



Ford-Werke GmbH

Als deutsche Tochter der Ford Motor Company ist die Ford-Werke GmbH seit über 90 Jahren erfolgreich im Automobilgeschäft. Es ist unser Ziel, als modernes Mobilitätsunternehmen immer bereit für morgen zu sein. Dafür engagieren sich bereits heute rund 20.000 Beschäftigte in Köln, Aachen und Saarlouis. Der Fertigungsstandort Köln ist gleichzeitig auch Sitz der Europazentrale und des Entwicklungszentrums

Projekttitle:

Identifikation von Möglichkeiten zur Nutzung und Monetarisierung von Fahrzeugdaten

Projektauftrag:

Die Menge an fahrzeuggenerierten Daten nimmt durch die Verbreitung verschiedener Mobilitätsdienstleistungen, die Elektrifizierung von Fahrzeugflotten, die Zunahme autonomer Fahrzeuge und die steigende Vernetzung von Fahrzeugen rapide zu. Dies stellt Automobilhersteller vor die wichtige Frage: Wie können aus dieser Datenmenge profitable Produkte und Services entwickelt werden? Im Fokus des Projektes steht zunächst eine Einarbeitung in die globalen und marktspezifischen Kundenanforderungen an datengetriebene Produkte und Services. Zudem soll untersucht werden, inwiefern potenzielle neue Geschäftsmodelle auf Basis technischer Innovation und möglicher Partnerschaften etabliert werden können. Abschließend sollen ausgewählte Anwendungsfälle detailliert dargestellt und konzeptioniert werden. Hierbei können sowohl aktuelle Produkte von Ford als auch mögliche neue Geschäftsfelder betrachtet werden.

Projektziele:

- Einarbeitung in die Thematik von fahrzeuggenerierten Daten sowie Verständnis technischer Grundlagen
- Analyse bereits am Markt existierender Produkte und Services
- Ausarbeitung neuer Anwendungsfälle und konzeptionelle Ausgestaltung einer gemeinsam ausgewählten Idee
- Präsentation einer umsetzungsfähigen Idee

Anforderungen an die Studierenden/Zielgruppe:

- Interesse an moderner IT-Technologie
- Erfahrungen in der Recherche und Analyse von Internetquellen und wissenschaftlichen Arbeiten o.ä. sind von Vorteil
- Freude an Teamarbeit und eigenverantwortlichem Arbeiten

Zusätzliche Informationen:

Das Projekt erfolgt in enger Abstimmung mit der Ford IT-Abteilung und beinhaltet virtuelle Präsenzveranstaltungen/Besprechungen.

Anzahl der freien Plätze:

4-6

Einsatzort:

Virtueller Arbeitsraum, Meeting-Tool: Cisco WebEx

Projektverantwortliche:

Ford-Werke GmbH

IT-Abteilung

Florian Burda (fburda@ford.com), Alexander Mück (amueck@ford.com),

Thomas Oberhoff (toberhof@ford.com), Jan Sandow (jsandow@ford.com)