





## Herausforderung Fahrzeugentwicklung

Die mpx Entwicklung GmbH ist Partner für Fahrzeugentwicklung. Von zwei deutschen Hauptstandorten aus begleitet der Engineering Dienstleister den gesamten Fahrzeugentstehungsprozess. Große Herausforderung ist die Suche nach kompetentem Ingenieur Nachwuchs.

Längst wird ein Fahrzeug nicht mehr in Eigenregie eines OEM wie BMW oder Audi hergestellt. Einen bedeutenden Teil der Entwicklungstätigkeit übernehmen Automobilzulieferer und Engineering Dienstleister. Auch die mpx Entwicklung GmbH trägt ihren Part an der Fahrzeugentwicklung deutscher Automobilhersteller.

Mit knapp 200 Mitarbeitern in München und Stuttgart gehört die mpx Entwicklung GmbH zu den bedeutenden Engineering Dienstleistern der Automobilbranche. Im Auftrag von der BMW Group, Mercedes, Porsche und Opel werden derivatübergreifende Modul-, System und Gesamtfahrzeugprojekte umgesetzt. Insbesondere bei der Produkt- und Prozessentwicklung rund um Karosserie, Exterieur und Interieur sowie Fahrwerk und Antrieb sind die Leistungen des Unternehmens gefragt. mpx zählt zur Gruppe der traditionsreichen Pininfarina S.p.A. Renommiertere Automobilhersteller wie Ferrari, Maserati oder Alfa tragen die Handschrift der italienischen Design- und Karosserieschmiede. Auch das deutsche Unternehmen steht für exklusive Fahrzeugentwicklung auf höchstem Niveau.

Zur Entwicklung eines Fahrzeuges ist die mpx Entwicklung GmbH in allen Phasen des Entstehungsprozesses gefordert: Von der Konzeptphase, in der lange vor Serienstart die Impulse für das Automobil von morgen geboren werden, hin zur Serienentwicklungsphase, über den Produktionsstart bis zur Serienbetreuung. Ein breites Spektrum an CAD und CAE Software-Tools findet Anwendung bei Konzeption und konstruktiver Ausarbeitung von Komponenten und Baugruppen, bei Unter-

suchungen der geometrischen Stimmigkeit, des Bauraums oder der Ergonomie, bei Berechnung & Simulation und beim Datenhandling. Der professionelle Umgang mit der Software CATIA V5, Unigraphics u.a. zählt zum Alltag. Dazu bietet der Engineering Dienstleister Unterstützung bei der virtuellen Produktentwicklung und prägt so die Fahrzeuge hinsichtlich Fahrdynamik und Fahrkomfort entscheidend mit. In der Serienentwicklungsphase folgt die Optimierung der Konzepte bis zur Serienreife. Schließlich wird die laufende Produktion in punkto Problemlösung, Produkt- und Prozessverbesserung sowie Modellüberarbeitung- und optimierung betreut. Mittels der Dokumentation eines Produktes im jeweiligen aktuellen Stand werden durchgängige Prozesse in Produktentwicklung und Serienfertigung abgesichert.

Eine ähnlich hohe Herausforderung, wenn auch anderer Art, ist die Nachwuchs-Suche „BMW, Mercedes, Porsche. Das sind die Branchenriesen, die auf dem Jobradar angehender Ingenieure zuerst auftauchen, wenn es um den Berufseinstieg in die Automobilindustrie geht,“ beobachtet Andreas Gosch, operativer Geschäftsführer der mpx Entwicklung GmbH: „Es fehlt an hochqualifiziertem Fachpersonal. Absolventen die sich angesprochen fühlen von

einem wachsenden Unternehmen, das Raum bietet für innovatives, kreatives Arbeiten und individuellen Chancen sind bei uns genau richtig.“ Gesucht sind hauptsächlich die Fachrichtungen Maschinenbau und Fahrzeugtechnik.

Oft vergessen wird, dass mittelständische Unternehmen ebenso viel Attraktives zu bieten haben, wie die großen Imagerträger: „Wir gehören zu einem internationalen Konzern, sind aber dennoch überschaubar und können unabhängig agieren. An den deutschen Standorten kennt sich fast jeder. Keine Gefahr also, in der Masse unterzugehen“, so der 25-jährige Niclaas Marschall. Der Fahrzeugingenieur hat sich direkt nach seinem Studium an der FH München für mpx entschieden. Marschall gibt zu, dass die attraktive Entlohnung und gute Aussichten auf zukunftssträchtige Perspektiven für seinen ersten Arbeitgeber sprachen. „Jetzt schätze ich vor allem das angenehme Arbeitsklima. Mir gefällt, dass mein Job viel mit Projektkoordination und schnellem Fachaustausch zu tun hat. Man muss bei hohem Tempo mithalten. So wird es nie langweilig.“

> Partner für Fahrzeugentwicklung