

Vorstellung

TRANSFORMATOR – Spannendes zur Nachhaltigkeit

03. Februar 2022





Was ist der TRANSFORMATOR?

Veranstaltungslinie 1 „Großer TRANSFORMATOR“

- Interaktives, niederschwelliges Online-Format zu aktuellen Nachhaltigkeitsthemen
- Einmal im Quartal mit Impulsvorträgen, Faktencheck, Diskussion etc.
- Aufbau von Sustainability Literacy

→ TRANSFORMATOR-Quartalsveranstaltungen seit 09/2021



Ihre Gastgeber

Karsten Glöser
Hochschule Kaiserslautern

Klaus Fischer
WBH Darmstadt



Veranstaltungslinie 1: Quartalsveranstaltungen

- **09/21** „Klimaschutz versus Klimafolgenanpassung?“
- **12/21** „Weltkonferenzen à la ‚Glasgow und Co‘ für die Nachhaltigkeitstransformation?“
- **03/22** „Rot? Gelb? Grün? – Ampelsignale für die Transformation nach 100 Tagen neuer Regierung“
- **06/22** „Energiesicherheit in Deutschland: Die Zukunft unserer Gasversorgung“
- **09/22** „Klimawandelanpassung: (Über-)Leben bei 40,2 °C?!“
- **12/22** „Jahres-Special 2022: Best-off aus den TRANSFORMATOR-Arbeitsgruppen“

Wahlprogramm-Quiz

A	100% erneuerbare Energien bis 2035 energiewirtschaftlichen Industrien zum Technologierichter bei der Entwicklung klimaneutraler Prozesse machen	Erhöhung des CO ₂ -Preises auf 60€ auf 2023 vorziehen, Einnahmen als Energiegeld pro Kopf an die Menschen zurückgeben.
B	Emissionshandel schnellstmöglich auf alle Sektoren ausweiten	Speichertechnologien als Schlüssel für klimaneutrale Energiewirtschaft
C	Das Engineering ermöglichen, Kohlenstoffabscheidung- und Speichergesetze schaffen	Ländlichen Raum und Wälder vor Windrädern bewahren
D	Klimaschutzpolitik: Irweg beenden, Umwelt schützen	Forschung zur Kernenergie wieder erlauben.
E	großen Energiekonzern erdrücken, Energieversorgung an Gemeinwohl ausrichten.	Kohlensaatgut bis spätestens 2030 Bundespolitik bis 2035 klimaneutral
F	Deutschland bis spätestens 2045 komplett klimaneutral	mehr Tempo beim Ausbau der Netze, Bahnstrecken, Wasserstoffleitungen und Ladestellen für Elektroautos.
G	Bezahlbare Energie, Einnahmen aus Emissionshandel vor an Menschen und Unternehmen zurückgeben	dafür sorgen, dass Arbeitsplätze in der Industrie erhalten bleiben und Verbraucher*innen nicht überfordert werden.

STATUSDUO

Studie zur EU-Liste kritischer Rohstoffe (2023)

Zunehmende Kritikalität und Abhängigkeit in den neuen Rohstoffen (2021, 2022, 2023)

HDI statt HDI

Die Fertigung ist wichtig, die Fertigungsmaschinen sind aber nicht die Fertigungsmaschinen, die die Fertigung ermöglichen.

Indikator Rohstoffproduktivität

Gedanken

Wasserdampf als Treibhausgas

Wasserdampf ist ebenfalls ein Treibhausgas, und Wasserdampf-Ausstoß durch die neuen "Verbrenner" von Kohlenstoff

Flüssiges Wasser wird dabei nach mehreren Schritten vollständig als Menschen (Schweiß) oder als Dampf (Kochdampf) abgeben.

Fragen

Debakalisierung in der Immobilienbranche, wie kann es effizient in der Masse gelingen ohne das Wohnraum zu teuer werden?

Antworten

Das ist ein Thema, das in der Immobilienbranche diskutiert wird, vor allem in der Dekarbonisierung. Es besteht aus der Nutzungsgüter, beides in der öffentlichen Diskussion zu haben. Zum einen ist die Vermeidung von Kohlenstoff-Emissionen ein wichtiges Thema, das Anreizschutz (siehe Wohnraum) und in die Dekarbonisierung der Gebäude zu berücksichtigen ist.

Faktencheck

Zu "Wasserdampf als Treibhausgas"

Wasserdampf hat ein hohes Treibhauspotential, richtig? Im Vergleich zum natürlichen Wasserkreislauf ist der Beitrag anthropogener Wasserdampfbeiträge durch Verbrennung oder verschwendung: Die Erzeugung von Wasserdampf ist dabei übrigens kein "Wasserdampf-Add-on"-Problem. Zum einen entsteht bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe ebenso Wasserdampf, zum anderen tragen Kohlenhydrate mit fossilen Brennstoffen und Anzeileit durch die Verbrennung von Kohlenwasserstoff zu Wasserdampfbeiträgen bei.

TRANSFORMATOR

Wichtige Links und Dokumente

Warten weniger wissen und die Risiken überleben

Verändertes Aufgabenfeld im Beruf

Ökonomen zum Designen und anders Verhalten (Bain & Company)

Wird nicht ohne gehen

Risiko, dass das als Ersatz für persönlichen Verzicht gesehen wird

Es wird nicht ohne gehen

Extrem teuer, aber wahrscheinlich nicht zu vermeiden

Wird der Bau einer großen PV-Freifläche in Nordafrika schon

Forschung vorantreiben



Was ist der TRANSFORMATOR?

