

Altchemnitzer Straße 11
09120 Chemnitz

TELEFON/PHONE +49 371 5277 0

TELEFAX +49 371 5277 100

sekretariat@cetex.de

www.cetex.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Sebastian Nendel (Geschäftsführender Direktor),

Herr Marcel Meyer (Leiter Forschung und Entwicklung)

MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Anlagenkonstruktion und -konzeption | Bionik | Faserverbundtechnik | Hybridbauweise | Kompetenzmanagement | Kompetenznetzwerk | Leichtbau | Machbarkeitsanalysen, -studien | Maschinenkonzepte und mechatronische Komponenten | Netzwerkkonzepte | Produktentwicklung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffverbunde

WIRTSCHAFTSZWEIGE Herstellung von Prüfmaschinen | Herstellung von Maschinen für die Textil- und Bekleidungsherstellung und die Lederverarbeitung | Herstellung von Maschinen für die Papiererzeugung und -verarbeitung | Herstellung von Maschinen für die Verarbeitung von Kunststoffen und Kautschuk

ABNEHMERBRANCHEN Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen

KURZPROFIL Cetex ist das Forschungsinstitut in Deutschland für neue Technologien und Maschinen zur Herstellung technischer Textilien, textilbasierter Halbzeuge, Funktionskomponenten und Hochleistungsstrukturen. Für unsere Kunden entwickeln wir Verfahren und Maschinen für den multifunktionalen Leichtbau - von der Idee über das Konzept bis zum Prototyp oder zur Sondermaschine. Je nach Wunsch unserer Partner erfolgt die Zusammenarbeit im Rahmen geförderter anwendungsorientierter oder Vorlauftforschung bzw. als Auftragsentwicklung. Als An-Institut arbeiten wir in enger Kooperation mit der Technischen Universität Chemnitz an der Entwicklung von kosteneffizienten maßgeschneiderten Bauteilen. Dabei geht es u.a. um die Produktion von Leichtbaukomponenten aus Glas-, Basalt- und Carbonfasern für den Automobilbau.

REFERENZEN MERGE | Open Hybrid LabFactory | Fraunhofer IWU | thermoPre | futureTEX | LuFo | ZUSE Gemeinschaft | SIG Forschung | Verband innovativer Unternehmen

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Plant design and conception | Bionics | Fiber bonding technology | Hybrid building | Competence management | Competence network | Lightweight construction | Feasibility analyses and studies | Machine designs and mechatronic components | Network designs | Product development | Prototype and small-lot production | Composite materials | Process development | Material characterization | Material compounds

BRANCHES OF ECONOMY Manufacture of testing machines | Manufacture of machinery for textile, apparel and leather production | Manufacture of machinery for paper and paperboard production | Manufacture of plastics and rubber machinery

INDUSTRIES Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing

SHORT PROFILE Cetex is a research institute in Germany for new technologies and machines regarding the production of technical textiles, textile-based semi-finished products, functional components and high performance structures. For our customers, we are developing processes and machines for the multifunctional lightweight construction - starting with the idea through the conception up to a prototype or a special machine. Depending on our partners' wishes, the cooperation can be promoted application-orientated or as preliminary research or rather as order development. As an affiliated institute, we are working in a close cooperation with the Chemnitz University of Technology on the development of cost-efficient tailor-made components. Thereby, we focus inter alia on the production of lightweight components made out of glass, basalt and carbon fibers for the automotive industry.

REFERENCES MERGE | Open Hybrid LabFactory | Fraunhofer IWU | thermoPre | futureTEX | LuFo | ZUSE Community | SIG Research | Association of Innovative Companies

