

10. FORUM SOFTWAREGESTÜTZTE WERKZEUGE FÜR DIE SCHWEISSTECHNIK 12. APRIL 2012, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Dipl.-Ing. Frank Moll, Duisburg

Individuelles Lernen mit einer Lernmanagement-Software 1

Waldemar Groeger, Bielefeld

Praktische Erfahrung mit dem Bildungspass des DVS 6

Dipl.-Ing. Holger Rautert, Oberhausen

VWTS – Möglichkeiten und Grenzen der virtuellen Schweißtrainer-Systeme 11

Dipl.-Ing. (BA) Klaus Hoffmann, Mannheim

Weltweit fit für den Markt mit dem SchweißAssistent 12

Helmut Riff, Herten

**BIMAS als WEB-Lösung - Besondere Anforderungen an ein Baustellen-
managementsystem** 19

Dipl.-Phys. Thomas Vetterling, Halle/Saale

Der neue WPS-Manager 5.0 23

Dipl.-Ing. Felix Koch, Freiberg

**Simulation der Rohrvorwärmung für das Schweißen an
Gashochdruckleitungen** 27

Dipl.-Ing. Stefan Herudek, Braunschweig

**Softwaregestützte Erkennung von Unregelmäßigkeiten beim
MSG-Schweißen in der Serienproduktion** 37

Dipl.-Ing. Toni Kräker, Halle/Saale

**Einsatzmöglichkeiten von Virtual Reality bei der
Ausbildung von Werkstoffprüfern** 44