

Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein

Investition in Wachstum und Beschäftigung

Das folgende Projekt wird gefördert von der Europäischen Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.

Projekttitle:

MobiMo: Mobiles In-Situ Belastungs-Monitoring von mechanischen Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen

Projektkurzbeschreibung:

Durch Verbundwerkstoffe aus Carbon- und Glasfasern können Fahrzeuge und Sportgeräte leicht und energieeffizient werden. Die Kenntnis der reell in der Anwendung auftretenden Belastungen ermöglicht eine weitere Optimierung der Konstruktionen, wodurch Materialeinsatz, Sicherheit und Entwicklungszeit weiter optimiert werden. MobiMo zielt auf die Einbettung von Sensoren zur in-situ Messung von Biege- und Torsionsmomenten. Die Daten werden drahtlos an ein Smartphone gesendet und dort visualisiert. Das Projekt ist eine Kooperation zwischen der THM Faserverbund-Technologie GmbH und dem Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT.



Schleswig-Holstein
Ministerium für Wirtschaft,
Arbeit, Verkehr und
Technologie

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.