

Papiertechnische Stiftung (PTS)

Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau
+49 3529 551 60
+49 3529 551 899
info@ptspaper.de
www.ptspaper.de

TELEFON/PHONE
TELEFAX

LEITUNG/MANAGEMENT

Herr Clemens Zotlöterer (Vorstandsvorsitzender),
Herr Dr.-Ing. Tiemo Arndt (Geschäftsbereichsleiter),
Herr Steffen Schramm (Technikumsleiter)

MITARBEITER/EMPLOYEES

50-99

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES

DIN EN ISO/IEC 17025



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Advanced Materials | Bildverarbeitung | Faserverbundtechnik | Leichtbau | Messtechnik | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Oberflächentechnik | Produktentwicklung | Prozessentwicklung | Prozessoptimierung | Qualitätssicherung | Ressourceneffiziente Produkte | Simulation, Modellierung | Verbundwerkstoffe | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffmodellierung | Werkstoffprüfung | Werkstofftechniken | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Werkstoffverbunde

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

KURZPROFIL Wir sind ein 1951 gegründetes Forschungs- und Dienstleistungsinstitut, das Unternehmen aller Branchen bei der Entwicklung und Anwendung von modernen faserbasierten Lösungen unterstützt. Unsere Kompetenzschwerpunkte sind: Fasern & Composite: Spezialpapiere und Verbundwerkstoffe, Halbzeuge und Bio-Composite | Funktionale Oberflächen: Wir entwickeln und optimieren funktionale Beschichtungen und Veredelungsverfahren für papierbasierte Werk- und Vliesstoffe für Anwendungen im Bereich Verpackungen, Lebensmittel und Spezialprodukte. Innovative Messtechnik: Sensor- und Messtechniklösungen | Materialprüfung & Analytik: Papier, Karton, Pappe/Wellpappe und Vliese, Verbundmaterialien, Verpackungen, Papierverarbeitungs- und Druckprodukte | Pilotanlagen - Papier, Nassvlies Beschichtung: Entwicklung innovativer Papiere und nassgelegter Vliesstoffe | Weiterbildung: Papiertechnische Kenntnisse für Papiererzeugung, Papierverarbeitung und den Einsatz von Papier als neuer Werkstoff

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, z.B. Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen (AiF), Sächsische Industrieforschungsgemeinschaft (SIG), Deutsche Industrieforschungsgemeinschaft Konrad Zuse, Kompetenzzentrum Lignosax, Verband innovativer Unternehmen u.a.

RESEARCH AND DEVELOPMENT Advanced materials | Image processing | Fiber bonding technology | Lightweight construction | Measuring equipment | Modeling and simulating tools | Surface technology | Product development | Process development | Process streamlining | Quality assurance | Resource-efficient products | Simulating modeling | Composite materials | Material characterization | Material modeling | Material testing | Material technologies | Non-destructive material testing | Material compounds

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

SHORT PROFILE Founded in 1951, we are a research and service institute that supports companies in all industries in the development and application of modern fiber-based solutions. Our main areas of expertise are: Fibers & Composites: Specialty papers and composites, semi-finished products and bio-composites | functional surfaces: We develop and optimize functional coatings and finishing processes for paper-based materials and nonwovens for applications in packaging, food and special products. Innovative measurement technology: Sensor and measurement technology solutions | Materials testing & analysis: Paper, cardboard, paperboard/corrugated board and nonwovens, composite materials, packaging, paper processing and printing products | Pilot plants - paper, wet-laid nonwovens, coating: development of innovative papers and wet-laid nonwovens | Advanced training: paper technology knowledge for paper production, paper processing and the use of paper as a new material

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, like for example Industrial Cooperative Research Associations (AiF), Research Community Saxony (SIG), German industrial research community Konrad Zuse, centre of competence Lignosax, Association of Innovative Companies a.o.

