

BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V.

Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz
TELEFON/PHONE +49 371 2397 0820



info@beckmann-institut.de
www.beckmann-institut.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Prof. Dr.-Ing. Henning Zeidler (Vorstandsvorsitzender)
MITARBEITER/EMPLOYEES 1-9
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Auszeichnung durch den Stifterverband "Innovativ durch Forschung"

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Fertigungstechnologien | Funktionsschichten | Galvanotechnik | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Medizintechnik | Mikrostrukturierung | Oberflächentechnik | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Plasmatechnologie | Produktionstechniken | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Rapid Prototyping | Technologieentwicklung | Technologietransfer | Verfahrensentwicklung | 3D-Druck | Additive Fertigung

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | 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 der Oberflächentechnologie und der Medizintechnik und Medizinprodukte. Die Umsetzung erfolgt als F&E oder Dienstleistungsangebot auf dem Gebiet der Plasmaelektrolytischen Oberflächenbehandlung: Reinigen, Entgraten, Polieren, Funktionalisierung, Anlagenentwicklung sowie begleitend CAD, Verarbeitung von CT- und MRT-Daten, 3D-Printing und Materialentwicklung.

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), im Kompetenzzentrum Maschinenbau Chemnitz (KMC), Mitarbeit in nationalen Normungsgremien, Zusammenarbeit mit führenden europäischen und internationalen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Production technologies | Functional layers | Electroplating | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Medical technology | Microstructuring | Surface technology | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Plasma technology | Production technologies | Prototype and small-lot production | Process development | Rapid prototyping | Technology development | Technology transfer | Process development | 3D print | Additive manufacturing

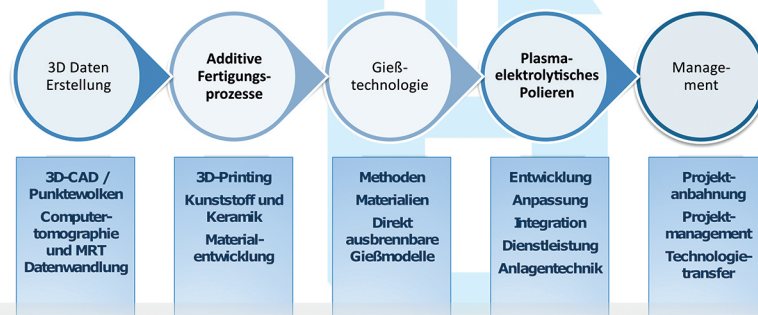
INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

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. Regional, Germany-wide and international networks are used for this. The focus is on the areas of surface technology, medical technology and medical products. The implementation takes place as R&D or service offer in the field of plasma electrolytic surface treatment: cleaning, deburring, polishing, functionalization, system development as well as accompanying CAD, processing of CT and MRT data, 3D printing and material development.

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 Competence Center Machine Tool Chemnitz (KMC), participation in national standardization bodies, cooperation with leading European and international research institutions and industry partners

BECKMANN-INSTITUT für Technologieentwicklung e.V.

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



3DP nachwachsender Rohstoffe und Keramiken, MPL, Gießprozessketten, Plasma-elektrolytisches Polieren

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