

# **Schweißen im Anlagen- und Behälterbau**

Vorträge  
der gleichnamigen Sondertagung  
in München vom 19. bis 21. Februar 1997

Gemeinschaftsveranstaltung des  
Deutschen Verbandes für Schweißtechnik e.V.,  
Bezirksverband München, der  
Schweißtechnischen Lehr- und Versuchs-  
anstalt München und des  
TÜV Süddeutschland AG

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort

## Qualitätsmanagement und Arbeitssicherheit

U. Nagel, München

Vom Qualitäts- über das Umweltmanagement zu integrierten Managementsystemen . . . . . 1

B. Schambach, Berlin, und P. Ziener, München

QM-Systeme für Schweißbetriebe  
Normative Grundlagen und Regelwerke . . . . . 4

P. Klug, Linz und Slany, und W. Pupp, München

QM-Systeme für Schweißbetriebe  
Praktische Umsetzung . . . . . 9

G. Neumann, München

Verantwortung der Führungskräfte für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz . . . . . 13

## Werkstoffe und Verarbeitung

G. Köhler, Jena

Glas und Keramik als Konstruktionswerkstoff . . . . . 16

G. Habenicht, München

Strukturelles Kleben – eine Alternative zum Schweißen? . . . . . 21

B. Schlehöfer, München

Schweißbare Kunststoffe im Apparate- und Rohrleitungsbau . . . . . 24

K. Wilken, Berlin, H. Heuser, Hamm, und Th. Hoffmann, Werdohl

Heißrißverhalten von Chrom-Nickel-Stählen und Nickelbasiswerkstoffen . . . . . 29

F. Hanus, Dillingen

Thermomechanisch gewalzte Stähle für den Behälterbau . . . . . 36

P. Gerster, Lauf

Verarbeitung von hochfesten thermomechanisch umgeformten Feinkornbaustählen im  
Fahrzeugkranbau . . . . . 40