

Papiertechnische Stiftung (PTS)

Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau
TELEFON/PHONE +49 3529 551 60

info@ptspaper.de
www.ptspaper.de

LEITUNG/MANAGEMENT Herr Dr. Thorsten Voß (Vorstandsvorsitzender),
Herr Steffen Schramm (Geschäftsbereichsleiter Pilotanlagen)

MITARBEITER/EMPLOYEES 50-99
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO/IEC 17025



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bildverarbeitung | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Faserverbundtechnik | Integrierte Mess- und Prüftechnologie | Kompetenznetzwerk | Kreislauf- und Abfallwirtschaft | Leichtbau | Leichtbaukomponenten, zelluläre | Life-Cycle-Management | Messtechnik | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Nanomaterialien, -technologien | Oberflächentechnik | Produktentstehungsprozesse | Produktentwicklung | Produktgestaltung | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Prozessentwicklung | Prozessoptimierung | Prozesssimulation | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Prozess- und Produktoptimierung | Qualitätssicherung | Ressourceneffiziente Produkte | Sensoren | Simulation, Modellierung | Technologieanalysen | Verbundwerkstoffe | Verfahrenstechnik | Verpackungsentwicklung | Verpackungsoptimierung | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffmodellierung | Werkstoffprüfung | Werkstofftechniken | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Zukunftsforschung | Smart Materials | Werkstoffverbunde | Zelluläre Werkstoffe

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Umwelt/Energie

KURZPROFIL Wir sind das Forschungs- und Dienstleistungsinstitut der deutschen Papierindustrie, das Unternehmen der papiererzeugenden und -verarbeitenden Branche als auch anderer Branchen (u.a. Energie, Automobil, Lebensmittel) bei der Entwicklung und Anwendung von modernen faserbasierten Lösungen unterstützt. Die mittlerweile 60-jährige Industrieerfahrung und ein interdisziplinäres Experten-Team, u.a. bestehend aus Chemiker*innen, Verfahreningenieur*innen, Papieringenieur*innen und Maschinenbauer*innen, machen uns zu einem kompetenten Forschungs- und Entwicklungspartner für die Papierherstellung und -verarbeitung, sowie für innovative Lösung auf Grundlage der papiertechnologischen Plattform. Wir bieten aktuelles und innovatives Know-How aus Forschungs- und Entwicklungsprojekten in Kombination mit der notwendigen Infrastruktur, wie akkreditierten Laboren, einer modernen Geräteausstattung sowie einer Pilotanlage.

REFERENZEN Die Kunden der PTS kommen aus den Branchen Papiererzeugung und Papierverarbeitung sowie deren Zulieferindustrien wie Anlagenbau, Chemie, Maschinenbau, Mess- und Prüftechnik und Rohstoffe. Die PTS ist Mitglied in vielen nationalen und internationalen Netzwerken, u.a. Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF), Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft (SIG), Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse (ZUSE), Kompetenzzentrum Lignosax, 4evergreen Initiative, Verband innovativer Unternehmen, Dresden Concept, und ist als An-Institut der TU Dresden gut in der Forschung und Wissenschaft vernetzt.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Image processing | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Fiber bonding technology | Integrated measuring and testing technology | Competence network | Commercial and industrial waste management | Lightweight construction | Lightweight construction components, cellular | Life-cycle management | Measuring equipment | Modeling and simulating tools | Nanomaterials and technologies | Surface technology | Product generation processes | Product development | Product design | Prototype and small-lot production | Process development | Process streamlining | Process simulation | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Process and product streamlining | Quality assurance | Resource-efficient products | Sensors | Simulating modeling | Technology analyses | Composite materials | Materials processing | Packaging development | Packaging streamlining | Material characterization | Material modeling | Material testing | Material technologies | Non-destructive material testing | Future research | Smart Materials | Material compounds | Cellular materials

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Environment/energy

SHORT PROFILE We are the research and service institute of the German paper industry, supporting companies in the paper producing and processing sector as well as other sectors (e.g. energy, automotive, food) in the development and application of modern fibre-based solutions. Our 60 years of experience in the industry and our interdisciplinary team of experts, including chemists, process engineers, paper engineers and mechanical engineers, make us a competent research and development partner for paper production and processing, as well as for innovative solutions based on the paper technology platform. We offer up-to-date and innovative know-how from research and development projects in combination with the necessary infrastructure, such as accredited laboratories, modern equipment and a pilot plant.

REFERENCES PTS's customers are operating in the field of paper production and paper processing as well as their supply industries like plant building, chemistry, mechanical engineering, measuring and testing technology and raw materials. PTS is a member of many national and international networks, a.o. German Federation of Industrial Research Associations (AiF), Saxon Industrial Research Association (SIG), German Industrial Research Foundation Konrad Zuse (ZUSE), Competence center Lignosax, 4evergreen Initiative, Association of Innovative Companies, Dresden Concept, and as an affiliated institute of the TU Dresden, is well networked in research and science.

