



HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

VORHABEN

**Polymere für hochzuverlässige Elektronikanwendungen –
Konzeption und Analyse von Ausfallmechanismen für
polymere Gehäuse in der Automobil- und Leistungselektronik**

ZEITRAUM

10. Juni 2016 – 09. Juni 2018

PROJEKTZIEL

- **Bestimmung relevanter Werkstoffparameter hochgefüllter Thermoplaste (bis 60% Glasanteil)**
- **Etablierung eines mittels Spritzguss (SG) herstellbaren Normprüfkörpers zur Bestimmung der Durchschlagsfestigkeit unter variierenden Umweltbedingungen**
- **Aufklärung relevanter Versagensmechanismen hochgefüllter thermoplastischer Polymersysteme unter Einfluss von Witterung und Temperatur und starker elektromagnetischer Felder**

PROJEKTLEITER

Steffen Kaubisch - s.kaubisch@kt-aic.de