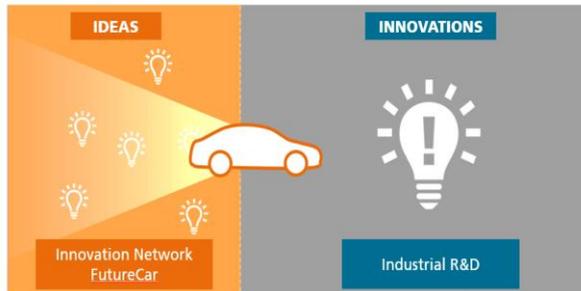


Studienarbeit/Masterarbeit

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