

Freie Universität Berlin  
Seminarraum UG2  
Innestr. 22  
14195 Berlin

Seminar 15472 – Wintersemester 2024/2025 (Stand: 26.03.2025)  
Prof. Dr. Dirk Messner  
[dirk.messner@uba.de](mailto:dirk.messner@uba.de)

<https://www.umweltbundesamt.de/dokument/winterseminar-transformation-zur-nachhaltigkeit>

## **Winterseminar: Transformation zur Nachhaltigkeit – Typen, Chancen und Grenzen wissenschaftlicher Politikberatung**

Die Transformation zur Nachhaltigkeit steht auf der Agenda nationaler Politik (Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie; Klimaziele der Bundesregierung), der Europäischen Union (European Green Deal) und internationaler Organisationen (wie UNDP, UNEP, der Weltbank). In dem Seminar wird erstens analysiert, auf welche Art und Weisen zentrale wissenschaftliche Beratungsinstitutionen in Deutschland, Europa und weltweit diese Transformation unterstützen. Spezifische Lösungsansätze von Institutionen wissenschaftlicher Politikberatung zu zentralen Fragen der Transformation zur Nachhaltigkeit werden diskutiert und jeweilige Rollen von Institutionen wissenschaftlicher Politikberatung analysiert. Zweitens wird die vielschichtige Literatur zu der Frage nach der Bedeutung von Wissen und von Wissenschaft für Prozesse tiefgreifenden gesellschaftlichen Wandels aufgearbeitet. Welche Rolle spielt die Wissenschaft in demokratischen Gesellschaften in Prozessen gesellschaftlicher Transformation und im Übergang zum Anthropozän (Jürgen Renn 2022)? Kann sie dazu beitragen, wissenschaftsbasierte Veränderungsprozesse zu stärken, um kriseninduzierte, konfliktgetriebene Umbrüche zu vermeiden zu helfen (WBGU 2011)? Oder besteht gar die Gefahr eines „autoritären Szientismus“ (Peter Strohschneider 2024)?

18. Oktober 2024

**Einführung/ Überblick** – Dirk Messner

1. November 2024

**Nachhaltigkeitstransformationen: Was wir wissen – wo wir stehen – offene Fragen**

Dirk Messner

Hintergrund: Wo steht der deutsche Klimaschutz Projektionsbericht des UBA 2024

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/thg-projektionen\\_2024\\_ergebnisse\\_kompakt.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/thg-projektionen_2024_ergebnisse_kompakt.pdf)

15. November 2024

### **IPCC – Die Synthetisierer**

Überblick: <https://www.ipcc.ch/reports/>

Lektüre: IPCC: Global warming 1,5

Summary: <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/spm/>

Report: <https://www.ipcc.ch/sr15/>

Was sind die zentralen Grundlagen und Messages des Reports für politische Entscheidungsträger?

*Clara Baldus, Jasper Törner, Arene Windelen, Felicia Maier*

Asayama, Shinishiro (2024): The history and future of IPCC special reports, *Climate Change*, Vol.177/137

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-024-03788-1>

Welche Rolle spielt der IPCC für globale Klimapolitik? Recherche und Auswertung

Justus Hohwieler, Niklas

6. Dezember 2024

### **WBGU – Orientierungswissen für die Transformation**

Lektüre und Material: Unsere gemeinsame digitale Zukunft

<https://www.wbgu.de/de/publikationen/publikation/unsere-gemeinsame-digitale-zukunft>

Welche Sicht entwickelt der WBGU auf die Twin Transition? Welche Politikberatungsstrategie ergibt sich aus der Selbstdarstellung des WBGU auf seiner Homepage?

*Hannah Belau, Rebecca Möbius, Jerome Scheuren, Stefan Brauneis*

Von Konzeptionen zu globalen Allianzen – The Coalition for Digital Environmental Sustainability (CODES)

Überblick: <https://www.codes.global/>

Lektüre: CODES (2022): Action Plan for a sustainable plante in the digital age

Report:

[https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/38482/CODES\\_ActionPlan.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/38482/CODES_ActionPlan.pdf?sequence=3&isAllowed=y)

Wie gelingt globales Agenda Setting in einem neuen Politikfeld? Dr. Marcel Dorsch

13. Dezember 2024

### **International Resource Panel – Eine große Erzählung für eine vernachlässigte Dimension der Nachhaltigkeit**

Überblick und Lektüre: IRC (2024): Global Resources Outlook – Bend the Trend

<https://www.resourcepanel.org/reports/global-resources-outlook-2024>

Wie erweitert das IRC den Blick auf globale Nachhaltigkeit (Vergleiche mit IPCC)?

