

Bachelor-/Masterarbeit

Korrosion / Korrosionsschutz

Thema

Evaluierung der 3-D Mikrostruktur und des Korrosionsangriffes

An verschiedenen deutschen und europäischen Synchrotrons wurde die dreidimensionale Mikrostruktur verschiedener Magnesiumlegierungen vor- und nach Korrosion vermessen.

Ziel der Abschlussarbeit ist die Evaluierung der dreidimensionalen Mikrostruktur und des Korrosionsangriffes u.a. in Hinblick auf die Quantifizierung der Phasen und des Korrosionsangriffes.

Unter Nutzung der bereitgestellten Daten (Tomographie und Diffraktion) soll der/die Abschlussarbeiter/in sich in computergestützte Bildanalyse einarbeiten und die Daten eigenständig verarbeiten. Dazu ist entsprechendes Interesse zwingend notwendig und Vorkenntnisse wünschenswert. Wenn nötig und erwünscht können praktische Versuche zur Ergänzung durchgeführt werden.



Zeitraum

3 bzw. 6 Monate ab sofort
oder nach Vereinbarung

Ansprechpartner:

Naemi Zumdick, M.Sc.

Raum 410, 4. Etage

Intzestr. 5, 52072 Aachen

Tel. 0241-80-95900

E-Mail: n.zumdick@gi.rwth-aachen.de



RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Gültig bis: XX.XX.XXXX