



## **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 eine Idee weiter zu sein. Dafür engagieren sich bereits heute rund 22.000 Beschäftigte in Köln, Aachen und Saarlouis. Der Fertigungsstandort Köln ist gleichzeitig auch Sitz der Europazentrale und des Entwicklungszentrums.

## **Projekttitle: Anforderungen an die Mobilität von Morgen unter Berücksichtigung der COVID-19 Pandemie**

### **Projektauftrag:**

Die Automobilindustrie sieht sich seit einigen Jahren dem wohl größten Wandel ihrer Geschichte gegenüber. Globale Entwicklungen und Megatrends wie Klimawandel, Urbanisierung, Sharing Economy und Künstliche Intelligenz stellen die etablierten Marktteilnehmer vor die Notwendigkeit, bestehende Geschäftsmodelle zu hinterfragen und neue zu entwickeln. Beispiele hierfür sind Elektrifizierung, Mobilitätskonzepte in Form von Car- oder Bike-Sharing, sowie autonomes Fahren.

In den vergangenen Monaten kam durch die Corona-Krise zusätzliche Dynamik in die Anforderungen an die Mobilität. Einerseits führen ausgeweitete Homeoffice-Möglichkeiten dazu, dass weniger individueller Reisebedarf besteht. Andererseits verzichten Bürger eventuell zugunsten des eigenen PKWs auf öffentliche Verkehrsmittel, um eine Ansteckungsgefahr zu minimieren.

Ziel des Projektes ist die Identifikation möglicher Folgen der COVID-19 Pandemie auf die Automobilindustrie in Verbindung mit der Erstellung von innovativen Handlungsempfehlungen

### **Projektziele:**

- Recherche der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie auf die Automobilindustrie (wie verändern sich die persönlichen Anforderungen an Mobilität)
- Identifikation von Implikationen auf existierende Geschäftsmodelle
- Erarbeitung von Vorschlägen, wie die (neuen) Anforderungen besser bedient werden können
- Gerne können dabei innovative Technologien sowie digitale Geschäftsmodelle Anwendung finden

### **Anforderungen an die Studierenden/Zielgruppe:**

- Interesse an der Automobilindustrie, modernen Technologien, Digitalisierung etc.
- 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