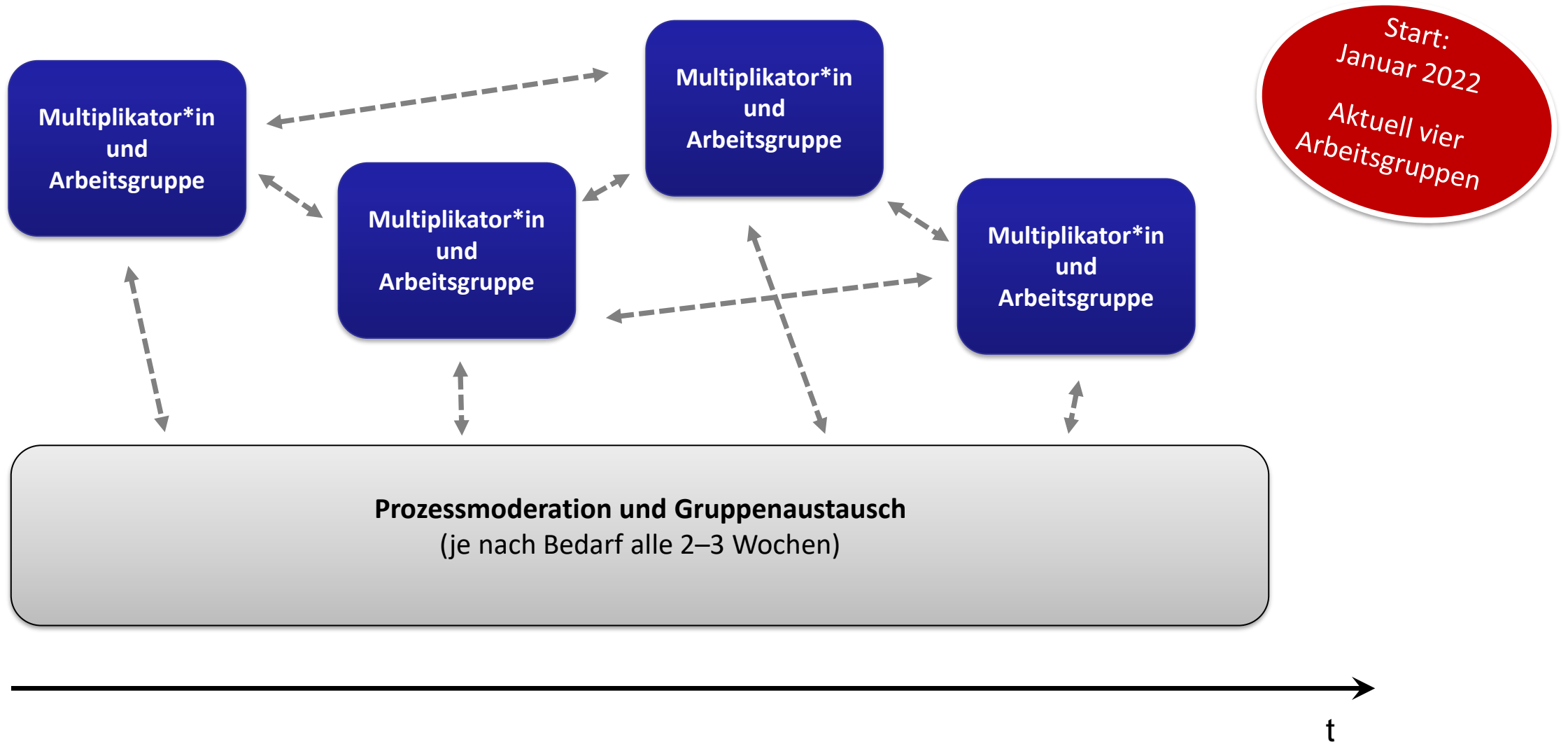
Veranstaltungslinie 2 „Kleiner TRANSFORMATOR“

- Informeller Austausch zwischen den Arbeitsgruppen
- Anregungen für Transformationsprozesse im Alltag und eigenen Umfeld geben
- Erfahrungen sammeln und teilen

→ TRANSFORMATOR-Arbeitsgruppen seit 01/2022



Veranstaltungslinie 2: Arbeitsgruppen





TRANSFORMATOR-Arbeitsgruppen

- Dr. Nina Woicke:
Details des persönlichen CO₂-Fußabdrucks entpacken
- Dr. Stefan Paul:
Bürger-Energiegenossenschaft als Zukunftsmodell!?
- Lena Graf:
Analyse von Nachhaltigkeitssiegeln für den Endverbraucher
- Prof. Dr. Karsten Glöser
Nachhaltigkeit an Hochschulen und im beruflichen Umfeld

AG-Themen
und
Koordination



Interesse, mitzuwirken?
Bitte E-Mail an klaus.fischer@wb-fernstudium.de



Runde 1 (Wahl zwischen parallelen Breakout-Sessions; 40 min)

„Der persönliche CO₂-Fußabdruck –
eine etwas andere Adventsgeschichte“

„Überblick Nachhaltigkeitssiegel –
Einkaufen mit Durchblick“

Rückkehr in Haupt-Session

Runde 2 (Wahl zwischen parallelen Breakout-Sessions; 40 min)

„Bürger-Energiegenossenschaft als
Zukunftsmodell?!“

„Nachhaltigkeit and Hochschulen und im
beruflichen Umfeld“

Rückkehr in Haupt-Session