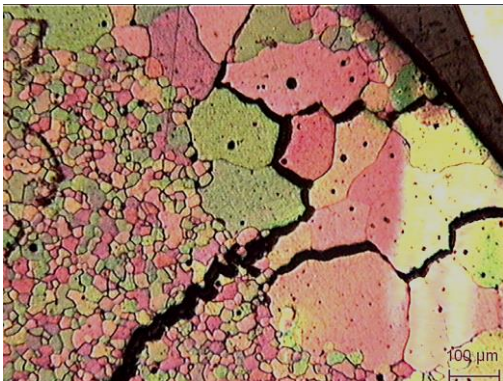




# Projektarbeiten im Fachbereich M

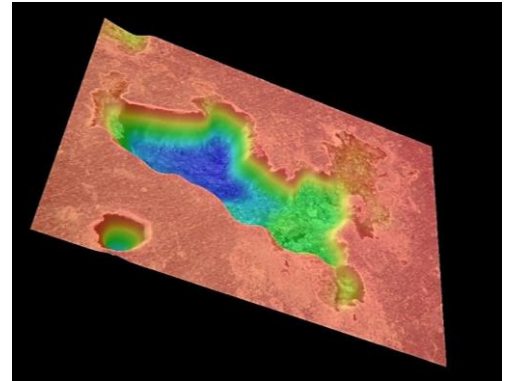
## – Bereich Werkstofftechnik, Werkstoffprüfung und Metallographie –



Aluminiumlegierung mit inhomogener Korngröße und interkristallinen Rissen



Bruchfläche einer Kerbschlagbiegeprobe



Pore in Aluminium-Gusslegierung - 3D-Profil mit Höhenvisualisierung

**Wir suchen:** Studierende, die sich im Rahmen Ihrer Projektarbeit und / oder darüber hinaus mit Aufgaben, Fragestellungen und Lösungsansätzen aus dem Bereich der Werkstoffe und der Werkstoffprüfung beschäftigen möchten. Auch Studierende aus anderen Fachbereichen / anderen Fachgebieten der Technik (z. B. Konstruktion, Mechatronik etc.) dürfen gerne anfragen, da vielfältige Projekte zur Verfügung stehen

**Wir bieten:** Neben intensiver Betreuung sind natürlich auch entsprechende Laboreinrichtungen für eine interessante und erfolgreiche Projektarbeit vorhanden

**Projektbeispiele:**

- Verfahrensvergleich Dehnungsmessung im Zugversuch
- Simulation von Werkstoffprüfungen an Normproben
- Untersuchung des Abschreckverhaltens von Stählen
- Ihr Vorschlag
- ...

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und eine interessante Zusammenarbeit!**

### Kontakt:

Dipl.-Ing. (FH) Sascha Roth  
E-mail: [sascha.roth@m.thm.de](mailto:sascha.roth@m.thm.de)  
Tel.: 06031/604-318

(Anfrage auch bei Prof. Dr. Diem oder Prof. Dr. Friederich möglich)