

Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden
+49 351 462 3232
+49 351 462 2159
zaft@htw-dresden.de
www.zaft-dresden.de

TELEFON/PHONE
TELEFAX

ZAFT ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE
FORSCHUNG & TECHNOLOGIE
AN DER HTW DRESDEN

LEITUNG/MANAGEMENT

Herr Prof. Dr.-Ing. Christoph Grieger (Wissenschaftlicher Direktor),
Frau Dipl.-Ing. (FH) Katrin Fleischer (Assistentin der Geschäftsleitung),
Herr Dr.-Ing. Hartmut Fissan (Geschäftsführender Direktor)

MITARBEITER/EMPLOYEES
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

20-49

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Anlagensteuerung und -überwachung | Antriebskonzepte (Entwicklung) | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Eingebettete Systeme, Hard- und Software | Energietechnik | Energie- und Antriebsmanagement | Fügeverfahren | Information und Kommunikation (IuK) | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Mechatronik | Messtechnik | Prozessmodellierung | Regelungstechnik | Signalverarbeitung, -systeme | Systemsimulation | Technologietransfer | Umweltmonitoring und -bewertung | Werkstoff- und Bauteilprüfung | Additive Fertigung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung | Herstellung von elektrischen Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen | Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren | Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen | Herstellung von hydraulischen und pneumatischen Komponenten und Systemen | Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln | Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen | Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung | Herstellung von Bau- und Baustoffmaschinen | Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk

ABNEHMERBRANCHEN Bau-Steine-Erden | Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Das Leistungsangebot des ZAFT e.V. umfasst angewandte Forschung und Entwicklung, Wissens- und Technologietransfer sowie die Durchführung von Kursen, Seminaren und Fachtagungen. Die Aktivitäten gliedern sich in die gemeinsam mit der HTW Dresden erarbeiteten Profillinien Mobilsysteme und Mechatronik, nachhaltige Lebensgrundlagen, Informationssysteme sowie Unternehmensführung und Gründung ein. Die Mitglieder und Forschungsmitarbeiter gewährleisten, koordiniert durch die Geschäftsstelle, die professionelle Bearbeitung von Projekten. Dabei hat sich das ZAFT als Partner des Mittelstandes etabliert, insbesondere im Freistaat Sachsen. Seit seiner Gründung wurden am ZAFT mehr als 400 Projekte bearbeitet. Das sichert 35 bis 45 hochqualifizierte Arbeitsplätze.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Actor technology, sensory engineering and regulating equipment | System control and monitoring | Drive designs (development) | Coatings, corrosion protection | Embedded hardware and software systems | Power engineering | Energy and drive management | Joining techniques | Information and communication | Integrated measuring and testing technology | Mechatronics | Measuring equipment | Process modeling | Regulating technology | Signal processing and systems | System simulation | Technology transfer | Environmental monitoring and evaluation | Material and component part testing | Additive manufacturing

BRANCHES OF ECONOMY Treatment and coating of metals | Manufacture of electric instruments and appliances for measuring, testing and navigation | Manufacture of electric motors, generators and transformers | Manufacture of electricity distribution and control apparatus | Manufacture of fluid power equipment | Manufacture of lifting and handling equipment | Manufacture of agricultural and forestry machinery | Manufacture of metal forming machinery | Manufacture of machinery for construction | Manufacture of plastics and rubber machinery

INDUSTRIES Building/stoneworks/earthworks | Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy

SHORT PROFILE ZAFT e.V.'s range of services includes applied research and development, knowledge and technology transfer as well as the conduction of courses, seminars and symposiums. The activities refer to the profile lines mobile systems and mechatronics, sustainable livelihood, information systems as well as corporate leadership and founding, which have been developed in cooperation with the HTW Dresden. Under the coordination of the agency members and research employees are making a professional processing of projects possible. Thereby, ZAFT has established itself as a partner of the SMEs, especially in the Free State of Saxony. Since its founding, ZAFT has already completed more than 400 projects. This has been ensuring 35 to 45 employments.

