



PORSCHE

Werk Zuffenhausen
Werkpilothalle | Kompetenzteam Body & Chassis (PZV1)

Abschlussarbeit „Absicherung der Herstellbarkeit von Vorserien i.R. der fertigungsgerechten Produktgestaltung“

Beginn: 15.09.2022

Die Automobilindustrie sieht sich vor der Herausforderung immer kürzer werdender Entwicklungszeiten von Fahrzeugprojekten. Damit nimmt die Absicherung der Herstellbarkeit von Vorserienfahrzeugen eine zentrale Rolle ein, um den Projektanlauf in geforderter Qualität und Zeit durchlaufen zu können.

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll ein Vorgehensmodell entwickelt werden, wie die Herstellbarkeit von Vorserien durch eine fertigungsgerechte Produktgestaltung abgesichert werden kann. Dieses Vorgehensmodell soll anhand eines definierten Fahrzeugumfangs pilothaft erarbeitet, durchlaufen und verifiziert werden.

Inhalt:

- Aufnahme der Ist-Prozesse, Methoden und Vorgehen im heutigen Produktentstehungsprozess bzgl. der Absicherung von Vorserien
- Definition wesentlicher Gestaltungsrichtlinien an neue Fahrzeugprojekte
- Erarbeitung eines Zusammenarbeitsmodells zwischen produzierendem Werk sowie Planungs- und Entwicklungsabteilung zur Anforderungsdefinition an Produkt & Prozess
- Analyse & Bewertung der Herstellbarkeit anhand anerkannter Methoden & Tools in verschiedenen Phasen des Produktentstehungsprozesses am Beispiel eines definierten Fahrzeugumfangs
- Ableitung von Maßnahmen zur Steigerung der Herstellbarkeit

Qualifikationen:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Hohe konzeptionelle Arbeitsweise und die Fähigkeit zur Abstrahierung komplexer Sachverhalte
- Sehr gute Kontakt- und Kommunikationsfähigkeit sowie hohe Einsatzbereitschaft und Freude an Teamarbeit
- Ausgeprägte Automobilaffinität und idealerweise gute Kenntnisse über die Theorie der Produktgestaltung
- Zuverlässige, selbstständige und systematische Arbeitsweise

Bei Interesse senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte direkt an Herrn Daniel Gruhn:
E-Mail: daniel.gruhn@porsche.de

Zuffenhausen
Bietigheim Ludwigsburg Sachsenheim