Forschung zur Entwicklung von Aluminiumlegierungen

Metallische Werkstoffe – Prof. Dr. Stephanie Lippmann

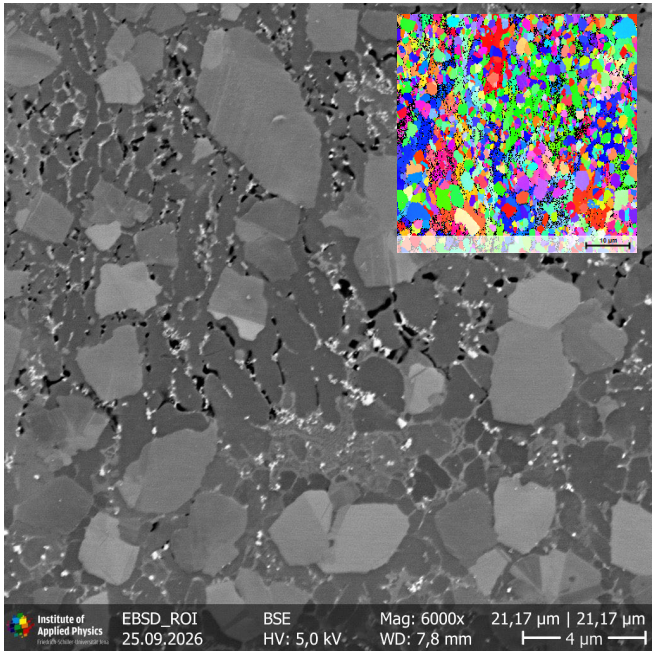
Thematik:

Entwicklung von
- zyklierbaren Al-Legierungen
- hochfesten Substratmaterialien für Spiegeloptiken
- optimierten Legierungen für additive Fertigung

mithilfe von computergestützten und experimentellen Hochdurchsatzmethoden

Voraussetzungen:

Interesse an Mikroskopie, insbesondere Elektronenmikroskpie
Interesse an experimenteller Arbeit



Elektronenmikrospische Aufnahme einer Al-Si-Legierung im Phasen- und Orientierungskontrast

Wissenschaftliches Profil

Grundlagen-forschung — *Angewandte Forschung*

Laborarbeit — *Datenauswertung*

Neues Setup — *Erprobtes Setup*

Sprache

Deutsch & Englisch

Kontakt

stephanie.lippmann@uni-jena.de