

6. FACHTAGUNG BEMESSUNG UND KONSTRUKTION 03. MÄRZ 2015, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Prof. Dr.-Ing. Adolf F. Hobbacher, Wilhelmshaven Effekte der Fertigungsimperfectionen auf die Schwingfestigkeit geschweißter Konstruktionen	1
Dipl.-Ing. Steffen Wagner, Dipl.-Ing. René Fenzl, Dr.-Ing. Bernd Kranz, Halle (Saale) Quantifizierung des Einflusses der Nahtqualität auf die Ermüdungsfestigkeit von Schweißverbindungen (Poren, Porenester und Einschlüsse)	6
Dr.-Ing. Roland Rennert, Dresden Rechnerischer Festigkeitsnachweis für geschweißte Maschinenbauteile nach der FKM-Richtlinie	9
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fricke, Dr.-Ing. Hubertus von Selle, Hamburg Schwingfestigkeits- und Qualitätsbewertung von Schweißkonstruktionen in der Schiffbau- und Offshore-Industrie	18
Dr.-Ing. Manfred Kaßner, Falkensee Schwingfestigkeitsbewertung von geschweißten Konstruktionen des Schienenfahrzeugbaus	25
Dr.-Ing. Jürgen Rudolph, Erlangen Zum regelwerkskonformen Ermüdungsnachweis von Schweißverbindungen im Bereich der Druckgeräte- und Kraftwerkstechnik	35
Dr.-Ing. Bernd Kranz, Dipl.-Ing. Steffen Wagner, Halle (Saale) Berücksichtigung der Schweißnahtqualität bei der Bemessung ermüdungsbeanspruchter Konstruktionen des Stahlbaus	50
Dipl.-Ing. Ferdinand Telsemeyer, Frechen Ermüdungsfestigkeit von Tagebaugroßgeräten - Bemessung und Konstruktion sowie Anforderungen an die Ausführungsqualität	55