

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

SweepMe! GmbH

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

SMut - System zur Materialuntersuchung und Dünnschichtcharakterisierung

Neue Materialien ermöglichen innovative Dünnschichtprodukte wie OLED, OPV und Sensoren. Ihre Entwicklung ist aufwendig, da sie oft nur in kleinsten Mengen verfügbar sind. Das Projekt SMut entwickelt ein mobiles, gekapseltes Probenmodul für Messungen unter Inertbedingungen und Umgebungsluft. Es erlaubt Langzeittests, spart Material, integriert sich in bestehende Anlagen und kommt mit einer modularen Messautomatisierung – für schnellere, nachhaltigere Produktentwicklung.

SweepMe! entwickelt eine modulare Softwarelösung für automatisierte Versuchspläne, Messungen und Datenauswertung. Die intuitive Bedienung erleichtert komplexe Charakterisierungen, ermöglicht auch fachfremden Nutzern eigenständige Tests und steigert so die Nutzerbasis. Durch den containerbasierten Aufbau wird die Wiederholbarkeit gesichert und der Einstieg für neue Partner im Mikroelektronikumfeld erleichtert.

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union