*Arlette Robert-Vassy, Valentine R., Aaron Otholt*

Vergleiche die Homepages von IPCC, IRC und IPBES – Welche Profile wissenschaftlicher Politikberatung werden bei den drei Akteuren sichtbar? Gemeinsamkeiten, Unterschiede, Stärken, Schwächen.

*Gertrud Mischo*

10. Januar 2024

### **UBA – Forschung für Implementierung**

Report: UBA (2024): Verkehrssektor auf Kurs bringen: Szenarien zur Treibhausneutralität 2045, Dessau

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/verkehrssektor-auf-kurs-bringen-szenarien-zur>

Politikberatungsangebote: Acht Bausteine für ambitionierten Klimaschutz im Verkehr

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr/klimaschutz-im-verkehr#undefined>

Was sind zentrale Blockaden der Verkehrswende? Wie präsentiert UBA die Problematik auf der Homepage?

Report: UBA (2021): Treibhausgasreduzierung um 70 % bis 2030, Dessau, UBA Verlag

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/21\\_12\\_29\\_uba\\_pos\\_treibhausgasreduzierung\\_um\\_70prozent\\_bf.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/21_12_29_uba_pos_treibhausgasreduzierung_um_70prozent_bf.pdf)

Report: UBA (2023): Gelingensbedingungen der Transformation – Woran könnte es scheitern?

[https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2023-02-03\\_climate-change\\_04-2023\\_ambitionierter\\_klimaschutz\\_bedingungen\\_des\\_gelingens\\_bf.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2023-02-03_climate-change_04-2023_ambitionierter_klimaschutz_bedingungen_des_gelingens_bf.pdf)

Die soziale Gestaltung der Klimapolitik

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/co2-bepreisung-im-verkehrs-gebaeudebereich>

[https://www.mcc-](https://www.mcc-berlin.net/fileadmin/data/C18_MCC_Publications/2023_MCC_Systematische_Verteilungsanalyse_zur_Waermewende.pdf)

[berlin.net/fileadmin/data/C18\\_MCC\\_Publications/2023\\_MCC\\_Systematische\\_Verteilungsanalyse\\_zur\\_Waermewende.pdf](https://www.mcc-berlin.net/fileadmin/data/C18_MCC_Publications/2023_MCC_Systematische_Verteilungsanalyse_zur_Waermewende.pdf)

*Andrea Kloster, Christina Maria Auner*

24. Januar 2025

### **Was kann Wissenschaft zur Transformation beitragen – Eine Kontroverse**

„Transformative Wissenschaft“ als Grundlage des Wandels zur Nachhaltigkeit?

WBGU (2011) *Fritz Beimdiek, Irene Renon, Tim Philipp*

<https://www.wbgu.de/de/publikationen/publikation/welt-im-wandel-gesellschaftsvertrag-fuer-eine-grosse-transformation>

„Autoritärer Szientismus“ als Gefährdung der Demokratie

Strohschneider, Peter (2024), *Autoritärer Szientismus*, München: Beck Verlag

[https://books.google.de/books/about/Wahrheiten\\_und\\_Mehrheiten.html?id=3oPzEAAAQBAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.de/books/about/Wahrheiten_und_Mehrheiten.html?id=3oPzEAAAQBAJ&redir_esc=y)

*Tiphaine Le Bray, Julian Klein-Peters, Luca Schulz*

07. Februar 2025

### **Wissen und menschliche Zivilisationsgeschichte: Rolle der Wissenschaft im Anthropozän**

Renn, Jürgen (2022): *Die Evolution des Wissens*, Frankfurt: Suhrkamp Verlag (3-8; Teil 5: Von welchem Wissen unserer Zukunft abhängt, 728-818)

[https://media.suhrkamp.de/mediadelivery/asset/55417f9e03274d6fa2acff6df84f122e/die-evolution-des-wissens\\_9783518587867\\_leseprobe.pdf?contentdisposition=inline](https://media.suhrkamp.de/mediadelivery/asset/55417f9e03274d6fa2acff6df84f122e/die-evolution-des-wissens_9783518587867_leseprobe.pdf?contentdisposition=inline)