



Experten-Profil Dr. Stefan Loibl



Composites



» Kompetenzfelder

- » Experte für Composite - CFK
- » Schadensanalytik an CFK
- » Sicherheit im Umgang mit CFK-Composites
- » Entwicklung neuer Methoden zur Herstellung von Carbon-Bauteilen
- » Optische Spektroskopie
- » NMR-Spektroskopie
- » Physikalische Charakterisierung von Werkstoffen
- » Magnetische Eigenschaften von Werkstoffen

» Branchen

- » Automotive, Automobilzulieferer, Chemie

» Projekterfahrung (Auswahl)

- » Entwicklung und Anwendung von Methoden zur Berechnung von magnetischen Eigenschaften
- » Konzipierung und Umsetzung komplexer Simulationsprogramme
- » Qualitätssicherung von Elastomerdichtungen
- » Softwareentwicklung in großen Projekten
- » Entwicklung und Anwendung von numerischen Vielteilchen-Methoden
- » Spektroskopie an Molekülen
- » Publikationen in internationalen Fachjournals
- » Konzipierung und Realisierung einer CSR-Finanzierung

» Berufliche Erfahrung

- » Junior-Experte Composites in den GWP Experten-Services
- » Promotion in Physikalisch-Theoretischer Chemie („Development of local correlation methods for the calculation of molecular magnetic properties“)
- » Student der Bayerischen EliteAkademie

» Ausbildung

- » Dipl.–Chem. Universität Regensburg
- » Dr. rer. nat. Universität Regensburg