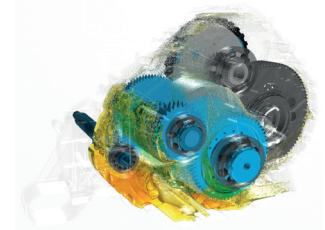


Kernkompetenzen der FZG



Forschung, Lehre und Dienstleistung an der FZG



„CFD-Simulation der Ölströmung im Verbundvorhaben „Speed4E - Hyper-Hochdrehzahl für den elektrifizierten automobilen Antriebsstrang zur Erzielung maximaler Reichweiten“

Kompetenzzentrum der Antriebstechnik

KONTAKT

FZG Projekthaus Augsburg
Technische Universität München

Prof. Dr.-Ing. Karsten Stahl
 Am Technologiezentrum 5
 86159 Augsburg
 Tel. +49 821 809034 - 70
 Fax +49 821 809034 - 79
 fzg-a@fzg.mw.tum.de
 www.fzg-augsburg.mw.tum.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl
 ca. 80

Gründungsjahr
 1951 (FZG)
 2006 (FZG Projekthaus Augsburg)

Der Lehrstuhl für Maschinenelemente bzw. die Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG) der Technischen Universität München (TUM) in Garching bilden seit Jahrzehnten das Kompetenzzentrum für Fragen zur mechanischen und elektromechanischen Antriebstechnik.

Experimentell abgesicherte Erkenntnisse finden zusammen mit numerischen und analytischen Simulationen den Weg in Berechnungsvorschriften: Sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in der Normung nimmt die FZG national und international eine zentrale Rolle. Seit 2011 leitet Prof. Dr.-Ing. Karsten Stahl die FZG als Ordinarius des Lehrstuhls für Maschinenelemente. Seit 2006 betreibt die FZG ein Projekthaus in Augsburg. Das FZG Projekthaus Augsburg erschließt den Unternehmen in der Region

Bayerisch-Schwaben, insbesondere den KMU, den Zugriff auf die Kompetenzfelder und das Netzwerk der FZG.

Neben der wissenschaftlichen Arbeit in längerfristigen Forschungsvorhaben bietet das Projekthaus Augsburg auch Entwicklungsunterstützung an, bei der Anwendungsnähe und direkte Umsetzung von Forschungsergebnissen in ein Produkt im Vordergrund stehen.

Centre of competence for drive technology

The Institute of Machine Elements / Gear Research Center (FZG) at the Technical University of Munich (TUM) represents the center of competence for questions regarding transmissions and power train technology. Through the „Projekthaus Augsburg“ FZG offers a point of contact for industry and research experts.