

Erstklassige Produkte durch geprüfte Werkstoffe

Werkstoffprüfung.

Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

✓ Das Buch

Die Qualität und Realisierbarkeit von Produkten ist vielfach abhängig von der Qualität der eingesetzten Werkstoffe. Entsprechend hoch sind die Anforderungen der Industrie an die chemischen und physikalischen Eigenschaften. So stehen die Zugfestigkeit, Korrosionsbeständigkeit, Härte bzw. Sprödigkeit von Stählen bzw. anderen Metallen sowie Verbundwerkstoffen in unterschiedlichen Anwendungsformen auf dem Prüfstand. Die Werkstoffprüfung ist daher ein wesentlicher Teilbereich der Werkstoffkunde und liefert mit ihren Verfahren einen wesentlichen Beitrag zu Qualität und Innovation.

Dipl.-Ing. Leopold Schöggel hat mit viel Umsicht und Engagement das Know-How zahlreicher TÜV-Experten zum Thema Werkstoffprüfung koordiniert und zusammengefasst. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: auf Basis aktuellster Normen werden alle gängigen Prüfmethoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung übersichtlich dargestellt.

✓ Inhalte

- Zerstörende Werkstoffprüfung
- Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung
- Prüfbedingungen, Härteprüfung an Schweißnähten, Härtevergleichstabellen
- Dauerschwingversuch, Umlaufbiegeversuch
- Prüfbericht, Maßsystem
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- Ultraschallprüfung, Röntgen-Prüfung, Magnetische Rissprüfung mit Magnetpulververfahren, Oberflächenrissprüfung mit Farbeindringverfahren, Schallemissionsprüfung, Radioskopie
- Normenverweise

✓ Zielgruppe

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



✓ Die Autoren

Dipl.-Ing. Leopold Schögggl, seit 1991 beim TÜV AUSTRIA, Leiter des Bereiches Werkstoffprüfung, Werkstofftechnik und Schweißtechnik. Mit Ing. Gerd Kunes, Ing. Günter Balas, Ing. Jochen Richter, Dipl.-Ing. Gerald Lackner und Ing. Johannes Salcher umfasst das Autorenteam die erfahrensten Experten der Werkstoffprüfung beim TÜV AUSTRIA.

Zu besonderem Dank verpflichtet sind wir HR Dipl.-Ing. Dr. mont. Robert Kutschej für seine Erfahrungen aus der Lehrtätigkeit.

✓ Das Fachbuch

Werkstoffprüfung.

Methoden der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.

1. Auflage: Stand Juni 2011

180 Seiten, Preis: EUR 39,- (zzgl. USt. und Versand),

ISBN: 978-3-901942-18-1



Dipl.-Ing. Leopold Schögggl

✓ Information und Kontakt

Frau Alessandra Töpfer, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, 1100 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 7a

Tel.: 01/617 52 50-8121, Fax: 01/617 52 50-8145, E-mail: ato@tuv.at, www.tuv-akademie.at

Bestellung

Fax: 01/617 52 50-8145

Online: www.tuv-akademie.at

Werkstoffprüfung.

Ja, wir bestellen

_____ Exemplar/e **Werkstoffprüfung**
à **39,- Euro** (exkl. USt. und Versand)

WEB

Firma	
Anschrift (Straße, PLZ, Ort)	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)	
Nachname	Vorname Titel
Funktion	Datum, Stempel, Unterschrift
Telefonnummer	
Faxnummer	
E-Mail	

Die Preise für Verlagsprodukte der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH gelten in Euro exkl. USt. und Versandkosten sowie ggfs. Zölle ins EU-Ausland. Bei versiegelten Produkten (CD-ROMs) verpflichtet die Beschädigung des Siegels zum Kauf. Der Rechnungsbetrag ist nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen zu überweisen. Bis zum Eingang des gesamten Kaufpreises behalten wir uns das Eigentum am Kaufgegenstand vor.