Galvanotechnik in Frage und Antwort

Dr. B. Andreas Siebte, aktualisierte Auflage 2024 mit 132 Abbildungen und 247 Tabellen

Bewertung: Noch nicht bewertet
Preis
Preis inkl. Preisnachlass: 101,87 €

109,00 €

Netto-Preis: 101,87 €

Enthaltene MwSt.: 7,13 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt

Beschreibung

Inhaltsverzeichnis:

1. Theoretische Grundlagen
2. Werkstoffkunde
3. Einrichtung galvanischer Betriebe
4. Vorbehandlung der Ware
5. Galvanisch abgeschiedene Metalle
6. Metallabscheidung ohne äußere Stromquelle
7. Kunststoffe und Nichtleiter
8. Galvanisieren von Leiterplatten
9. Oberflächenbehandlung von Aluminium
10. Erzeugung chemischer Schutzschichten auf Eisen und Zink
11. Entmetallisieren
12. Metallfärbungen
13. Galvanoformung
14. Verfahren der Abwasserbehandlung und Recyclingtechnik in der Galvanotechnik
15. Qualitätssicherung
16. Arbeitsschutz und Gefahrstoffverordnung
17. Umweltschutz

- Literaturverzeichnis
- Stichwortverzeichnis

Das vorliegende Buch Galvanotechnik in Frage und Antwort dient der Aus- und Weiterbildung an Berufs- und Fachschulen, insbesondere zur Vorbereitung von Galvaniseurmeistern auf den fachtheoretischen Teil ihrer Meisterprüfung. Gleichzeitig ist es als Nachschlagewerk für den Praktiker im Betrieb, den Techniker aber auch den Ingenieur geeignet. Es soll für den Studierenden in Fragen und Antworten nach dem neuesten Stand der Technik seine Ausbildung unterstützen. Das Buch ist ideal zum Selbststudium und zur Kontrolle des eigenen Wissens.

Ausgehend von den Grundlagen der 10. Klasse wird der Lehrstoff systematisch aufgebaut in Fragen und Antworten dargeboten. Beginnend mit dem Kapitel über Theoretische Grundlagen behandelt der Lehrstoff das gesamte Gebiet der konventionellen Galvanotechnik, einschließlich der Werkstoffkunde, des Umweltschutzes, der Qualitätssicherung, des Arbeits- und Gesundheitsschutzes und den Grundlagen der Leiterplattentechnik. Dabei kamen dem Autor die jahrzehntelangen Erfahrungen bei der Ausbildung von Galvaniseurmeistern zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung entsprechend bundeseinheitlichem Rahmenplan beim Verfassen der einzelnen Kapitel zugute.