

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort

### **Europäischer Binnenmarkt in der Praxis**

**H. Krämer, Frankfurt (Main)**

EG-Maschinenrichtlinie und Gerätesicherheitsgesetz ..... 1

**H. Sattler, Bonn**

Die gesetzgeberischen Grundlagen der technischen Harmonisierung in der Europäischen  
Wirtschaftsgemeinschaft (EWG) ..... 14

**H. W. Müller, Brüssel**

Stellung und Bedeutung des Handwerks im europäischen Binnenmarkt ..... 24

### **Werkstoffe**

**U. Kalla, Düsseldorf**

Stahlnormung in der Europäischen Gemeinschaft ..... 32

**R. Zwätz, Duisburg**

Neue Werkstoffregelung für geschweißte Stahlbauten – Auswirkungen des Einführungs-  
erlasses zur Anpassungsrichtlinie zu DIN 18 800 Teile 1 bis 4 ..... 51

**G. Gnirß, Essen**

Stand der europäischen Normung der Stahlwerkstoffe und ihre Verwendung im über-  
wachungsbedürftigen Bereich ..... 63

## **Akkreditierung und Zertifizierung in Europa**

**M. Schock und D. Volkmann, Berlin**

Zertifizierung und Akkreditierung in Europa ..... 73

**M. Wloka, Berlin**

Das deutsche Akkreditierungssystem – Arbeitsweise und Stand der gegenseitigen  
Anerkennung in Europa ..... 91

**H. Behnisch und D. von Hofe, Düsseldorf**

System der Zertifizierung von schweißtechnischem Personal beim Deutschen Verband für  
Schweißtechnik ..... 99

## **Personalqualifikation und Qualitätssicherung im europäischen Binnenmarkt**

**H. Thier, Duisburg**

Harmonisiertes europäisches Ausbildungssystem – vom Schweißer bis zum Schweißfach-  
ingenieur ..... 116

**D. Schilling, Duisburg**

Erfahrungen mit einem Qualitätssicherungs-Handbuch in der Stahlbaufertigung ..... 125

**Chr. Ahrens, Duisburg**

Anforderungen an den Betrieb nach dem europäischen Normentwurf über Tragwerke aus  
Stahl ..... 142