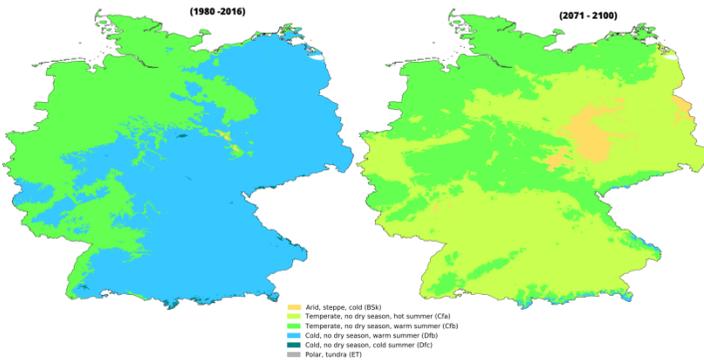


Köppen - Geiger Klimaklassifikation, Deutschland



Source: Beck et al.: Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution, Scientific Data 5:180214, doi:10.1038/sdata.2018.214 (2018)

Köppen-Geiger Klassifikation, Quelle: Beck et al. 2018  
Scientific Data 5:180214, doi:10.1038/sdata.2018.214

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Forschungs- und Transferzentrum "Nachhaltigkeit und Klimafolgenmanagement"

Ulmenliet 20, 21033 Hamburg  
Ftz-nk@ls.haw-hamburg.de



Bei Fragen und Ideen wenden Sie sich gerne an:  
**Sven Kannenberg**, M.Sc.  
Projektmanager, Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Fakultät Life Sciences, HAW Hamburg  
Tel. +49 151 - 26718143  
Mail Sven.Kannenberg@haw-hamburg.de



Klima  
ROBUST

Kritische Infrastrukturen:

## Klimawandelbedingte Anforderungen an Technik

Bildungsmodul  
zur Integration von  
Klimaanpassung in die  
Ingenieurwissenschaften

**3** Verschiedene Lern-  
und Kompetenzfelder

**3** Toolboxes  
„Faktisches Wissen“  
„Konzeptionelles Wissen“  
„Fähigkeitenbasiertes Wissen“

**3** Phasen des Projektes  
- Planung und Konzeption  
- Erprobung des Prototyps  
- Evaluation der Erprobung

Das Bildungsmodul Klima ROBUST  
möchte das Bewusstsein für technische  
Risiken fördern, die aufgrund des sich  
ändernden Klimas entstehen.

**Projektzeitraum**  
01. Juli 2021 – 30. Juni 2023  
**Geplante Erprobung**  
Wintersemester 2022/2023

# Das Bildungsmodul

## Belastungen von Technik durch Klima

Fakten zu den Themen Klimawandel, technischen Schäden durch Klima und zur Planung von Infrastrukturen sowie auch Aspekte des Klimaschutzes

## Vorbereitung auf klimabedingte technische Probleme in Deutschland bis 2100

Konzepte für Krankenhäuser, Energiewirtschaft, Abwasserentsorgung, Gebäudetechnik und den Bevölkerungs & Katastrophenschutz

## Fallbeispiele von technischen Problemen weltweit

Regionen auf der Welt, in denen heute schon technische Probleme auf das Klima zurückzuführen sind



### BLEND E D L E A R N I N G



## Assoziierte Partner\*innen

Dieses Modul besteht aus flexibel einsetzbaren Komponenten, die von Lehrenden in bestehende Vorlesungen integriert werden können.

Beteiligen Sie sich an der inhaltlichen Ausrichtung der Komponenten und dem vermittelten Wissen und profitieren Sie am Ende von einem evaluierten und mit Ihren Bedürfnissen angepassten Werkzeugkoffer

- Unterstützung der inhaltlichen Ausrichtung (durch Fachexpertise / eigene Unterlagen)
- Erfahrungsaustausch beim Konzipieren von Lehrmaterialien
- Unterstützen Sie uns bei der Testung des Modules durch Integration der Komponenten in ausgewählte Vorlesungen.
- Pilothafte Erprobung einzelner Komponenten dieses Bildungsmodules