



## ■ NDT (Zerstörungsfreie Prüfung) Faserverbundanalyse

Die Verwendung von faser- und partikelverstärkten Werkstoffen ist mittlerweile in unterschiedlichen industriellen Bereichen wie z. B. der Luftfahrt- und Automobilindustrie, aber auch Branchen wie das Bauwesen und den Freizeit- und Sportsektor weitverbreitet.

Neben den positiven Einflüssen auf die mechanischen Eigenschaften ist in vielen Fällen das optimierte Gewichtsverhältnis die treibende Kraft für die Entwicklung immer leistungsfähigerer Werkstoffe.

Unser Service für Sie **eENGINEERING-TESTING-INSPEKTION-SOLUTION**

- Einblick in Faserverbundwerkstoffe wie karbonfaserverstärkte Kunststoffe (CFK)
- oder glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK)
- Bestimmung von Faserorientierungen, Faservolumenanteile, globale Dreidimensionaler Faserorientierung
- Faserlängen und -durchmesser Faserorientierungsverteilungen und globale Faservolumenanteile
- lokale Faserorientierung farbkodiert oder als Vektor oder Tensor

Geschäftsfeldern Area of Business

- Automobilindustrie
- Konsumgüter
- Biowissenschaft

Anwendungsbereiche Areas of Application

- Kunststoffspritzguss
- Forschung und Entwicklung
- Materialien

