

Fachtagung vom 08.09. bis 09.09.2010 in Duisburg

Call for Papers

Schweißtrainer – Die Zukunft der Ausbildung?

Der erste Schritt

Auf der Messe Schweißen und Schneiden in Essen präsentierten DVS und GSI weltweit erstmalig acht Schweißtrainer und damit die bisher größte Zusammenstellung von Schweißsimulationssystemen international renommierter Hersteller. Die SLV Halle und die Bildungszentren Rhein-Ruhr, Niederlassungen der GSI, arbeiten daran, diese neuen Systeme in die praktische Ausbildung von Schweißern zu integrieren.

Das Problem

Die Ausbildung und Qualifikation von Schweißern ist heute so kostenintensiv wie nie zuvor. Dies liegt zum einen an langen Ausbildungs- und Qualifizierungszeiten, zum anderen am enormen technischen Aufwand und den hohen Kosten für Werkstoffe, Schweißzusatzwerkstoffe und benötigte Gase. Gleichzeitig wird aber von Schweißern im Beruf immer mehr Wissen über Prozesse, Werkstoffe und Einsatzmöglichkeiten erwartet.

Die Lösung?

Die Zukunft der Schweißausbildung liegt im unterstützenden Einsatz von virtuellen Schweißtrainern. Die Entwicklung immer realitätsnäherer virtueller Schweißsysteme wird in den nächsten Jahren nicht nur die praktischen Abläufe der Schweißerausbildung deutlich verändern, sondern vor allem die benötigte Ausbildungszeit massiv verkürzen. Das Ziel ist: Besser und schneller ausbilden!

Der nächste Schritt

Die GSI plant, ihre Erfahrungen in diesem Bereich auf einer Fachtagung im September 2010 in Duisburg weiter zu geben und dabei diejenigen, die schweißtechnische Ausbildung betreiben, in die Entwicklung einzubeziehen.

Unser Aufruf

Arbeiten Sie mit uns an der Technologie für die Zukunft der schweißtechnischen Ausbildung und reichen Sie uns bis zum 20.03.2010 Ihren Themenvorschlag und Ihr Abstract ein!

Mögliche Themen- bzw. Fragestellungen der Fachtagung

- Erste Ergebnisse und praktische Erfahrung mit dem Einsatz von Schweißtrainern.
- Vor- und Nachteile einzelner Systeme und ihr möglicher Einsatz in der Schweißerausbildung
- Wie kann die neue Technik am effektivsten in bestehende Ausbildungskonzepte der Schweißerausbildung integriert werden?
- Wie könnte ein neues Curriculum für die Ausbildung in der Schweißtechnik aussehen, in das ein oder mehrere Schweißtrainer eingebunden sind?
- Wie kann ein Schweißtrainer das Lernen begünstigen?
- Was müssen Simulationssysteme bieten? Müssen sie zugelassen, sollen sie zertifiziert werden?

Das Programmkomitee wird sich aus relevanten Akteuren zu diesem Gebiet auf der Messe gründen. Weitere Informationen zum Thema und zur Fachtagung im September dieses Jahres erhalten Sie bei uns. Wir freuen uns über viel Interesse und Ihre Beteiligung.

Ihr Ansprechpartner

Heinz M. Klein

Tel: +49 (0) 208 85927-70
E-Mail: klein@slv-duisburg.de

GSI SLV
Bildungszentren Rhein-Ruhr
Im Lipperfeld 29
46047 Oberhausen (Germany)
www.slv-bz.de