

Chemie für die Galvanotechnik und Oberflächentechnik



Von Dr. rer. nat. Reinhold Hoffmann und Dr.-Ing. habil. Jürgen Unruh. Erste Auflage 2008. 604 Seiten mit 151 Abbildungen, 74 Tabellen und 1 Faltblatt (PSE).

Rating: Not Rated Yet

Price

Price with discount: 69,16 €

69,16 €

Sales price without tax: 69,16 €

Tax amount:

[Ask a question about this product](#)

Description

Dieses Lehrbuch behandelt sämtliche theoretischen Inhalte der Allgemeinen und Anorganischen Chemie. Angefangen bei Stoffe, Atome, Moleküle und chemische Verbindungen wird dem Lernenden die Welt der Chemie schrittweise erklärt. Einen großen Raum nehmen dabei die chemischen Bindungen ein.

Im Gegensatz zu allgemeinen Chemiebüchern wird hier speziell auf die Anforderungen der Oberflächentechnik eingegangen. Elemente und Verbindungen stammen fast ausschließlich aus der Metallbeschichtung. So bleibt stets der Bezug zum Beruf erhalten. Ein Schwerpunkt hierbei sind Elektrolyte und Reaktionsarten in der Galvanotechnik.

Es eignet sich auch zum Selbststudium für alle angehenden Techniker, Meister und Ingenieure.

Die Hauptkapitel des Buches:

1. Stoffe, Atome, Moleküle und chemische Verbindungen
2. Stoffmengen
3. Bildung von Ionen aus Atomen
4. Chemische Bindung
5. Chemische Reaktionen (Allgemeines)
6. Anorganische Chemie
7. Elektrolyte

8. Reaktionsarten in der Galvanotechnik
9. Organische Chemie
10. Elektrochemische Vorgänge
11. Umweltauswirkungen
12. Analytik in der Galvanotechnik
13. Alphabetisches Nachschlageverzeichnis
14. Tabellenanhang
15. Weiterführende Literatur
16. Stichwortverzeichnis