

Newtonstraße 12  
08060 Zwickau  
+49 375 8109 114  
+49 375 8109 199  
info@ileag.de  
www.ileag.de

**TELEFON/PHONE**

**TELEFAX**

**LEITUNG/MANAGEMENT**

Herr Dr. Michael Schmidt (Vorstandsvorsitzender),  
Frau Marianne Markstein (Projektmanagerin)

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 1-9  
**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES**



**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG** Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Energie- und Antriebsmanagement

**WIRTSCHAFTSZWEIGE** Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren

**ABNEHMERBRANCHEN** Elektrotechnik/Elektronik | Hütten-/Bergwerkswesen | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau

**KURZPROFIL** Der ILEAG e.V. forscht auf dem Bereich elektrischer Antriebe und Generatoren. Er führt in Netzwerken aus Wissenschaft und Wirtschaft, innovative und marktkonforme Entwicklungen rund um elektrische Maschinen zur Marktreife. Im Fokus stehen die Ressourcen-, Material-, Energie- und Prozesseffizienz für mobile und stationäre Maschinen. Kompetenzen liegen insbesondere bei energieeffizienten Steuerungs- und Regelungskonzepten, in der Durchführung von Technologie- und Machbarkeitsstudien für Komponenten und der Entwicklung, Erprobung und Überleitung neuer Technologien. Gewerbliche Dienstleistungen umfassen die Effizienzmessung an Elektroantrieben und elektrischen Stromrichtern, mechanische und thermische Untersuchungen, Bestimmungen von Wirkungsgraden, Optimierung von Antrieben sowie die Auslegung von Antrieben und Generatoren. Dafür stehen Entwicklungslabore und ein umfassend ausgestattetes Versuchstechnikum zur Verfügung.

**REFERENZEN** Technische Universität Dresden | Westsächsische Hochschule Zwickau | Technische Universität Ilmenau | Universität Bayreuth | ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH | Elektromotorenwerk Grünhain GmbH | VEM motors Thurm GmbH | MIMNET GmbH | KI Keramik-Institut Meißen | BITSz electronics GmbH | PRO-J-EKT Lengenfeld | EIC EBELING Industrie Consult | IAB - Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH | Anschütz Elektromotoren-Service GmbH Schmalkalden | CARIT Automotive GmbH & Co. KG | CPK Automotive GmbH & Co. KG | MRS Electronic GmbH & Co. KG | IBAF Engineering GmbH | Argomotive GmbH | LBHS GmbH

**RESEARCH AND DEVELOPMENT** Actor technology, sensory engineering and regulating equipment | Drive designs (development) | Embedded hardware and software systems | Energy and drive management

**BRANCHES OF ECONOMY** Manufacture of electric motors, generators and transformers

**INDUSTRIES** Electrical engineering/electronics | Metallurgy/mining | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering

**SHORT PROFILE** ILEAG e.V. is researching in the field of electrical drives and generators. It is leading innovative and market-aligned developments around electrical machineries to their market maturity within a network of science and economy. Resource, material, energy and process efficiency for mobile and stationary machineries is its focus. Competences are especially lying within an energy efficiency control and regulation concept, within the undertaking of technology and feasibility studies for components and also within the development, testing and transforming of new technologies. Commercial services are the measurement of efficiency of electrical drives and electrical power converter, mechanical and thermal investigations, determination of efficiency, optimization of drives as well as the layout of drives and generators. To implement these, there are development laboratories and comprehensively equipped test centers available.

**REFERENCES** Technical University of Dresden | West Saxon University of Applied Sciences Zwickau | Technical University Ilmenau | University of Bayreuth | ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH | Elektromotorenwerk Grünhain GmbH | VEM motors Thurm GmbH | MIMNET GmbH | KI Ceramic Institute Meißen | BITSz electronics GmbH | PRO-J-EKT Lengenfeld | EIC EBELING Industrie Consult | IAB - Institute for Applied Building Research Weimar gGmbH | Anschütz Elektromotoren-Service GmbH Schmalkalden | CARIT Automotive GmbH & Co. KG | CPK Automotive GmbH & Co. KG | MRS Electronic GmbH & Co. KG | IBAF Engineering GmbH | Argomotive GmbH | LBHS GmbH

