

Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer

Der Fragenkatalog enthält mehr als 800 Fragen zu allen Wissensgebieten der Fachkunde für den Schweißer. Es handelt sich um Multiple-choice-Fragen mit jeweils vier Antworten, von denen pro Frage nur eine richtig ist. Der Lösungsschlüssel am Ende des Buches gibt zu jeder Frage die richtige Antwort an.

Der Fragenkatalog ist unterteilt in die Blöcke

- **Schweißprozesse**
- **Werkstoffe / Schweißzusatzwerkstoffe**
- **Arbeitssicherheit**
- **Nahtvorbereitung**
- **Arbeitstechnik**
- **Qualitätssicherung.**

Er kann zur Überprüfung des eigenen Wissens in Vorbereitung auf Schweißerprüfungen aller Art eingesetzt werden.

Bearbeitung:

Fachgruppe 1.1 „Medien“
der Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“ im Ausschuss für Bildung des DVS

Herausgeber:

DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.,
Düsseldorf

© DVS Media GmbH, Düsseldorf

5. überarbeitete Auflage 2020
Bestellnr. 101308
ISBN 978-3-96144-124-2

Das Urheberrecht an den Inhalten der vorliegenden Lehrunterlage liegt beim DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., Düsseldorf. Sämtliche Verwertungsrechte hat der DVS e.V. der DVS Media GmbH, Düsseldorf, übertragen.

Im Rahmen der DVS-Medienlizenz sind alle DVS-Bildungseinrichtungen ermächtigt, die Inhalte der DVS-Lehrunterlagen für ihre Ausbildungszwecke in gedruckter aber auch elektronischer Form im Rahmen ihrer Ausbildungstätigkeit zu nutzen. Diese Nutzung schließt auch eine elektronische Weitergabe an die Teilnehmer von Lehrgängen der DVS-Bildungseinrichtungen ein.

Ausdrücklich untersagt ist die Weitergabe oder die Veröffentlichung der Inhalte von DVS-Lehrunterlagen in gedruckter oder elektronischer Form über den Kreis der DVS-Bildungseinrichtungen und deren Lehrgangsteilnehmer hinaus. Eine solche Form der unlizenziierten Veröffentlichung wird durch den DVS e.V. bzw. die DVS Media GmbH verfolgt und zur Anzeige gebracht.

Inhalt

Schweißprozesse	Seite 1
Nutzung der Elektrizität beim Lichtbogenschweißen.....	Seite 1
Schweißgeräte, Zubehör	Seite 2
Schweißprozesse: Metall-Schutzgasschweißen	Seite 4
Schweißprozesse: Wolfram-Inertgasschweißen	Seite 12
Schweißprozesse: Lichtbogenhandschweißen	Seite 17
Schweißprozesse: Gasschweißen	Seite 20
Einführung in die Stahlkunde	Seite 25
Schweißseignung von Stählen.....	Seite 26
Weitere Werkstoffe außer unlegiertem Stahl.....	Seite 27
Schweißzusätze und Hilfsstoffe.....	Seite 29
Schweißzusätze Metall-Schutzgasschweißen.....	Seite 31
Schweißzusätze Wolfram-Inertgasschweißen.....	Seite 33
Schweißzusätze Lichtbogenhandschweißen.....	Seite 35
Schweißzusätze Gasschweißen.....	Seite 37
Arbeitssicherheit, Unfallverhütung.....	Seite 39
Arbeitssicherheit im Fertigungsbetrieb	Seite 40
Arbeitssicherheit auf der Baustelle	Seite 44
Arbeitssicherheit Metall-Schutzgasschweißen	Seite 46
Arbeitssicherheit Wolfram-Inertgasschweißen	Seite 47
Arbeitssicherheit Lichtbogenhandschweißen	Seite 48
Arbeitssicherheit Gasschweißen	Seite 49
Methoden zur Nahtvorbereitung.....	Seite 51
Schweißstöße an Blechen.....	Seite 54
Schrumpfung, Spannung, Verzug	Seite 56
Schweißnähte an Rohren	Seite 59
Arbeitstechnik beim Schweißen	Seite 61
Schweißerprüfung nach DIN EN ISO 9606-1	Seite 65
Schweißnahtunregelmäßigkeiten	Seite 67
Schweißnahtprüfung.....	Seite 69
Nahtversagen	Seite 71
Schmelzschweißprozesse im Überblick	Seite 72
Qualitätssicherung beim Schweißen	Seite 74
Normung.....	Seite 75
Lösungen.....	Seite 80