



Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2397 0820
TELEFAX +49 371 2397 0825
info@beckmann-institut.de
www.beckmann-institut.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Henning Zeidler (Vorstandsvorsitzender)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | CAD-/VR-Integration | EU-Projektmanagement | Fertigungstechnologien | Funktionsschichten | Kompetenznetzwerk | Korrosion, Korrosionsschutz | Machbarkeitsanalysen, -studien | Medizintechnik | Mikrostrukturierung | Oberflächentechnik | Produktionstechniken | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Rapid Prototyping | Rapid Manufacturing | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Verfahrensentwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Stahlgießereien | Leichtmetallgießereien | Buntmetallgießereien | Herstellung von Press-, Zieh- und Stanzteilen | Herstellung von pulvermetallurgischen Erzeugnissen | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung | Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Das BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V. (BTE) wurde 1998 gegründet und ist eine gemeinnützige industrielle Forschungseinrichtung mit dem Ziel, neue Technologien in Zusammenarbeit mit kleinen und mittleren Unternehmen zu entwickeln bzw. weiterzuentwickeln und diese durch Technologietransfer zu verbreiten. Dafür werden regionale, deutschlandweite und internationale Netzwerke genutzt. Schwerpunkte liegen auf Gebieten des Additive Manufacturing, der Oberflächentechnologie und der Medizintechnik und Medizinprodukte. Die Umsetzung erfolgt als F&E oder Dienstleistungsangebot in folgenden Gebieten: CAD: Konstruktion und Datenwandlung, Verarbeitung von CT- und MRT-Daten; Additive Manufacturing: 3D-Printing, MPL-Verfahren, Materialentwicklung, Prozessketten; Plasmaelektrolytische Oberflächenbehandlung: Reinigen, Entgraten, Polieren, Beschichten

REFERENZEN Gründungsmitglied der Sächsischen Industrieforschungsgemeinschaft (SIG) e.V. und der DIG Konrad Zuse e.V., Mitglied im Verband Innovativer Unternehmen (VIU) e.V., Mitgliedschaft in der European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen), Mitarbeit in der Additive Manufacturing Plattform Deutschland, Mitarbeit in nationalen Normungsgremien, Zusammenarbeit mit führenden europäischen und internationalen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | CAD/VR integration | EU project management | Production technologies | Functional layers | Competence network | Corrosion protection | Feasibility analyses and studies | Medical technology | Microstructuring | Surface technology | Production technologies | Prototype and small-lot production | Process development | Rapid prototyping | Rapid manufacturing | Technology development | Technology transfer | Process development

BRANCHES OF ECONOMY Casting of steel | Casting of light metals | Casting of other non-ferrous metals | Pressing, stamping and roll-forming | Powder metallurgy | Treatment and coating of metals | Manufacture of other general-purpose machinery n.e.c.

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

SHORT PROFILE The BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V. (BTE), founded in 1998, is a non-profit industrial research institution focused on developing new technologies in cooperation with small and medium-sized enterprises as well as industrializing and disseminating them through technology transfer. For both, local, Germany-wide and international networks are used. Relevant areas include Additive Manufacturing, medical devices and surface technologies. BTE offers R&D and services in the following areas: CAD: design and data conversion, processing of CT and MRI data; Additive Manufacturing: 3D Printing, MPL, material development, process chains; Plasma electrolytic surface treatment of complex parts: cleaning, deburring, polishing.

REFERENCES Founding member of the Saxon and German Associations of Industrial Research Organisations SIG e.V. and DIG Konrad Zuse e.V., member of the Association of Innovative Companies (VIU), membership in the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen), contribution to the additive manufacturing platform Germany, participation in national standardization bodies, cooperation with leading European and international research institutions and industry partners

BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V.

Industriennahe Forschung in zukunftsweisenden Bereichen – Oberflächentechnologien,
Additive Fertigung, Prozess- und Prozesskettengestaltung von Automotive bis Zahntechnik.



3DP nachwachsender Rohstoffe und Keramiken, MPL, Gießprozessketten, plasmaelektrolytisches Polieren

Neue Adresse! "Wirkbau" Areal, Annaberger Str. 73, 09111 Chemnitz

Tel.: +49 (0) 371 2397 0820 | Fax: +49 (0) 371 2397 0825 | info@beckmann-institut.de | www.beckmann-institut.de

