Mixed Mode AG

Freitag, 29.06.2018
Universität Paderborn,
Alter Senatssitzungssaal (P1.3.01), Pohlweg 47-49

9:30 Begrüßung

9:45 „Ablenkungskriterien und Risspfade bei anisotropen, inhomogenen Strukturen unter komplexer Beanspruchung“
Andreas Ricoeur, Paul Judt, Universität Kassel

10:15 „Ermüdungsrissuntersuchungen an Rundproben unter phasengleich und phasenverschoben überlagerter Biege-Torsions-Belastung“
Paul Köster, Universität Rostock

10:45 Kaffeepause

11:00 „Experimentelle und numerische Untersuchungen der Rissausbreitung an biaxial beanspruchten Kreuzproben“
Fabian Conrad, Christian Kontermann, Matthias Oechsner, TU Darmstadt

11.30 „Risswachstum bei in- und out-of-phase beanspruchten Kreuzproben“
Carl Wolf, Sebastian Henkel, TU BA Freiberg

12:00 Mittagspause

13:00 „Gemessene Rissspitzenverschiebungen bei variablem Mixed-Mode-Verhältnis und eine daraus entwickelte Mixed-Mode-Hypothesenerweiterung“
Michael Vormwald, TU Darmstadt

13:30 „Nichtlinear-elastische Klebfügungen: Kriterien, Modelle und Versuche für Mixed-Mode-Versagen“
Philipp L. Rosendahl, W. Becker , TU Darmstadt

14:00 Kaffepause

14:30 „Risswachstumssimulationen unter Beachtung bruchmechanischer Materialgradierungen“
Katharina Dibblee, Universität Paderborn

15:00 "Simulation des Risswachstumsverhaltens in 3D-Strukturen unter verschiedenen Umgebungsbedingungen"
Jan-Peter Brüggemann, Tintu David Joy, Universität Paderborn

15:30 Wahl der/des Vorsitzenden der AG Mixed Mode für die Jahre 2018-2021

15:45 Weitere Themen, Abschlussdiskussion

16:15 Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Am 28.06.18 findet ab 19 Uhr ein Vorabendtreffen im Restaurant *Bobberts*, Neuer Platz 3, statt.

Ihre Teilnahme an der Mixed Mode AG und möglicherweise am Vorabendtreffen teilen Sie mir (m.fulland@hszg.de) bitte bis zum 08.06.18 mit.