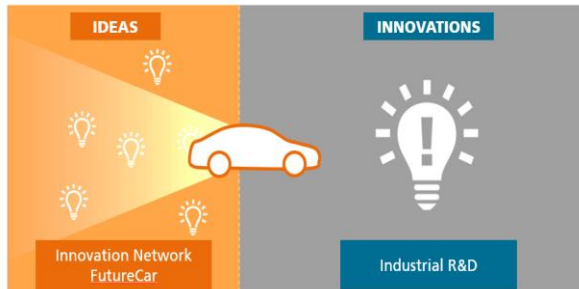


## Studienarbeit/Masterarbeit

### Technologie- und Trendbewertung im Kontext FutureCar



#### Zielsetzung:

Die gesamte Fahrzeugbranche befindet sich in einem Umbruch und Transformationsprozess. Die technologischen Treiber E-Mobility, Autonomous und Connected Driving stellen einerseits die bisherigen Branchenführer vor neue Herausforderungen, andererseits eröffnen sie gerade für neue Marktteilnehmer eine Vielzahl an innovativen Möglichkeiten bei der

Gesamtfahrzeuggestaltung, Fahrzeugproduktion, Nutzerinteraktion, Integration von digitalen Inhalten und der Integration der Fahrzeuge in ein urbanes Umfeld.

Diese Arbeit soll im Gesamtkontext dieses Branchenwandels angesiedelt werden und dabei Tools und Methoden zur Technologie- und Trendbewertung, vor allem vor dem Hintergrund offener und partizipativer Ideen- und Innovationsprozesse, für frühe Phasen der Fahrzeugentwicklung untersuchen und entwickeln.

#### Arbeitsschwerpunkte:

- Aufbereitung des Themenfeldes der Technologie- und Trendbewertung in frühen Phasen des Innovationsprozesses
- Identifizierung eines geeigneten Vorgehensmodells zur Technologie- und Trendbewertung vor dem Hintergrund des automobilen Branchenwandels

#### Angesprochene Fachrichtungen:

Technologiemanagement, Wirtschaftsingenieurwesen, Innovationsmanagement, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder verwandte Studiengänge

#### Erwartete Anforderungen / Fachkompetenzen:

- Großes Interesse an technologischen und visionären Fragestellungen
- Erste Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Innovationsmanagement
- Gute Kenntnisse über die Automobilbranche und deren Wandel
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Engagement, Organisationsfähigkeit, hohe Motivation, Flexibilität

#### Organisatorischer Rahmen:

Arbeitsstandort: Garmisch-Partenkirchen, Bayern | Beginn: Ab sofort möglich | Dauer: mindestens 4 Monate |

#### Kontakt:

Florian Albert  
Mobility Innovation  
Mittenwalder Straße 39  
82467 Garmisch-Partenkirchen

Telefon: +49 (0) 8821.966 977-34  
Email: Florian.Albert@iao.fraunhofer.de