

Inhalt

Dr. Ralf Holstein, Berlin

Verfahren und ihre Einsatzgebiete:
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen4

Johann Pöpl, München

Grundlagen, Praxis, Stand der Technik:
Durchstrahlungsprüfung an Schweißverbindungen8

Dipl.-Phys.Ing. Gerhard Stremmer, Dortmund,

Impuls und Echo:
Ultraschallprüfung an Schweißverbindungen.....13

Dipl.-Ing. Gunnar Morgenstern, Berlin

Möglichkeiten und Grenzen:
Eindringprüfung an Schweißverbindungen20

Ivan Keser, Mannheim

Auf den zweiten Blick:
Visuelle Prüfung an Schweißverbindungen26

Dipl.-Ing. Gunnar Morgenstern, Berlin

Anwendung nach dem Stand der Technik:
Magnetpulverprüfung an Schweißverbindungen31

Dipl.-Ing. (FH) Sven Rühle, Magdeburg

Grundlagen und Anwendung nach geltendem Regelwerk:
Wirbelstromprüfung an Schweißverbindungen39

Johann Pöpl, München

Ein-Blick in die Technik:
Mobile Härteprüfung an Schweißverbindungen47