

Nasser Kanani

# Werkstoffkunde für Oberflächentechniker und Galvaniseure

700 Fragen und Antworten

• *300 Abbildungen und 66 Tabellen*

J<sup>^</sup>SER

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Abkürzungen und Bezeichnungen .....	IX
Formelzeichen .....	XIII
1     Atome und Moleküle .....	1
2     Stoffe .....	21
3     Werkstoffe .....	29
4     Metalle .....	37
5     Legierungen .....	85
6     Eisen und Eisenlegierungen .....	129
7     Aluminium und Aluminiumlegierungen .....	173
8     Kupfer und Kupferlegierungen .....	187
9     Zink und Zinklegierungen .....	199
10    Gitterbaufehler .....	205
: 11   Eigenspannungen .....	215
Verformbarkeit .....	233
3   Der Zugversuch .....	255
Messung der Härte .....	281
Untersuchung des Verschleißverhaltens .....	307
Kunststoffe .....	327
Verbundwerkstoffe .....	351
aturverzeichnis .....	357
^Wortverzeichnis .....	363