

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

F. Zentner, Berlin

Stand der europäischen Normung in der Schweißtechnik – Verflechtung, Ergebnisse, Rückwirkungen 1

H. Behnisch, Düsseldorf

Zertifizierung von QM-Systemen durch DVS ZERT e.V.
Bedeutung von QM-Systemen in der gewerblichen Wirtschaft 26

W. Braun, Hannover

Auditierung und Zertifizierung am Beispiel DVS ZERT e.V. 31

Qualifizierung des schweißtechnischen Personals nach europäischen Normen und Richtlinien

H. Thier, Duisburg

Harmonisiertes europäisches Ausbildungssystem für die Schweißtechnik 40

R. Zwätz, Duisburg

Erfahrungen bei der Durchführung von Schweißerprüfungen nach DIN EN 287 54

H. Nagel, Offenbach/Main

Anforderungen im bauaufsichtlichen Bereich 64

U. Kuhlmann, Hannover

Anforderungen im überwachungsbedürftigen Bereich 69

H. Büttemeier, Minden

Anforderungen im Schienenfahrzeugbau 74

D. Kügler, Kiel

Anforderungen im Schiffbau und beim Bau meeresstechnischer Anlagen 82

Qualifizierung von Schweißverfahren

R. Liedel, Köln

Schweißverfahrensprüfungen und Schweißanweisungen nach DIN EN 288
Darlegung der Normen – Bedeutung und Handhabung der Schweiß-WPS 98

R. Killing, Solingen

Stand der Erkenntnisse bei der Mechanisierung und Automatisierung des Schweißens
in der Fertigung 112

Bewertung von Schweißnähten

K.-H. Fischer, Duisburg

DIN EN 25 817 und neuer DVS-Bewertungskatalog – Hinweise für die Anwendung in der Praxis 123

A. Neumann, Chemnitz

Die effektive Auswahl von Bewertungsgruppen nach DIN EN 25 817 und die Berechnung von Schweißverbindungen – ein bedeutsames Kriterium für Konstruktion und Fertigung . 131

Stand des schweißtechnischen Anwendungsregelwerks – heute und morgen –

P. Tschesche, Frankfurt/Main

Das europäische Regelwerk für Druckbehälter. 149

H. Büttemeier und H.-P. Cabos, Minden

Regeln für den Bau von Schienenfahrzeugen. 165

M. Kaschner, Langenhagen

Regeln für den Rohrleitungsbau 182

D. Raschka, Hamburg

Schweißtechnische Anforderungen in Schiffbau und Meerestechnik 189

U. Stolzenburg, Berlin

Europäische Stahlbaunormung 201