



## Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3)

*Jürgen Unruh*

 **Download**

 **Online Lesen**

### Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3)

Jürgen Unruh

Dieses Lehrbuch umfasst den Lehrstoff für das dritte Lehrjahr der Ausbildung zum Galvaniseur und zusätzlich den Lehrstoff zum Feuerverzinker sowie für die Dünnschichttechnik und Leiterplattentechnik.

 [Download Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter ...pdf](#)

 [Read Online Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichte ...pdf](#)

# **Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3)**

*Jürgen Unruh*

**Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) Jürgen Unruh**

Dieses Lehrbuch umfasst den Lehrstoff für das dritte Lehrjahr der Ausbildung zum Galvaniseur und zusätzlich den Lehrstoff zum Feuerverzinker sowie für die Dünnschichttechnik und Leiterplattentechnik.

## **Downloaden und kostenlos lesen Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) Jürgen Unruh**

---

350 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch umfasst den Lehrstoff für das dritte Lehrjahr der Ausbildung zum Galvaniseur und zusätzlich den Lehrstoff zum Feuerverzinker sowie für die Dünnschichttechnik und Leiterplattentechnik.

Die Hauptkapitel des Buches:

### **I Beschichtungsverfahren**

#### **1 Galvanische Verfahren**

##### **1.1 Verfahren der Metallabscheidung**

##### **1.2 Nachbehandlungsschichten**

##### **1.3 Fachbegriffe**

##### **1.4 Wiederholungsfragen**

#### **2 Schmelztauchverfahren**

##### **2.1 Grundlagen**

##### **2.2 Vorbereitung der Werkstücke**

##### **2.3 Feuerverzinken**

##### **2.4 Tauchverzinnen**

##### **2.5 Tauchaluminieren**

##### **2.6 Tauchverbleien**

##### **2.7 Tauchcadmieren**

##### **2.8 Feuervergolden und -versilbern**

##### **2.9 Nachbehandlung**

##### **2.10 Fachbegriffe**

##### **2.11 Wiederholungsfragen**

#### **3 Prozessführung und Optimierung**

##### **3.1 Streufähigkeit und Metallverteilung**

##### **3.2 Elektrolytführung**

##### **3.3 Abscheidungsmechanismen**

##### **3.4 Fachbegriffe**

##### **3.5 Wiederholungsfragen**

#### **4 Periphere Anlagentechnik**

##### **4.1 Fachbegriffe**

##### **4.2 Wiederholungsfragen**

### **II Sonderverfahren**

#### **5 Sonderverfahren einsetzen**

##### **5.1 Leiterplatten herstellen**

##### **5.2 Anodisationstechnik**

##### **5.3 Dünnschichttechnik**

##### **5.4 Partielles Galvanisieren**

##### **5.5 Partielles Beschichten**

##### **5.6 Fachbegriffe**

##### **5.7 Wiederholungsfragen**

### III Umweltschutztechnologien

#### 6 Umweltschonende Entsorgungstechniken

##### 6.1 Abfälle

##### 6.2 Regelwerke (Verfassungen, Gesetze, Verordnungen)

##### 6.3 Behandlungsverfahren und Recyclingwege

##### 6.4 Anlagen

##### 6.5 Arbeits- und Gesundheitsschutz

##### 6.6 Dokumentation der Entsorgung

##### 6.7 Fachbegriffe

##### 6.8 Wiederholungsfragen Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr.-Ing. habil. Jürgen N. M. Unruh, Jahrgang 1941, gelernter Galvaniseur, Studium der Elektrochemie und Galvanotechnik an der TH Ilmenau, Promotion 1957; 1967 - 1977 an der heutigen Uni Ilmenau für die Ausbildung in Galvanotechnik zuständig. Danach bis 1991 in der elektronischen Industrie. Von 1991 bis 2006 Stellv. Fachschulrektor i. Pr. an der Fachschule für Umweltschutz-, Galvano- und Biotechnik an der Landesgewerbeanstalt in Bayern und bis heute dort verantwortlich für die Lehrveranstaltungen Elektrochemie und Galvanotechnik.

Download and Read Online Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) Jürgen Unruh #FSK6EHOGZB5

Lesen Sie Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh für online ebookLehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh Bücher online zu lesen. Online Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh ebook PDF herunterladenLehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh DocLehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh MobipocketLehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbeschichter (Lernstufe 3) von Jürgen Unruh EPub