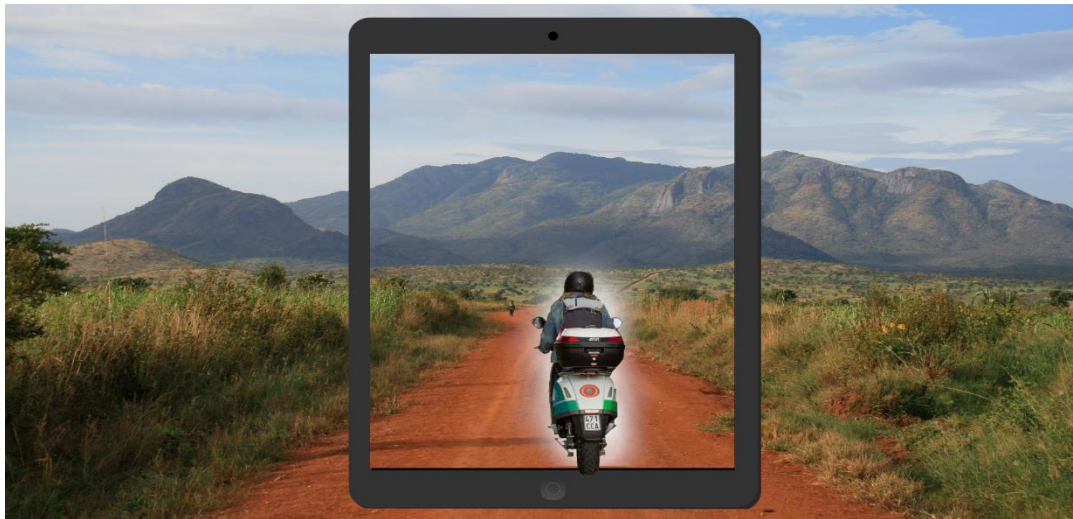


## Entwicklung eines Design-Konzepts zur Anpassung von Lastenrädern und E-Mopeds an die lokalen Anforderungen in Subsahara-Afrika

vorzugsweise für Studierende aus den Studiengängen: Nachhaltige Entwicklung, Angewandte Nachhaltigkeit, Umweltingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau



### Ausgangslage

Innerhalb des Projektes MoNaL sollen nachhaltige Mobilitätsangebote für die Länder Subsahara-Afrikas entwickelt werden. Am Don Bosco Campus in Ghana soll ein Ausleihsystem für E-Mopeds und -Lastenräder technisch und wirtschaftlich erprobt werden. Innerhalb der lokalen Umsetzung gilt es lokale Bedingungen und Nutzeranforderungen berücksichtigt.

### Zielstellung

Entwicklung eines Design-Konzeptes für E-Mopdes und -Lastenräder am Don Bosco Standort in Ghana.

### Arbeitsplan (Auch Teilaufgaben möglich)

- Analyse der lokalen Gegebenheiten im Zielland und Durchführung von Befragungen
- Erfassung der Anforderungen der lokalen Bevölkerung an ein Mobilitätsangebot
- Entwicklung eines Design-Konzeptes für die Anpassung von Lastenrädern und E-Mopeds z.B. mit CAD sowie ggf. dessen Umsetzung

Bei Fragen, Rückmeldungen und Interesse wenden Sie sich bitte an:

Dr.-Ing. Sebastian Finke  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
E-Mail: [sebastian.finke@hs-bochum.de](mailto:sebastian.finke@hs-bochum.de)  
+49 234 32 10344

Prof. Dr.-Ing. Semih Severengiz  
Nachhaltigkeit in der Technik  
E-Mail: [semih.severengiz@hs-bochum.de](mailto:semih.severengiz@hs-bochum.de)  
Telefon: +49 234 32 10328