

*Erstklassige Produkte durch geprüfte Werkstoffe*

# Praxishandbuch Werkstoffprüfung

Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

## ✓ Zum Buch

Die Qualität und Realisierbarkeit von Produkten ist vielfach von der Qualität der eingesetzten Werkstoffe abhängig. Entsprechend hoch sind die Anforderungen der Industrie an die chemischen und physikalischen Eigenschaften. Die Werkstoffprüfung ist daher ein wesentlicher Teilbereich der Werkstoffkunde und liefert mit ihren Verfahren einen wesentlichen Beitrag zu Qualität und Innovation.

Sichern Sie sich Ihre übersichtliche Zusammenstellung aller gängigen Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Detailreich werden die einzelnen Methoden beschrieben, weshalb sich das Fachbuch sowohl als grundlegende Einführungslektüre für Einsteiger/innen als auch als Nachschlagewerk für erfahrene Werkstoffprüfer/innen eignet.

In der überarbeiteten 2. Auflage wurden neue Verfahren der Werkstoffprüfung ergänzt sowie dem Berufsbild des Werkstoffprüfers ein eigenes Kapitel gewidmet.

## ✓ Inhalt

- Zerstörende Werkstoffprüfung:  
Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung, Dauerschwingversuch, Umlaufbiegeversuch, Schweißverbindungen
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung:  
Ultraschallprüfung, Prüfung mit Röntgenstrahlen, Prüfung mit  $\gamma$ -Strahlen, Magnetische Rissprüfung mit Magnetpulververfahren, Oberflächenrissprüfung mit Farbeindringverfahren, Schallemissionsprüfung, Radioskopie, Thermografie
- Der Weg zum Werkstoffprüfer
- Normenzusammenhänge

## ✓ Zielgruppe

Für Personen, die für Qualität, Einkauf, Produktion sowie Verarbeitung von Werkstoffen verantwortlich sind, und besonders für Einsteiger/innen in das Themengebiet enthält dieses Buch auf Basis geltender Normen detailliertes Wissen zu den Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.



**✓ Die Autoren**

Dipl.-Ing. Leopold Schöggl

seit 1991 beim TÜV AUSTRIA, Leiter des Bereiches Werkstoffprüfung, Werkstofftechnik und Schweißtechnik sowie KR Ing. Gerhard Aufricht, Ing. Gerd Kunes, DI Dr. Robert Kutschej, DI Gerald Lackner, Ing. Johannes Salcher, DI Jakov Šekelj, Ing. Michael Jagschitz, DI Dr. Georg Geier, Ing. Harald Laa

**✓ Produktinformation**

Praxishandbuch Werkstoffprüfung

Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

2. Auflage 2018

Format: 16 x 22,5 cm, 180 Seiten, ISBN: 978-3-901942-99-0

Preis: € 38,90 (zzgl. USt und Versand)

**✓ Information und Kontakt**

TÜV AUSTRIA Fachverlag, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, 2345 Brunn am Gebirge, TÜV AUSTRIA-Platz 1

Tel.: +43 (0)5 0454-8177, Fax: +43 (0)5 0454-8145, E-Mail: verlag@tuv.at, www.tuv-akademie.at

# Bestellung

Fax: +43 (0)5 0454-8145 • verlag@tuv.at • www.tuv-akademie.at

## Praxishandbuch Werkstoffprüfung

Ja, wir bestellen

\_\_\_\_\_ Exemplar/e **Praxishandbuch Werkstoffprüfung**  
zu je **€ 38,90** (zzgl. USt und Versand)

Firma	
Lieferanschrift (Straße, PLZ, Ort)	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)	
Ich wünsche die Rechnungslegung <input type="checkbox"/> per Post <input type="checkbox"/> an folgende E-Mailadresse	Ihre Bestellnummer (falls vorhanden)
Titel	Vorname
Nachname	
Funktion	Datum, Stempel, Unterschrift
Telefonnummer	
Persönliche E-Mailadresse	

**AGB:** Es gelten die vollständigen AGB unter [www.tuv-akademie.at/agb](http://www.tuv-akademie.at/agb). Die angegebenen Preise für Verlagsprodukte der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH gelten in Euro exkl. USt. und Versandkosten. Der Rechnungsbetrag ist nach Rechnungserhalt innerhalb von 2 Wochen zu überweisen. Bis zur vollständigen Bezahlung der Ware bleibt die Ware im Eigentum der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH.

**Datenschutzinformation gem. Art 13 DSGVO:** Die TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH verwendet Ihre Daten zur Geschäftsabwicklung des gekauften Produkts. Die Datenverarbeitung ist notwendige Voraussetzung für den Vertragsabschluss. Weiters werden Ihre Daten für Direktmarketingzwecke (Postzusendungen, E-Mailzusendungen, Veranstaltungseinladungen) auf der Grundlage eines berechtigten Interesses verwendet. Bitte beachten Sie die vollständige Datenschutzerklärung. Sie finden diese unter [www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung](http://www.tuv-akademie.at/datenschutzerklaerung). Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Direktmarketingzwecke widersprechen wollen, benachrichtigen Sie uns per Post an TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, TÜV AUSTRIA-Platz 1, 2345 Brunn am Gebirge oder per E-Mail an [akademie@tuv.at](mailto:akademie@tuv.at).

Eventuelle Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.