

Aichele

# **Ratgeber Schweißtechnik**

unter Mitwirkung von

K.-H. Fischer, H. Jahre, R. Killing,  
H. Mair, G. Metting, H. Scheermann,  
G. Schreiber und K. Schumacher

# **Inhaltsverzeichnis**

Zu diesem Buch

1	Schweißbeignung und Schweißbarkeit	1
2	Schweißgerechtes Konstruieren	5
3	Schrumpfung, Spannung und Verwerfung	23
4	Unfallverhütung und Gesundheitsschutz	29
5	Wirtschaftlichkeit	46
6	Thermische Schneidverfahren	55
7	Werkstatt-Tips zum Schweißen und Löten	79
8	Hinweise für besondere Werkstoffe	117
9	Hilfsmittel, Einrichtungen und Arbeitshilfen	129
10	Vollmechanisches Schweißen	147
11	Flammwärmern und Flammrichten	153
12	Instandsetzungsschweißen	171
13	Prüfung von Schweißverbindungen	201