

7. FACHTAGUNG BEMESSUNG UND KONSTRUKTION 07. MÄRZ 2017, HALLE (SAALE)

Inhaltsverzeichnis

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Fricke, Technische Universität Hamburg-Harburg Bewertung der Ermüdungsfestigkeit von Schweißkonstruktionen mit Hilfe des Strukturspannungskonzeptes	1
Dipl.-Ing Adrian Kahl, DNV GL, Hamburg Anwendung des Strukturspannungskonzeptes im maritimen Bereich	9
Dipl. Masch.-Ing. (FH) Samuel Sönnichsen, Winterthur Ermüdungsfestigkeitsnachweis der geschweißten Gehäusekomponenten von Zweitakt-Großdieselmotoren – Problematik bei der Bemessung einer HV-Naht (mehrlagig, nur einseitig zugänglich) unter zyklischer Belastung anhand lokaler Nachweiskonzepte	18
Markus Golbs, Tirschenreuth Bewertungshefte an den geschweißten Maschinenrahmen von Walzen mit der Zielsetzung geforderter Überlebenswahrscheinlichkeiten	28
Dr.-Ing. Manfred Kaßner, Falkensee DVS-Merkblatt zum Kerbspannungskonzept	35
Prof. Dr.-Ing. Adolf Hobbacher, Jade Hochschule Wilhelmshaven Bestimmung der Inspektionsintervalle an dickwandigen geschweißten Bauteilen von Offshore-Windkraftanlagen auf bruchmechanischer Grundlage	41
Dipl.-Ing. Lars Sieber, Dresden Loch an Loch und hält doch – Die Sprödbbruchneigung genieteteter Konstruktionen aus alten Baustählen	48
Dr. Ing. Bernd Kranz, Halle (Saale) Einfluss der Härte an thermischen Schnittkanten auf die Ermüdungsfestigkeit von Stahlbaukonstruktionen	58