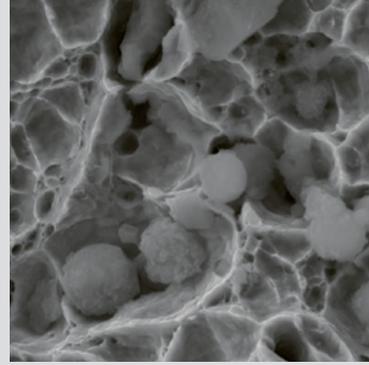
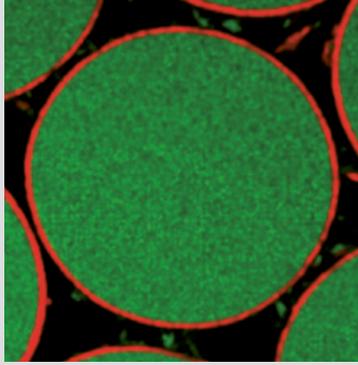
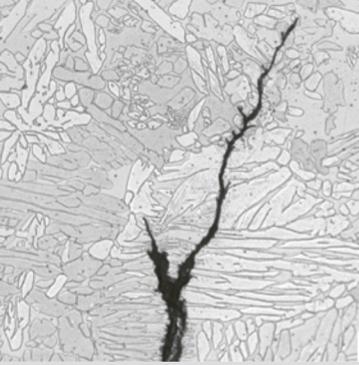
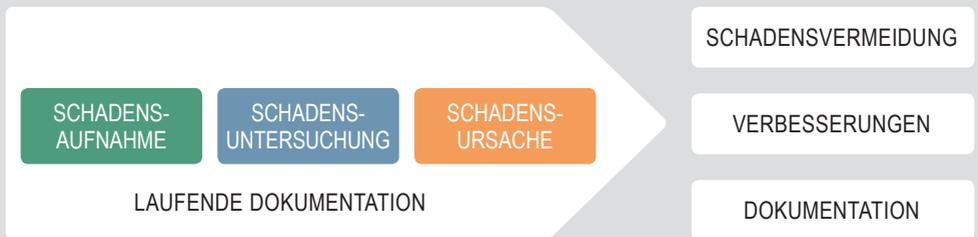


# Wer den Schaden hat ...

LEISTUNGSANGEBOT  
SCHADENSANALYSE

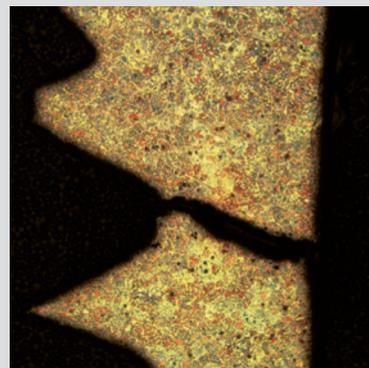
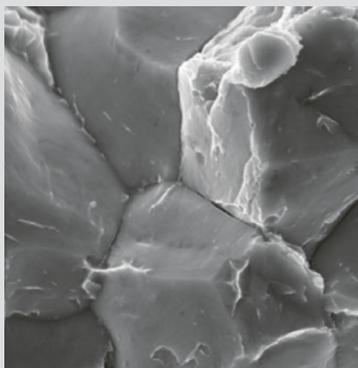
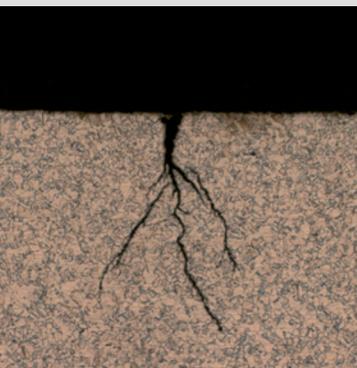


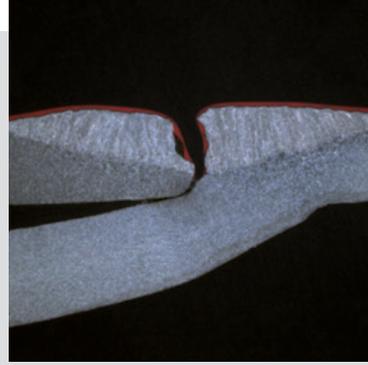
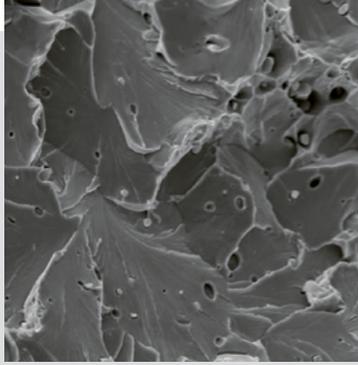
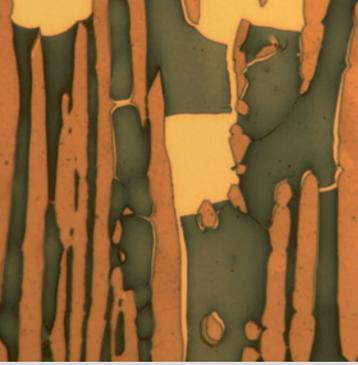
## DIE SCHADENSANALYSE



Die ersten Schritte einer Schadensanalyse sind die Aufnahme und Dokumentation des Schadensereignisses. In weiterer Folge wird durch den Einsatz unserer umfassenden Prüf- und Testeinrichtung die zentrale Frage der Schadensursache systematisch geklärt. Erst dann können gezielte Maßnahmen für die zukünftige Schadensvermeidung und -verhütung eingeleitet werden.

