

Technische Universität München
**Institut für Werkzeugmaschinen
 und Betriebswissenschaften (iwb)**

Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart



Zur Person

Prof. Gunther Reinhart ist Inhaber des Lehrstuhls für Betriebswissenschaften und Montagetechnik am Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München. Gleichzeitig ist er Vorstandsvorsitzender des Bayerischen Clusters für Mechatronik und Automation e.V.

Seit dem 1. Juli 2016 ist Prof. Reinhart geschäftsführender Institutsleiter der Fraunhofer Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik (FhG IGCV). Prof. Reinhart ist Aufsichtsrats- und Beiratsmitglied in verschiedenen Unternehmen sowie als Berater tätig.

Als eine der großen produktionstechnischen Forschungseinrichtungen in Deutschland umfasst das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) zwei Lehrstühle der Fakultät für Maschinenwesen der Technischen Universität München sowie ein produktionstechnisches Anwenderzentrum in Augsburg. Die beiden Ordinariate, der Lehrstuhl für Betriebswissenschaften und Montagetechnik sowie der Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, definieren die Forschungsinhalte und Themenschwerpunkte des iwb.

Der Bereich **Produktionsmanagement und Logistik** bearbeitet Projekte mit dem Ziel der Erhöhung von Effektivität und Effizienz in der Produktion. Neben dem Technologie- und Änderungsmanagement werden auch Aspekte der Integration des Menschen in die Produktionsumgebung sowie Optimierungsansätze für die industrielle Praxis erforscht.

Die **Montagetechnik und Robotik** adressiert in der Produktion die letzte Stufe der Wertschöpfung – die Montage, welche die Kosten und die Qualität von Produkten maßgeblich beeinflusst. Neben moderner Handhabungstechnik und Robotik spielt auch der Bereich der Batterieproduktion eine wichtige Rolle



Einblick in die Versuchshalle des Instituts für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb)

www.iwb.mw.tum.de



Produktionsmanagement und Logistik



Montagetechnik und Robotik
 © Andreas Heddergott, TUM



Fraunhofer Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik