

# Fakultät für Maschinenwesen

**Name:**

2012

**Occurrences:**

- Einrichtungen > Fakultäten > Fakultät für Maschinenwesen > Institut für Werkstoffe und Verarbeitung > Lehrstuhl für Umformtechnik und Gießereiwesen (Prof. Volk)

## Entries:

- [1/24]: Baumgartner, Georg,  $\mu$ -FE und Sensitivitätsanalyse: Aufbau eines Mikrostrukturmodells, AGIFA Symposium, 2012
- [2/24]: Demmel, P.; Nothhaft, K.; Golle, R.; Hoffmann, H., Zerteilen, 679-729, Handbuch Umformen, Spur, Günter; Neugebauer, Reimund; Hoffmann, Hartmut, Carl Hanser Verlag, 2012
- [3/24]: Demmel, Peter; Kopp, Thomas; Golle, Roland; Volk, Wolfram; Hoffmann, Hartmut, Experimental Investigation on the Temperature Distribution in the Shearing Zone During Sheet Metal Blanking, Steel Research International, 2012
- [4/24]: Demmel, Peter; Hirsch, Martin; Golle, Roland; Hoffmann, Hartmut, In Situ Temperature Measurement in the Shearing Zone during Sheet Metal Blanking, Advanced Materials Research, 2012, 445, 207-212
- [5/24]: Kreth, U.; Hoffmann, H.; Demmel, P.; Nothhaft, K., Werkzeugmaschinen zum Tiefziehen, 518-528, Handbuch Umformen, Spur, Günter; Neugebauer, Reimund; Hoffmann, Hartmut, Carl Hanser Verlag, 2012
- [6/24]: Nerl, Ch.; Wimmer, M., Simulation of Continuous Casting – Process Development for the Production of Bilayer Aluminium Strips, International WinCast® User Meeting, 2012
- [7/24]: Nerl, Ch.; Wimmer, M.; Hofer, P.; Kaschnitz, E., Design of a Mould System for Horizontal Continuous Casting of Bilayer Aluminium Strips, World Academy of Science, Engineering and Technology, 2012, 68, 1840-1845
- [8/24]: Neugebauer, R.; Kräusel, V.; Barthel, T.; Volk, W.; Hoffmann, H.; Golle, R.; Kopp, T., Entwicklung kalkulatorischer Kenngrößen zur Gestaltung von Scherschneidprozessen und Bewertung der Bauteilqualität bei Anwendung hoher Schneidgeschwindigkeiten, 179-192, 32. EFB-Kolloquiums Blechverarbeitung / EFB-Tagungsband Nr. 33, Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. (EFB), 2012
- [9/24]: Nothhaft, K.; Krinninger, M.; Golle, M.; Volk, W., Tool wear for shear cutting of ultra high strength steels according to different tool materials and tool geometries, 9th International Tooling Conference, 2012
- [10/24]: Nothhaft, Katrin; Suh, Jounghsik; Golle, Matthias; Picas, Ingrid; Casellas, Daniel; Volk, Wolfram, Shear cutting of press hardened steel: influence of punch chamfer on process forces, tool stresses and sheared edge qualities, Production Engineering - Research and Development, 2012, 6, 4-5, Sep, 413-420
- [11/24]: Opritescu, D.; Sachnik, P.; Yang, Z.; Golle, R.; Volk, W.; Hoffmann, H.; Schmiedl, F.; Ritter, M.; Gritzmann, P., Automated Driving by Standardizing and Scaling the Manufacturing Strategy, Procedia CIRP, 2012, 3, 138-143
- [12/24]: Ostermair, Martin; Golle, Matthias; Krinninger, Michael; Nürnberg, Gerald; Volk, Wolfram, Forming and Shearing of Magnesium, 1st German-Korean Workshop, 2012
- [13/24]: Schilp, Hansjörg; Suh, Jounghsik; Hoffmann, Hartmut, Reduction of springback using simultaneous stretch-bending processes, International Journal of Material Forming, 2012, 5, 2, Jun, 175-180
- [14/24]: So, H.; Faßmann, D.; Hoffmann, H.; