

Presseinformation

6. Fachtagung „Bemessung und Konstruktion“ an der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt Halle

Am 3. März 2015 fand an der SLV Halle GmbH die 6. Fachtagung „Bemessung und Konstruktion“ unter Leitung der Herren Dr. Kranz und Wagner aus den Abteilungen Forschung und Entwicklung sowie der Werkstofftechnik statt. Nachdem vor zwei Jahren die Vermeidung von Sprödbrüchen im Vordergrund stand, wurde die neuerliche Tagung zum Schwerpunkt der Ermüdungsfestigkeit von Schweißverbindungen in Abhängigkeit von der vorhandenen Nahtqualität durchgeführt.

Über 50 Teilnehmer, vorrangig aus Ingenieurbüros für Tragwerksplanung und Planungsabteilungen von Stahlbaubetrieben, Maschinen- und Anlagenbauern sowie des Schienenfahrzeugbaus informierten sich über diesbezügliche Detailregelungen einzelner Branchen.

Nach einer kurzen Begrüßung der Teilnehmer durch den Geschäftsführer der SLV Halle GmbH, Herrn Prof. Keitel, leitete Prof. Hobbacher von der FH Wilhelmshaven mit seinem Vortrag über den internationalen Forschungsstand und den damit verbundenen Aktivitäten im International Institut of Welding (IIW) die Tagung ein. Ein weiterer Vortrag beschäftigte sich mit dem Thema des Einflusses von inneren Schweißnahtunregelmäßigkeiten wie Poren, Porennester und festen Einschlüssen aber auch der Nahtgeometrie auf die Ermüdungsfestigkeit von Schweißverbindungen; einem Forschungsvorhaben, welches zur Zeit unter Federführung der Forschungsvereinigung des DVS am Fraunhofer Institut IWM in Freiburg und an der SLV Halle GmbH durchgeführt wird. Die nachfolgenden Vorträge stellten die Regelungen zum Zusammenhang zwischen der Ermüdungsfestigkeit von Schweißverbindungen und der Nahtqualität in den Branchen des Maschinen-, Druckgeräte-, Schienenfahrzeug- und Stahlbaus sowie des Baues von Tagebaugroßgeräten und des Schiffsbaus vor. Die Veranstaltung wurde sowohl durch Fachdiskussionen in den Pausen als auch durch Besichtigungen der Prüflabore der zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfung sowie des Schwingfeldes der SLV Halle GmbH abgerundet.

Aufgrund der durchweg positiven Reaktionen der Teilnehmer plant die SLV Halle GmbH die Wiederauflage dieser Fachtagung am 07. März 2017. Der genaue Inhalt wird sich dann wieder an den dringlich zu behandelnden Themen ausrichten.

Der Tagungsband der 6. Fachtagung „Bemessung und Konstruktion“ kann unter <http://www.slv-halle.de/download/tagungsbandbestellung/> bestellt werden.

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Bernd Kranz
Abteilungsleiter FuE
SLV Halle GmbH
Köthener Straße 33a
06118 Halle
Tel.: +49 345 5246-407
kranz@slv-halle.de