Die aus der Schadensanalyse gewonnenen Erkenntnisse können außerdem zu Verbesserungen hinsichtlich relevanter Einflussfaktoren wie z.B. Konstruktion oder Werkstoffwahl führen. Die anschließende wissenschaftliche Dokumentation bildet den Abschluss der Schadensanalyse.





## VERFÜGBARE PRÜFEINRICHTUNGEN

### METALLOGRAPHIE UND MIKROSKOPIE

- Makrofotographie (0,1-10x)
- Stereomikroskopie (4-90x)
- Lichtmikroskopie (25-1.250x)
- Rasterelektronenmikroskopie (Wolframkathode)
- Mikrobereichsanalyse (EDX)
- Anfertigung von metallographischen Schliiffproben
- Ambulante Metallographie (vor Ort)

### PHYSIKALISCHES PRÜFLABOR

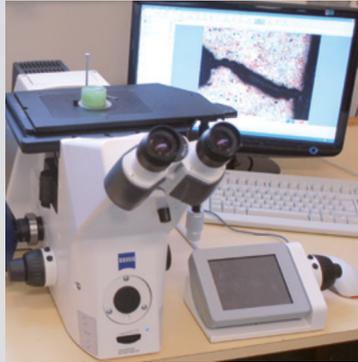
- Härteprüfung (Mikro, Kleinlast, Makro)
- Zug-/Druck-/Torsionsfestigkeit
- Zähigkeitsprüfung
- Eigenspannungsmessung
- Zerstörungsfreie Prüfung
- Kriechlabor

### KORROSIONSLABOR

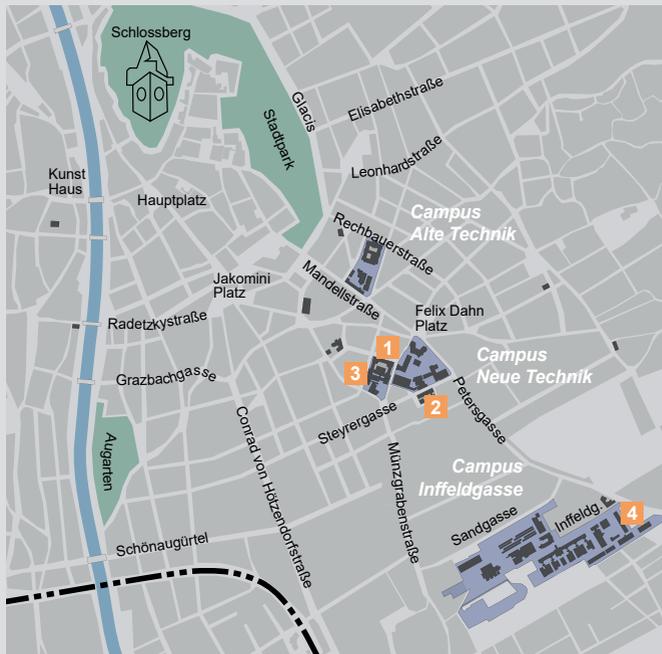
- Korrosionstests: Salzsprühnebel und Kondenswasser
- Chemische Korrosion: Streicher-/Strauß-/Huey-Test
- Messung Korrosionsstrom mit Potentiostat oder Galvanostat
- Impedanzspektroskopie (EIS)
- Zugversuche mit elektrochemischer Wasserstoff-Beladung (ECC)
- Messung Wasserstoff-Gehalte (TDA)

FÜR DEN FALL, DASS SIE MIT UNS KONTAKT  
AUFNEHMEN MÖCHTEN, WENDEN SIE SICH BITTE  
AN UNSER SEKRETARIAT.  
WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE ANFRAGEN.





© TU Graz / IMAT



Technische Universität Graz

**Institut für Werkstoffkunde,  
Fügetechnik und Umformtechnik**

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.  
Christof Sommitsch  
*Institutsleiter*

**IMAT** 

- 1** Kopernikusgasse 24/1
- 2** Steyergasse 17
- 3** Brockmanngasse 29
- 4** Inffeldgasse 11

8010 Graz - Austria  
Tel.: +43 316 873 7181  
Fax: +43 316 873 7187  
office.imat@tugraz.at  
▶ imat.tugraz.at