

**Simulationsgestützte Optimierung eines Strangpressprozesses**

*Thomas Mayer, Hochschule Heilbronn*

**Hybride Untersuchung von Verzahnungswalzprozessen**

*Matthias Milbrandt, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU*

**Wohin geht die Reise? Einblicke in die Unternehmens- und Produktstrategie von Simufact**

*Michael Wohlmuth, simufact engineering gmbh*

**Innovatives Engineering in der Produkt- und Prozessentwicklung - Trends, Visionen und Herausforderungen**

*Thomas Motz, Schaeffler Technologies AG & Co. KG*

**Engineering Simulation Software Begins a New Era**

*John Janevic, MSC Software Corporation*

**Effiziente Fügetechnologien für Mischbauweisen im Fahrzeugbau**

*Prof. Dr. Gerson Meschut, Universität Paderborn, Laboratorium für Werkstoff- und Fügetechnik LWF*

**Berücksichtigung der Maschine-Werkzeug Interaktionen durch gekoppelte Simulation**

*Kolja Bakarinow, Werkzeug Maschinenlabor WZL der RWTH Aachen, Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen*

**Process Improvement and Product Development by Simulation in Open Die Forging**

*Judeson Ramanathan, Patriot Forge Co.*

**Erweitertes Verständnis des Abkühlverhaltens von Großschmiedestücken durch Berücksichtigung der phasenumwandlungsbedingten Effekte** *Dr. Markus Welsch, BRÜCK® GmbH*

**Hot Extrusion Die Design and Process Simulation of an Unsymmetrical Structure**

*Prof. Dr. Jinn-Jong Sheu, National Kaohsiung University of Applied Sciences, Taiwan, Department of Mold and Die Engineering*

**Rop oder Top für neue Technologien?**

*Hilmar Gensert, SIEBER Forming Solutions GmbH*

**Enhanced Capability of Metal Forming Simulation Tools - a Pioneering Approach to Simulate Real Process Behavior**

*Arjaan Buijk, Simufact-Americas LLC, Dr. Ralph Bernhardt, simufact engineering gmbh*

**Methoden zur Prozesssimulation des mechanischen und hybriden Fliegens im Karosseriemischbau**

*Dr. Philipp Wiethop, Volkswagen AG*

**Numerisches Kompensationsverfahren zur Ermittlung der Vorhaltung von Schweißverzügen**

*Yves Marcel Omboko, Volkswagen AG*

**Vorher wissen was 'rauskommt: Beurteilung der Machbarkeit von Blechumformprozessen**

*Dr. Ingo Neubauer, simufact engineering gmbh*

**Setup of Radial-Axial Ring Rolling Process: Combining the Worksheet of Stability Rules with FE Simulation**

*Prof. Guido Andrea Berti, University of Padua, Italien*

**Simulation inkrementeller Umformverfahren - Steuern und Regeln, nicht Rätseln**

*Dr. Christian Barth, simufact engineering gmbh*