



## Metallographie

Unsere Dienstleistungen im Bereich der Metallographie basieren in der Regel auf der Anfertigung von Makro- bzw. Mikroschliffen. Nachfolgende Untersuchungen werden durch die Mikroskopie (zum Beispiel Gefüge- oder Korngrößenbestimmung, Reinheitsgradbestimmung etc.) und die (Kleinlast-) Härteprüfung abgedeckt. Die Eignung von metallischen Werkstoffen für den Einsatz in aggressiven Medien können wir durch Korrosionsprüfungen nach unterschiedlichen Standards beurteilen.

Bei Schadensuntersuchungen werden neben den konventionellen metallographischen Verfahren auch spezielle Untersuchungsmethoden wie Farbätzungen, der Schwefelabdruck nach Baumann oder Vermessungen von Fehlstellen (Risse, Poren, Lunken, Einschlüsse) angewandt.

Auf Ihren Wunsch führen wir selbstverständlich weitere metallographische Untersuchungen durch – auch bei Ihnen vor Ort. Die Erstellung von Dokumentationen bzw. die Archivierung von Schlibfbildern erfolgt auf Basis einer digitalen Bilddatenbank. Das verstehen wir unter dem letzten Schliff.

### Relevant für folgende Branchen:

Anlagenbau/Anlagenbetreiber  
Automobilindustrie  
Behälter- und Apparatebau  
Chemische-/Petrochemische Industrie  
Elektro-/Elektronikindustrie  
Energiewirtschaft/Kraftwerke  
Forschung und Entwicklung  
Gießereien  
Gutachter/Versicherungen  
Lebensmittelindustrie  
Luft-/Raumfahrtindustrie  
Maschinen- und Stahlbau  
Medizintechnik  
Regenerative Energien  
Röhren-/Stahl-/Metallhandel  
Rohstoffverarbeitung  
Schienenfahrzeuge  
Schiffbau