

Liste der Veröffentlichungen von Prof. Dr.-Ing. Martin Rambke

Stand: 14.06.2019

Mussehl, T.; Rambke, M.: Simufact Additive: Mechanischer oder thermomechanischer Ansatz?, 20. Round Table, Simulation Manufacturing, Tagungsband, Marburg, Mai 22-23, (2019)

Mussehl, T.; Rambke, M.: Simulation und Kompensation der Eigenspannungen in der additiven Fertigung, ASIM Workshop: Simulation Technischer Systeme - Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation, Tagungsband, Braunschweig, Februar 21-22, (2019)

Rambke, M.: Digitale Transformation in der Produkt- und Prozessentwicklung, Tagung: Digitales Niedersachsen - Chancen Risiken Nachhaltigkeit, Tagungsband, Warberg, Februar 08, (2019)

Mussehl, T.; Rambke, M.: Virtualisierung additiver Fertigungsprozesse für das Rapid Tooling, 25. Interdisziplinäre Wissenschaftliche Konferenz Mittweida, Digitalisierung in Industrie und Gesellschaft, Tagungsband, Mittweida, Oktober 24-25, (2018)

Mussehl, T.; Rambke, M.: Rapid-Tooling-Ansätze mit dem Metall-Lasersintern - erste Ergebnisse, 19. Round Table, Simulation Manufacturing, Tagungsband, Marburg, Mai 16-17, (2018)

Michalke, A.; Rambke, M.; Zeranski, S. (Hrsg.): Vernetztes Risiko- und Nachhaltigkeitsmanagement - Erfolgreiche Navigation durch die Komplexität und Dynamik des Risikos, Springer Gabler, ISBN 978-3-658-19684-4, (2017)

Rambke, M.: Der virtuelle Produktentstehungsprozess - Chancen und Risiken, ZWIRN Tagung: Vernetztes Risiko- und Nachhaltigkeitsmanagement, Tagungsband, Wolfenbüttel, Oktober 27, (2016)

Rambke, M.; Sacher, P.: Reduction of spring-back of high-strength sheet metal parts with multi-stage simulations, Konferenz: Umformen im Karosseriebau 2014, Tagungsband, Bad Nauheim, September 24-25, (2014)

Sacher, P.; Rambke, M.: Beherrschung der Rückfederung mittels PAM-STAMP-Variationsberechnungen, ESI-Dach-Forum, Wiesbaden, (2013)

Sacher, P.; Rambke, M.: Optimization of metal stamping die design, International Conference on Advances in Mechanical Engineering, COEP, Pune, Indien, (2013)

Rambke, M.; Sacher, P.: Rückfederungsreduzierung hochfester Karosseriestrukturebauteile, Automobiltechnische Zeitschrift (ATZ), Springer Vieweg, ISDN 0001-2785 10810, (2013)

Sacher, P.; Rambke, M.: Beitrag zur Rückfederungsreduzierung hochfester Strukturblechteile, ASIM Konferenz STS/GMMS, Simulation technischer Systeme, Grundlagen und Methoden in Modellbildung und Simulation, Wolfenbüttel, (2012)

Steinbeck-Behrens, C.; Steinbeck, J.; Schroeder, M.; Duan, H.; Hoffmann, A.; Brylla, U.; Kulp, S.; Pinner, S.; Rambke, M.; Leck, L.; Awiszus, B.; Bolick, S.; Katzenberger, J.; Schulz, M.; Runde, C.; Czaykowska, A.; Mager, K.: Gemeinsamer FuE-Abschlussbericht des Verbundprojektes „Durchgängige Virtualisierung der Entwicklung und Produktion von Fahrzeugen (VIPROF)“, Förderkennzeichen 02PC1090, BMBF, (2012)

Rambke, M.: From Forming to Crash - a contribution to the chaining of simulation processes, Konferenz: Umformen im Karosseriebau 2012, Tagungsband, Bad Nauheim, September 26-27, (2012)

Rambke, M.; Sacher, P.: Contribution to reducing spring-back of high-strength sheet metal parts, Konferenz: Umformen im Karosseriebau 2011, Tagungsband, Bad Nauheim, September 27-28, (2011)

Pinner, S.; Awiszus, B.; Vogel, M.; Leck, L.; Rambke, M.: Prozesskettensimulation im Karosseriebau am Beispiel der Kopplung von Umform- und Fügungssimulation. In: VDI-Berichte 2107: 15. Kongress SIMVEC - Berechnung und Simulation im Fahrzeugbau, Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH, S. 349-361, ISBN 9783180921075, (2010)

Leck, L.; Rambke, M.; Awiszus, B.; Pinner, S.; Knick, J.-S.: End-to-end Virtualization of the Development and Production of Vehicles, 1st Fraunhofer Conference on Multiphysics Simulation, Tagungsband, Bonn, Juni 22-23, (2010)

