künftige Entwicklung der Anthropozän-Biosphäre, neuartige Ökologien, Dynamik der biologischen Vielfalt und des Aussterbens, Gesundheit des Planeten)

Gesellschaftliche Dynamik der Technosphäre (Wechselwirkung zwischen Technosphäre und Soziosphäre, Rückkopplungen zwischen Wissen/Vorhersage und Verhalten/kollektivem Handeln, soziale Kippunkte, globale Regulierungen und Erdsystem-Governance)



INTERDISZPLINÄRER ANSATZ

Integration der menschlichen
Dimension in die
Erdsystemwissenschaft
> Neue Modellierungsansätze



Integration von Natur- und
Menschheitsgeschichte >
Neues Verständnis von Zeit

Integration von Gesellschaftsanalyse und historischer Perspektive
> Neues Verständnis der kulturellen Evolution



DAS KONZEPT DES ANTHROPOZÄN CAMPUS



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

[LeNa Shape: www.nachhaltig-forschen.de](http://www.nachhaltig-forschen.de)

[MPI für Geoanthropologie: www.gea.mpg.de](http://www.gea.mpg.de)

Dr. Britt Schlünz
Max-Planck-Institut für Geoanthropologie
Kahlaische Strasse 10
07745 Jena

schluenz@gea.mpg.de