

## UNTERNEHMEN



Seit 1990 erweitern unsere Ingenieure, Physiker und Werkstoffprüfer ihre hohen Kompetenzen auf den Gebieten der Werkstoffprüfung, der Entwicklung von neuen Prüfverfahren, der Schweißtechnik sowie der Beratung in den Bereichen Qualität, Umwelt und Arbeitssicherheit.

### Unsere Leistungen im Überblick:

- › zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- › zerstörende Werkstoffprüfung
- › Schadensfalluntersuchungen
- › Oberflächenanalytik mittels REM mit EDX
- › Forschung & Entwicklung
- › Beratung & Schulung



Darstellung der Verteilung von Sauerstoff in einer korrosiven Randschicht, lichtmikroskopische Aufnahme und Ergebnisse der EDX-Analyse



### Wir bieten Dir Know-How in einem breiten Kundenspektrum:

- › Energieerzeugung und -verteilung
- › Anlagen- und Maschinenbau
- › Rohrleitungsbau
- › Stahl- und Brückenbau
- › Automobilhersteller und -zulieferer
- › Luftfahrtindustrie



### imq – Ingenieurbetrieb für Materialprüfung, Qualitätssicherung und Schweißtechnik GmbH

Gewerbering 30  
08451 Crimmitschau

Telefon +49 3762 95 37 -0  
Telefax +49 3762 95 37 -22

[info@imq-gmbh.com](mailto:info@imq-gmbh.com)  
[www.imq-gmbh.com](http://www.imq-gmbh.com)

**imq** Ingenieurbetrieb für  
Materialprüfung, Qualitätssicherung  
und Schweißtechnik GmbH



**MACH' DEINE AUSBILDUNG ZUM  
WERKSTOFFPRÜFER! (m/w)**

**Ausbildungsbeginn:  
ab September**

Telefon +49 3762 95 37 - 0  
Telefax +49 3762 95 37 - 22  
[www.imq-gmbh.com](http://www.imq-gmbh.com)  
[info@imq-gmbh.com](mailto:info@imq-gmbh.com)

 /imq.ingenieurbetrieb

 /imq\_ingenieurbetrieb



[www.imq-gmbh.com](http://www.imq-gmbh.com)

## WAS MACHT EIN WERKSTOFFPRÜFER?

Die Ausbildung zum Werkstoffprüfer umfasst ein vielfältiges Aufgabenspektrum. Von der Proben- und Vorrichtungsfertigung via Zerspanungsmaschinen bis hin zur detektivischen Materialuntersuchung. Um einen Überblick zu geben sind nachfolgend auszugsweise unsere Leistungen und natürlich auch die damit verbundenen Anforderungen gelistet.

### Zerstörungsfreie Prüfung im Labor oder auf Baustellen:

- › Rissprüfung
- › Ultraschallprüfung
- › Röntgenprüfung



### Zerstörende Prüfung

- › Prüfung von Härte und Verformbarkeit verschiedenster Materialien
- › Bestimmung der chemischen Zusammensetzung
- › Prüfung von Oberflächen und Strukturen
- › Untersuchungen unter dem Metallmikroskop
- › Vermessung von Fügeverbindungen
- › Modifizierte Versuche bspw. Biegen, Brechen, Abreißen

## WIE GEHT ES NACH DER AUSBILDUNG WEITER?

Nach Abschluss Deiner Ausbildung als Werkstoffprüfer/Metall stehen Dir bei uns vielfältige weitere Entwicklungsmöglichkeiten offen: Weiterführende Qualifikationen auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung wie Level II Durchstrahlungsprüfung und Ultraschallprüfung. Aber auch Qualifizierungen wie die Zertifizierung als Prüfer nach US-Norm ASME oder nach Luftfahrt-Norm sind möglich.

### Perspektiven nach der Ausbildung:

- › Stufe 2-Prüfer in der Zerstörungsfreien Prüfung
- › Zertifizierung im Bereich US-Norm, Luftfahrt- und Bahnrichtlinie
- › Prüfeinsätze in den Braunkohlekraftwerken Mitteldeutschlands
- › Hausinterne Schulung hinsichtlich Karosserieprüfung
- › Weiterbildungen im Fachbereich Schweißtechnik



## WAS MUSS ICH VORHER SCHON KÖNNEN?

Natürlich sind im Rahmen der Ausbildung auch einige Voraussetzungen zu erfüllen.

### Wichtig sind uns hier:

- › Realschulabschluss
- › Befriedigende bis gute Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen Fächern und Deutsch
- › Sorgfalt
- › Zuverlässigkeit



**STARTE JETZT DEINEN WEG IN DIE ZUKUNFT.**

**imq** Ingenieurbetrieb für  
Materialprüfung, Qualitätssicherung  
und Schweißtechnik GmbH