

Exposé für eine wissenschaftliche Arbeit im Bereich nachhaltiger technischer Systeme

Oskar Mix

Wissenschaftliches Arbeiten mit L^AT_EX
HOCHSCHULE DÜSSELDORF

May 19, 2020

Thema/Titel

Auswirkungen der Coronapandemie auf die Umwelt und das Nachhaltigkeitsbewusstsein der Bevölkerung.

Existenzgrund

Erste Beobachtungen der weltweiten Emissionswerte zeigen einen massiven Rückgang seit Beginn der Coronapandemie. Die Frage nach den kurzfristigen Auswirkungen auf die Umwelt und ein möglicher langfristiger Umschwung im Nachhaltigkeitsbewusstsein der Menschen stellt den Existenzgrund dar.

Ziel der Arbeit

Einen Ausblick auf die Situation aus der Mitte der Krise heraus zu schaffen und erste Forschungsergebnisse und Beobachtungen zu analysieren. Es sollen die bisherigen direkten Auswirkungen auf Schadstoffwerte und kurzfristigen, drastischen Änderungen der Industriemissionen untersucht werden und mit Blick auf die Zukunft interpretiert werden. Weiterhin sollen eigene Umfragen zur momentanen Einstellung der Menschen und deren Erfahrungen mit den Konsequenzen der Coronamaßnahmen in Zusammenhang mit der Nachhaltigkeitsfrage erfasst und analysiert werden.

Forschungsfragen

- Auswirkungen der Corona-Pandemie auf das Klima, bzw. Umweltbelastung
- Auswirkungen der getroffenen Maßnahmen auf die Umwelt und das/ein Nachhaltigkeitsbewusstsein (Eruierung durch Umfrage möglich)
- Möglicherweise Vergleich mit früheren Pandemien (z.B. Spanische Grippe)

Vorgehensweise

- Zieldefinition (Ausblick, Betrachtungsbereich)
- Eingrenzen der Kernforschungspunkte
- Zusammentragen der Quellen
- Bewertung der Quellen
- Analyse im Bezug zu den Forschungsfragen
- Umfragestellung auf Basis des gewonnenen Wissens
- Auswertung und Interpretation der Umfrage(n)
- Analyse der Ergebnisse in Betrachtung der Quellenforschungserkenntnisse
- Prognose
- Reflexion und Fazit