

SICHERHEIT ZÄHLT.

Schulungen und Zertifizierungen für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung nach europäischen und amerikanischen Regelwerken.

Überall da, wo Sicherheit zählt, sind Experten gefragt. Experten die Haltbarkeit, Standzeiten, Belastbarkeit und damit Sicherheit garantieren.

SECTOR Cert qualifiziert und zertifiziert seit 1993 Experten der Zerstörungsfreien Prüfung. Durch ein europaweites Netzwerk an Schulungs- und Prüfungszentren, eine permanente Kontrolle der Partner im Netzwerk sowie die besondere Praxisorientierung in den Schulungen und Prüfungen bietet SECTOR Cert der Industrie hoch angesehene Zertifizierungen. Denn: Nur zertifiziert qualifiziert!



SECTOR Cert

GESELLSCHAFT FÜR ZERTIFIZIERUNG mbH

www.sector-cert.com

Anmeldungen zu unseren Schulungen für Stufe 1+2

Bitte richten Sie Ihre Fragen und Anmeldungen zu unseren Schulungen für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung nach EN 473 Stufe 1+2 an:

BRITTA RADEMACHER oder **ILKA KANNBERG**

E-Mail: info@vector-tub.com



VECTOR GmbH

TECHNISCHE UNTERNEHMENSBERATUNG

Am Walzwerk 17

45527 Hattingen

Tel.: (0 23 24) 91 98 20

Fax: (0 23 24) 91 98 20 9

E-Mail: info@vector-tub.com

www.vector-tub.com

TERMINE 2011

Wirbelstromprüfung

Stufe 1+2 Schulungen für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung nach EN 473.



VECTOR GmbH
TECHNISCHE UNTERNEHMENSBERATUNG

DIE TERMINE FÜR ET 1+2 2011:

JETZT ONLINE
BUCHEN UNTER:
**WWW.
VECTOR-TUB.
COM**

DIE VERFAHREN IM ÜBERBLICK:

/// **ET1:** Mit diesem induktiven Verfahren lassen sich schnell Prüfungen im Durchlaufverfahren auf Fehlstellen und Materialinhomogenitäten an der Oberfläche von elektrisch leitenden Werkstoffen durchführen. Der Schwerpunkt der Schulung liegt auf den Grundlagen des Verfahrens: magnetische Induktion, Wechselstromtechnik, Impedanzebenendarstellung. Der Umgang mit Universal- und Spezialgeräten wird intensiv geübt. Zusätzlich erhalten Sie eine spezielle Übersicht der Anwendungen für die Industriebereiche Druckbehälterbau, Rohrerstellung und Luftfahrt. Die Werkstoffverwechslungsprüfung ist für Teilnehmer aus allen Industriebereichen zugeschnitten.

NEU: Vorbereitendes Praktikum

Für alle Personen, die noch nicht viel Erfahrung in der praktischen Ausführung erworben haben, bieten wir ein vorbereitendes Praktikum an. Hier erlernen Sie im Wesentlichen den allgemeinen Umgang mit den Geräten, sowie die Vor- und Nachbereitung der Prüfungsstücke. Gern gehen wir in diesem Vorpraktikum auch auf Ihre speziellen Fragestellungen ein.

/// **ET2:** Die Stufe-2-Schulung konzentriert sich auf die Auswahl der Prüfparameter und Auswertung von Wirbelstromanzeigen für die Sektoren Druckbehälter, Rohrerstellung und Luftfahrt. Im Mittelpunkt steht die Umsetzung der aktuellen Regelwerke. Die Möglichkeiten des Frequenzmix, der Prüfung ferromagnetischer Materialien mit dem Streuflussverfahren und der Wirbelstromprüfung mit Permeabilitätsunterdrückung werden ausführlich behandelt.

ET1: Wirbelstromprüfung

| Bezeichnung | Termin Schulung | Termin Praktikum | Termin Prüfung | Veranstalter, Ort |
|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| E1-105 | 24.01.2011 - 28.01.2011 | 31.01.2011 - 01.02.2011 | 02.02.2011 | VECTOR, Hattingen |
| E1-106 | 11.04.2011 - 15.04.2011 | 18.04.2011 - 19.04.2011 | 20.04.2011 | Rohmann, Frankenthal |
| E1-107 | 06.06.2011 - 10.06.2011 | 14.06.2011 - 15.06.2011 | 16.06.2011 | VECTOR, Hattingen |
| E1-108 | 29.08.2011 - 02.09.2011 | 05.09.2011 - 06.09.2011 | 07.09.2011 | Rohmann, Frankenthal |
| E1-109 | 28.11.2011 - 02.12.2011 | 05.12.2011 - 06.12.2011 | 07.12.2011 | VECTOR, Hattingen |

ET2: Wirbelstromprüfung

| Bezeichnung | Termin Schulung | Termin Praktikum | Termin Prüfung | Veranstalter, Ort |
|-------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| E2-66 | 28.02.2011 - 04.03.2011 | 08.03.2011 - 09.03.2011 | 10.03.2011 | VECTOR, Hattingen |
| E2-67 | 10.10.2011 - 14.10.2011 | 17.10.2011 - 18.10.2011 | 19.10.2011 | Rohmann, Frankenthal |

