

Nasser Kanani

Werkstoffkunde für Oberflächentechniker und Galvaniseure

700 Fragen und Antworten

- *300 Abbildungen und 66 Tabellen*

J^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