

Partnerdatenbank

LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
Lamprechtshausener Straße 61
5282 Ranshofen
Österreich



Tel.: +43 50 5506900
Fax: +43 50 5506901
Web: <https://www.ait.ac.at/lkr>
E-Mail: office.lkr@ait.ac.at

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Rudolf Gradinger

Firmenbeschreibung

Das AIT Austrian Institute of Technology ist Österreichs größte Research and Technology Organisation. Mit über 25 Jahren Erfahrung in Forschung und Innovation für den Leichtbau der Zukunft ist das LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen des AIT führend in der Entwicklung von hochwertigen Leichtmetalllegierungen, deren nachhaltiger Verarbeitung bis hin zur Entwicklung funktional integrierter Leichtbaukomponenten.

Dank dieses gesamtheitlichen Forschungsansatzes, der durch Simulationsmethoden unterstützt wird, entstehen neue Technologien wie die drahtbasierte Additive Fertigung von Aluminium und Magnesium sowie innovative Gieß- und Umformungsprozesse. Basierend auf diesen neuen Methoden und Know-how in der gesamten Verarbeitungskette finden die vom LKR entwickelten Leichtbaukomponenten breite Anwendung in den Bereichen Automotive sowie Luft- und Raumfahrt.

Ein exzellentes Team an Wissenschaftler*innen, höchste Methodenkompetenz, sowie die langjährige Erfahrung in der Leitung internationaler Forschungsprojekte zeichnen das LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen aus.

AC-Klassifizierung

Leistungsprofil	Info
Beratung und Umsetzung Optimierung Geschäfts- und Produktionsprozesse	Beratung zu Prozesstechnik und Werkstoffauswahl, Qualifizierung und Schulungen
F&E	F&E-Dienstleister im Bereich der Leichtmetallentwicklung
sonstige Dienstleistungen für die Fahrzeugindustrie	Prozesssimulation (Gießen, Umformen) und Werkstoffsimulation, Material- und Prozessmodelle
sonstige Teile für den Fahrzeugbau	Aluminium- und Magnesium-Legierungen, Gießtechnik, Umformtechnik, Füge- und Schweißtechnik, Materialcharakterisierung