

Projektbearbeitung Methoden & Simulation (w/m/d)

Materialprüfung & Analytik

Job Code – PTS0037

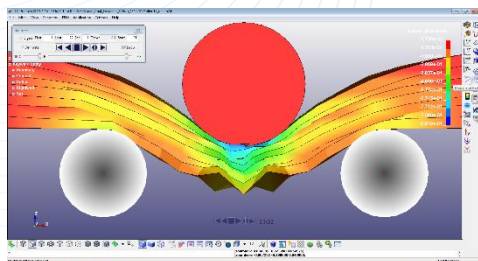
» Fasern & Composite

» Funktionale Oberflächen

» Smart Services & Products

» Materialprüfung & Analytik

» Pilotanlagen:
Papier/Nassvlies/Beschichtungen



Ihr Profil

- » Abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften wie Papieringenieurwesen, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Materialwissenschaften oder vergleichbar
- » Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Modellierung von Material- und Bauteileigenschaften, technischer Mechanik, Festigkeitslehre
- » Kenntnisse in der Anwendung von Simulationstools auf Basis der Finiten-Elemente-Methode (z.B. COMSOL, LS-DYNA, ANSYS) sowie CAD Konstruktion (z.B. SolidWorks)
- » Erfahrungen im Bereich der physikalischen Werkstoffprüfung, u. a. zerstörungsfreie bildgebende Verfahren (DIC), Prüfmethodeentwicklung
- » Sehr gutes technisches und Datenverarbeitungsverständnis, ggf. Kenntnisse zu Künstlichen Neuronalen Netzen und entsprechenden Anwendungstools (z.B. Neural Designer)
- » Hohe Lernbereitschaft und Interesse an vielfältigen und neuen Technologien und Systemen (sowohl Hard- als auch Software)
- » Erste Erfahrung in der Akquise, Steuerung und Bearbeitung von Forschungsprojekten
- » Lösungsorientiertes Denken und selbstständige, systematische, kreative Arbeitsweise
- » Sicheres, souveränes und verbindliches Auftreten
- » Ausgeprägte Teamfähigkeit und hohe Belastbarkeit bei wechselnden Tätigkeiten in einem interdisziplinärem Umfeld
- » Idealerweise erste Berufserfahrung
- » Sehr gute Kommunikationsfähigkeit
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre Perspektive

- » Spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- » Kreatives Arbeitsklima, offene Kommunikationsstrukturen und partnerschaftliches Miteinander
- » Arbeit in einem werte- und zukunftsorientierten international agierenden Forschungs- und Dienstleistungsinstitut mit einer hohen fachlichen und wissenschaftlichen Vernetzung
- » Flexible Arbeitszeiten und -modelle, 30 Urlaubstage, Möglichkeit zum mobilen Arbeiten, betriebliche Altersvorsorge, Jobticket und Dienstradleasing
- » Zuschuss zur Betriebskantine
- » Mit der S-Bahn von Dresden in 20 Minuten erreichbar

Sind Sie interessiert?

Bitte bewerben Sie sich per E-Mail mit Ihren vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse – in einem PDF-Dokument) unter Angabe des Job Codes, Ihres Gehaltswunsches, Ihres frühesten Eintrittstermins und Ihres Beschäftigungsumfanges.

Ihr Aufgabengebiet beinhaltet

- » Akquise, Planung, Steuerung und Durchführung von öffentlich geförderten Forschungsprojekten und Kundenauftragsprojekten in der Abteilung Methoden & Simulation des Geschäftsbereichs Materialprüfung & Analytik
- » Simulation der Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften von naturfaserbasierten Materialien sowie Produkten daraus
- » Konzeptionelle Entwicklung, Validierung und Etablierung von Methoden zur Materialcharakterisierung und Prozessbeschreibung
- » Aufbereitung von Messdaten und Ergebnissen, Berichterstellung und Präsentationen
- » Erstellung von Standardarbeitsanweisungen (SOP) und Verfahrensanweisungen
- » Verantwortliche Beschaffung, Betreuung, Wartung und Troubleshooting von innovativen Messgeräten und Erweiterungen
- » Aufbau und Pflege von internationalen Netzwerken und Gremienarbeit
- » Organisation, Gestaltung und Moderation von internationalen Workshops, Seminaren und Weiterbildungsveranstaltungen

Ansprechpartnerin:
Lisa Beyer
+49 (0) 3529 551-720
career@ptspaper.de



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur



Weitere Stellenausschreibungen bei der PTS:
www.ptspaper.de/ueber-uns/stellenangebote/

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau

Telefon: +49 (0) 3529 551-720
E-Mail: career@ptspaper.de



Arbeitsort: Heidenau bei Dresden



ab sofort, in Voll- oder Teilzeit
zunächst befristet für 2 Jahre



www.ptspaper.de