

**Felix Starke**

**Dipl.-Ing. Produktionstechnik (FH)**

Fabrikplanung und Fertigungsorganisation

CO<sub>2</sub>-Footprint: ~1,97 t/a

Slavery-Footprint: > 35

Überblick zum Forschungsinteresse

## **Nachhaltige Transformation**

Welche Entscheidungsfaktoren unterstützen die Umsetzung der nachhaltigen Transformation?

### **Quellen**

Lexikon der Nachhaltigkeit (2021): Lexikon der Nachhaltigkeit | Politik | UN Millenniumentwicklungsziele, 2000. Online verfügbar unter [https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/millenniumsziele\\_2000\\_1319.htm](https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/millenniumsziele_2000_1319.htm), zuletzt aktualisiert am 15.06.2021, zuletzt geprüft am 15.06.2021.

Lexikon der Nachhaltigkeit (2021): Lexikon der Nachhaltigkeit | Ziele und Wege | Brundtland Bericht, 1987. Online verfügbar unter [https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/brundtland\\_report\\_563.htm](https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/brundtland_report_563.htm), zuletzt aktualisiert am 15.06.2021, zuletzt geprüft am 15.06.2021.

Lexikon der Nachhaltigkeit (2021): Lexikon der Nachhaltigkeit | Ziele und Wege | UN-Agenda für nachhaltige Entwicklung bis 2030. Online verfügbar unter [https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/un\\_agenda\\_f\\_r\\_nachhaltige\\_entwicklung\\_bis\\_2030\\_2036.htm](https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/un_agenda_f_r_nachhaltige_entwicklung_bis_2030_2036.htm), zuletzt aktualisiert am 15.06.2021, zuletzt geprüft am 15.06.2021.

Autor: Felix Starke

Potsdam, 17.06.2021



## Motivation

1987: Brundtland Bericht → Handlungsbedarf festgestellt

2000: Millennium-Gipfel → 8 Millennium Development Goals

2015: Vereinten Nationen → 17 Sustainable Development Goals

- Fortschritte, aber deutliche Unterschiede
- Unterstützung ist notwendig

(vgl. Lexikon der Nachhaltigkeit, 2021)

## Aktueller Stand

Forschung und Literatur:

- Einzeldisziplinen detailliert
- Nachhaltigkeit befindet sich im Roll-Out
- Interdisziplinäre Zusammenhänge müssen forciert werden

Praxis:

- Rechtliche Vorgaben und Neuerungen
- Mediale Fokussierung
- Leuchttürme, statt Wissenstransfer

## Forschungsgliederung

1. Nachhaltigkeit in Unternehmen - Theorieteil
  - Recyclingquote & Reparaturbestreben
2. Zielsetzungen und Vorgaben (EU-DE)
  - Kreislaufwirtschaft
3. Monitoring
  - Prognose zur Zielerreichung
4. Nachhaltigkeit in Unternehmen - Praxisteil
5. Forschungszusammenarbeit
  - Praxispartner mit „Nachholbedarf“ - Freiwillige Unterstützer (Drittmittel - Finanzierung)

## Implikationen - Forschung & Praxis

- Förderung eines nachhaltigen Bewusstseins
- Erhöhung der Sensibilität bei Handlungsträgern
- Erweiterung der Prozessbetrachtung – Kreislaufsysteme
- Förderung der interdisziplinären Zusammenarbeit
- Bewertungskatalog/ Entscheidungshilfen
- technische/ systemische Unterstützung