



# Leistungsangebot des Prüflabors Laborakkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018

## Metallographie

### Anfertigung von Makroschliffen von Schweiß- und Lötverbindungen

(Stahl, Gusseisen, Al- und Al-Legierungen, Cu- und Cu-Legierungen, Ni- und Ni-Legierungen u.a.)

### Anfertigung von Mikroschliffen von Grundwerkstoffen und Schweißnähten

(Stahl, Gusseisen, Al- und Al-Legierungen, Cu- und Cu-Legierungen, Ni- und Ni-Legierungen u.a.)

Anwendung verschiedener Einbettmethoden (Warmeinbettung, Kalteinbettung, Einbettung unter Vakuum)

Anwendung verschiedener Ätzmethode (Korngrenzenätzungen, Farbätzungen)

### Gefügebeschreibungen und -bewertungen

### Untersuchungen von Altstählen

### Schweißleistungsuntersuchungen

### Korngrößenbestimmung

### Baumannabdruck

### Ausstattung

Schleif- und Poliersystem LaboPol-30 / Laboforce 100 (Struers)

Schleif- und Poliersystem LaboPol-30 / Laboforce 100 (Struers)

Schleif- und Poliersystem LaboPol-30 / Labosystem (Struers)

Poliersystem Tegramin-30 (Struers)

Warmeinbettpresse LaboPress-3 (Struers)

Warmeinbettpresse CitoPress-30 (Struers)

Trenngerät Secotom-15 (Struers)



Prüfnormen

### DIN EN ISO 17639

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen –  
Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

### STAA-11

Interne Anweisungen für metallographische Untersuchungen

