

## Galvanische Verzinkung Elektrolyte, Nachbehandlung, Anwendung



Von T. W. Jelinek. Zweite Auflage 2003. 283 Seiten mit 71 Abbildungen und 74 Tabellen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

Preis inkl. Preisnachlass: 98,13 €

98,13 €

Netto-Preis: 98,13 €

Enthaltene MwSt.:

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

### Beschreibung

Korrosionsschutzsysteme auf der Basis elektrolytisch abgeschiedener Zink- und Zinklegierungsschichten erlangen in wichtigen Branchen der metallverarbeitenden Industrie immer mehr an Bedeutung.

Daher hat auch der Umfang der galvanischen Verzinkung in den vergangenen Jahren überproportional zugenommen und bildet derzeit die hauptsächlich angewandte Beschichtungstechnik der galvanischen Industrie.

Begleitet wurde die Entwicklung durch das Entstehen zahlreicher Neuentwicklungen nicht nur im Bereich der Verfahren zur Abscheidung von Zink- und Zinklegierungsschichten. Auch bei der Nachbehandlung, ob durch Chromatieren oder das Passivieren mit chromfreien Konversionschichten und Kombinationen, gibt es eine Reihe von neuartigen Lösungen.

Diese Entwicklung machte es notwendig, das Buch über das galvanische Verzinken aus dem Jahre 1982 vollkommen zu überarbeiten, so dass dieses Standardwerk aus der Schriftenreihe Galvanotechnik als neues Buch präsentiert werden kann. Seine Aufgabe ist es Ingenieure, Chemiker, Galvaniseure sowie andere Mitarbeiter in galvanischen Betrieben und galvanotechnischen Fachbetrieben in ihrer Tätigkeit zu unterstützen. Daneben soll es aber auch den Anwendern galvanisch verzinkter Teile, Konstrukteuren sowie Technologen und Qualitätsfachkräften umfangreiche Informationen vermitteln.

Die Hauptkapitel des Buches:

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Die elektrolytische Abscheidung des Zinks               |
| 2 | Die Abscheidung von Zinklegierungen                     |
| 3 | Nachbehandlung von<br>Zink- und Zinklegierungsschichten |
| 4 | Technologie der Abscheidung                             |

5	Besondere Verfahren der elektrolytischen Verzinkung
6	Anwendung von Zink- und Zinklegierungsschichten
7	Recycling und Abwasserbehandlung
8	Kontrolle der Prozesslösungen