Rambke, M.: Education of future Mechanical Engineers in Stamping Simulation, ANSYS Conference & 27th CADFEM Users Meeting 2009, Tagungsband, Congress Center Leipzig, November 18-20, (2009)

Awiszus, B.; Hoffmann, A.; Kulp, S.; Menke, T.; Peinemann, F.; Pinner, S.; Rambke, M.; Rudolph, S.; Runde, C.; Steinbeck, J.; Steinbeck-Behrens, C.; Struck, R.; Trier, M.; Verhoeven, H.:
Durchgängige Virtualisierung der Entwicklung und Produktion von Fahrzeugen. In:
Tagungsband 6. Fachtagung "Digitales Engineering zum Planen, Testen und Betreiben
technischer Systeme", 12. IFF-Wissenschaftstage, S. 75-86, ISBN 9783839600238, Magdeburg,
Juni 16-17, (2009)

Rambke, M.: Successful Handling of the Model Diversity with Stamping Simulations,
BLECHbusiness07 „Technologies to Maximise Productivity in Sheet Metal Working“, EFB-
Tagungsband, Warschau, November 27-29, (2007)

Rambke, M.: Umformsimulation - Dokumentation und Benchmarks, Ergebnisse der VDI-
Richtlinienarbeit zur Standardisierung in der Umformsimulation, 5. Workshop des VDI-
Fachausschusses „Stanzerei-Großwerkzeuge“, Düsseldorf, November 22, (2007)

Rambke, M.: Beherrschung der Variantenvielfalt mit Hilfe der Umformsimulation, EFB-Kolloquium
„Methodenplanung für Kleinserien“, Tagungsband, Garbsen, September 05-06, (2006)

Rambke, M.; Heuse, M.; de los Rios, G.; Hochholdinger, B.: Umformsimulation von Autositz-
Blechteilen, Blech Rohre Profile 4/05, S. 32 - 34, (2005)

Rambke, M.; Weber, M.: Neue Ansätze in der Umformsimulation, UKH 2005 „Umformtechnik -
Zukunftstechnologie mit Tradition“, Hannover, März 02-03, (2005)

Rambke, M.: Anwendung von Ziehsimulation in der Sitzentwicklung, FTI User Conference „The
Forming Technology Conference“, Stuttgart, November 16, (2004)

Heuse, M.; Hellström, J.; Rambke, M.: Bending Simulation of Crash Relevant Tubes, EuroPam
2003, Mainz, Oktober 16-17, (2003)

Rambke, M.: Einsatz der Umformsimulation in der Praxis, EFB-Kolloquium „Umformen von
modernen Blechwerkstoffen“, Tagungsband, Hannover, September 23-24, (2003)

Rambke, M.: Combined Usage of OneStep- and Incremental-Software and its Integration into the
Process Chain of Development and Industrialization, Autoform User Conference, Luzern,
Mai 25-26, (2000)

Rambke, M.: Integration of the Stamping Simulation into the Process Chain of Development and Industrialization at faurecia automotive seating, EuroPam '99, Darmstadt, Oktober 8-9, (1999)

Rambke, M.: Ermittlung von Zuschnittsgeometrien für Tiefziehteile mit elementaren Methoden, Dissertation, (1998)

Frank, C.; Hütte, H.; Rambke, M.: Interaktive Auslegung der Zuschnittsgeometrie, Blech Rohre Profile 9/98, S. 72 - 77, (1998)

Doege, E.; Rambke, M.: Numerical Simulation of the Sheet Metal Forming Process Based on Deformation Models of the Elementary Theory of Plasticity, 5th ICTP, Tagungsband „Advanced Technology of Plasticity“, Band 2, S. 751 - 756., Columbus (Ohio), USA, Oktober 7-10, (1996)

Schunn, J.; Rambke, M.: Ähnlichkeitsuche - Wiederverwendung von Know How zur Prozessauslegung für Biege- und Ziehteile, Blech Rohre Profile 43/96 10, S. 542, (1996)

Doege, E.; Rambke, M.: Rechnergestützte Zuschnittsermittlung für Tiefziehteile, Blech Rohre Profile 42/95 3, S. 187 - 192, (1995)

Doege, E.; Boinski, F.; Schulte, S.; Rambke, M.: Praxisorientierte Blechteilauslegung auf der Basis elementarer Berechnungsansätze, Tagungsband, EFB-Kolloquium, Fellbach, (1994)

Boinski, F.; Rambke, M.; Schulte, S.: Simulation in der Blechumformung mit elementaren Ansätzen, Blech 2/94, NC Verlag, S. 48 - 51, (1994)