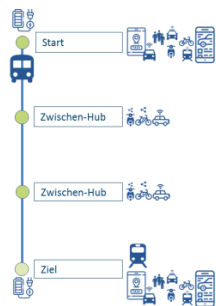


Special Issue: Sustainable Mobility mit eLoaded

Neue Wege in der Mobilität

Im Zuge der Energie- und Mobilitätswende und der zunehmenden Elektrifizierung des Verkehrs bzw. des Umstiegs auf alternative Antriebsformen werden neben den Energieträgern der Antriebe (Strom/Wasserstoff/eFuels) auch alternative Mobilitätsformen und Fahrzeugkategorien diskutiert. Darunter fallen Mobilitätsformen, wie E-Roller, E-Scooter, Mikro-Mobilität, entsprechende Sharing-Angebote oder autonomes Fahren. Im Special Issue *Sustainable Mobility* wird zum einen Mobilität mit neuen Energieträger (Wasserstoff/eFuels) der Zukunft, sowie die Implementierung und Akzeptanz von neuen Technologien in der Mobilität wie autonomes Fahren beleuchtet.

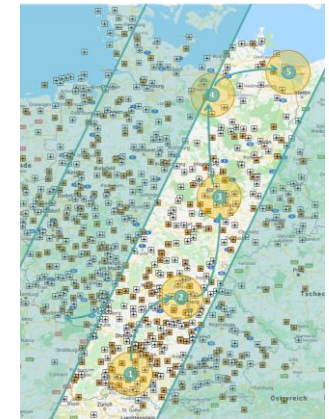
Autonome E-Kleinbusse



Die Etablierung von alternativen Mobilitätsformen bringt neuartige Chancen und Herausforderungen mit sich. Im Rahmen einer Nutzerakzeptanzanalyse soll untersucht werden, wie solche Technologien angenommen werden um darauf aufbauend eine Art Implementierungsstrategie für autonom fahrende E-Kleinbusse zu entwickeln. Des Weiteren soll untersucht werden, durch welche Rahmenbedingungen und Anreize die Akzeptanz neuer Mobilitätstechnologien weiter gesteigert werden könnte.

Neue Ansätze und Energieträger im Luftraumverkehr

Ein Beitrag zur Mobilitätswende kann durch die Herstellung von eFuels geleistet werden. Hierbei wird überschüssiger erneuerbarer Strom genutzt, um über Synthese Kraftstoffe herzustellen. Diese eFuels können bspw. für den innerdeutschen Flugverkehr mit kleinen Maschinen genutzt werden. Auch hier sind neue Ansätze wie bspw. ein Taxi- oder Rufbussystem für „Flight-Pooling“ denkbar, welches ein flexibles Zu- und Aussteigen sowie eine schnelle Mobilität ermöglicht. Hierfür sollen u.a. Wirtschaftlichkeit sowie die notwendige Auslastung und Ticketpreise analysiert werden.

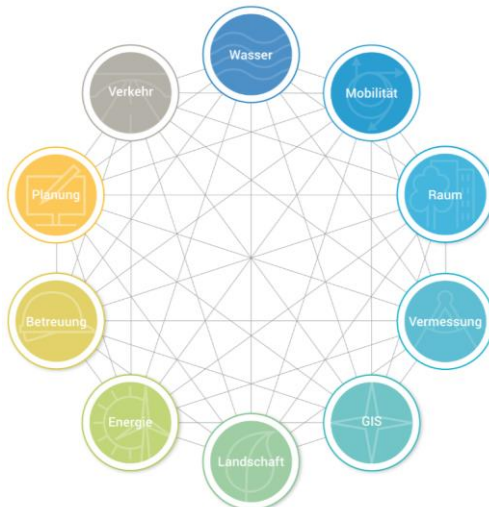


https://www1.wdr.de/nachrichten/elektroflugtaxi-litium-100-_v_gseagaleriexl.jpg

Special Issue: Sustainable Mobility mit



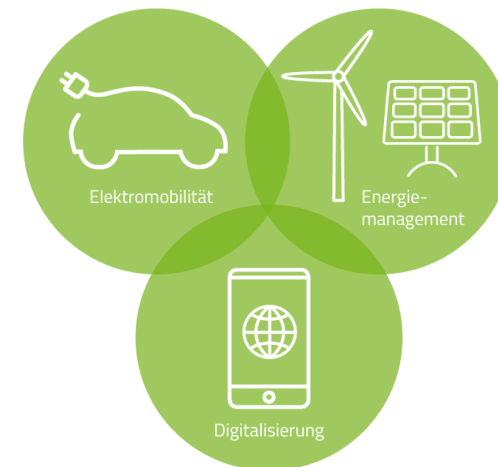
Mitarbeiter: 358
Hauptsitz: Neusäß
Standorte: 15 (8 in Deutschland, 7 international)



Weitere Infos:
<https://www.steinbacher-consult.com/fachbereich-mobilitaet/>



Mitarbeiter: 12
Hauptsitz: Innsbruck, Österreich



Weitere Infos:
<https://www.eloaded.eu/>