

## **Werkstoffprüfung 2017**

### **Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis**

#### **Prüftechnik – Kennwertermittlung – Schadensvermeidung**

35. Vortrags- und Diskussionstagung am 30. November und 1. Dezember 2017

### **Programmänderungen**

#### **Donnerstag, 30. November 2017**

Parallelsitzung B I **Ermüdung II I** Vorsitz: *H.-J. CHRIST*, Universität Siegen

14:35 (Beitrag #43 entfällt, Beitrag #46 rückt um einen Timeslot vor)

Ableitung einer kontinuierlichen Bemessungswöhlerlinie von der Kurzzeitfestigkeit bis in die Langzeitfestigkeit (#46)

*R. WAGENER, T. MELZ*, Fraunhofer LBF, Darmstadt

15:00 (neuer Beitrag)

Röntgenografische Eigenspannungsmessungen -Vergleich zweier Methoden (#21)

*E. MÜLLER*, Hochschule Bochum Fachbereich Mechatronik und Maschinenbau

Parallelsitzung B I **Korrosionsprüfung I** Vorsitz: *M. POHL*, Ruhr-Universität Bochum

15:55 (neuer Beitrag, Beitrag #32 entfällt)

Charakterisierung hochfester Karosserieblechwerkstoffe unter quasistatischer und crashartiger Scherbelastung (#57)

*S. KLITSCHKE, F. HUBERTH, T. REICHERT, A. TRONDL*, Fraunhofer IWM, Freiburg

16:20 (Absage)

Herausforderungen der Korrosionsprüfung hochfester Aluminiumlegierungen (#33)

*D. ZANDER, C. SCHNATTERER, C. ALTENBACH*, RWTH Aachen University

Plenum I **Abendvortrag I** Moderation: *H. FRENZ*, Westfälische Hochschule, Recklinghausen

18:30 (direkt im Anschluss an das Fachgespräch, anschl. Transfer zu, Kommunikativen Abend)

Warum stehen die Pyramiden nicht in Berlin?

*C.-C. VOGT*, Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt

#### **Freitag, 1. Dezember 2017**

Parallelsitzung A I **Mess- und Prüftechnik I** Vorsitz: *G. MONINGER*, Stahlinstitut VDEh, Düsseldorf

14:15 (neuer Beitrag, Beitrag #52 entfällt)

Ein einfaches Verfahren zur Bewertung der schnellen Rissausbreitung in modernen Polyethylen-Rohrwerkstoffen validiert durch die fließbruchmechanische Analyse von Daten aus dem instrumentierten Kerbschlagbiegeversuch (#56)

*R. A. DEBLIECK<sup>1</sup>, D. VAN BEEK<sup>1</sup>, M. MCCARTHY<sup>1</sup>, P. MINDERMANN<sup>1</sup>, K. REMERIE<sup>1</sup>, B. LANGER<sup>2,3</sup>, R. LACH<sup>3</sup>, W. GRELLMANN<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>SABIC T&I Geleen, Geleen, Niederlande; <sup>2</sup>Hochschule Merseburg; <sup>3</sup>Polymer Service GmbH Merseburg