



EUROPÄISCHE UNION  
**EFRE**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

„Evaluierung und Beratung zur Weiterentwicklung eines REM-Topographiemesssystems für die 3D Vermessung von Mikrostrukturen“

Beginn: 01.10.2019

Mit Förderung der Europäischen Union (EFRE - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung) und des Landes Sachsen Anhalts realisieren wir einen Wissens- und Technologietransfer unter Beauftragung des Fraunhofer IMWS Halle:

Das bestehende System der point electronic GmbH erlaubt unter Einsatz eines 4-Quadranten Rückstreuendetektors eine hochauflösende 3D Darstellung und Vermessung von Mikrostrukturen und Topographien im Rasterelektronenmikroskop. Im Rahmen des angestrebten Berater-Projektes sollen entsprechende Anwendungsperspektiven im Bereich der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik erarbeitet und neue Vermarktungspotentiale eruiert werden. Dabei sind auch kurze Analysezeiten mit hohen Durchsatzraten im Fokus, um einen Einsatzbereich über die Fehleranalyse hinaus z.B. in der Waferfertigung und in der Aufbau und Verbindungstechnik zu gewährleisten.

**HIER INVESTIERT EUROPA  
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.**

[www.europa.sachsen-anhalt.de](http://www.europa.sachsen-anhalt.de)