# Praktische Galvanotechnik

Lehr- und Handbuch Bearbeitet von T.W. Jelinek. Siebte, überarbeitete und aktualisierte Auflage 2013.

Bewertung: Noch nicht bewertet
**Preis**
ermäßigter Preis79,44 €

85,00 €

Netto-Preis: 79,44 €

Enthaltene MwSt.: 5,56 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt

Beschreibung

Die Praktische Galvanotechnik ist das umfassendste und meistverkaufte Standardwerk für den Galvaniseur.

Das Buch beginnt mit den allgemeinen Grundlagen der Metallabscheidung und beschreibt alle notwendigen Techniken und Einrichtungen, um gängige Schichten herzustellen.
Der umfangreiche Teil der Abscheideverfahren enthält Rezepturen und Verfahrensanweisungen für die Abscheidung von Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Gold und -legierungen, Kupfer und -legierungen, Nickel, Platinmetallen, Silber, Zink und Zinn mit -legierungen, sowie die Oberflächenbehandlung von Aluminium und die Herstellung von Schutzüberzügen wie Chromatierung oder Phosphatieren.
Neben den Abscheidetechniken betrachtet der Autor auch die Behandlung der unterschiedlichen Substrate, um haftfeste und der jeweiligen Anforderung gerecht werdende Schichten und Schichtsysteme herzustellen.
Damit erhält nicht nur der Neueinsteiger eine erste Grundlage der Galvanotechnik, sondern auch der Fachmann eine gut sortierte Datenbank für seine tägliche Arbeit. Vervollständigt wird das Buch durch Bereiche wie Abwassertechnik, Unfall- und Gefahrenschutz, Kalkulation oder Normung.

**Die Hauptkapitel des Buches:**

- Galvanische Verfahren in der Praxis
- Grundlagen der elektrolytischen Abscheidung galvanischer Überzüge
- Grundlagen der Abscheidung ohne äußere Stromquelle
- Sonderverfahren
- Galvanische Anlagen und technische Ausrüstungen

- Energiewirtschaft
- Vor- und Zwischenbehandlung
- Galvanisch hergestellte Metallüberzüge - Jedes Metall ein besonderes Kapitel
- Galvanisieren von Kunststoffen
- Herstellen von Leiterplatten
- Oberflächenbehandlung von Aluminium
- Außenstromlos erzeugte Metallüberzüge
- Chemisch erzeugte Schutzschichten auf Metallen
- Entmetallisieren
- Abwasser und Recycling
- Betriebsüberwachung
- Unfall- und Gefahrenschutz
- Kalkulation in der Galvanotechnik
- Normung in der Galvanotechnik
- Tabellenanhang