

# Bachelor-/ Studien-/ Masterarbeit

## Mikromobilitätskonzepte

Elektroroller, E-Bikes E-Skateboards – Die Zulassung für den Straßenverkehr hat im Jahr 2019 auch in Deutschland den Weg für diverse, neuartige Mikromobilitätsträger frei gemacht. Zudem prognostizieren Wirtschaftsexperten wie *McKinsey & Company* dem Markt für Mikromobilität immense Umsätze innerhalb der nächsten Jahre.

Die vergleichsweise kleinen Fahrzeuge, mit Geschwindigkeiten bis zu 15 km/h, werden als Schlüsselement auf dem Weg zu neuen Sharing- und/oder autonomen Mobilitätskonzepten gehandelt.

Ziel dieser studentischen Arbeit ist ein systematischer Vergleich bestehender Konzepte, um Anforderungen zu erschließen, Anwendungsmöglichkeiten zu beschreiben und letztendlich ein eigenständiges Konzept zu definieren.

### Im Rahmen der Arbeit sollen folgende Aspekte berücksichtigt werden:

- Recherche bestehender Mikromobilitätslösungen
- Analyse bestehender gesetzlicher Rahmenbedingungen
- Entwicklung eines spezifischen Nutzungsszenarios
- Definition von Anforderungen (Kundenwünsche, gesetzl. Vorgaben, etc.)
- Methodische Entwicklung eines eigenständigen Konzeptes



Quelle: Audi AG

Dipl.-Ing. Christian Raulf  
Tel.: 391- 66679  
c.raulf@tu-braunschweig.de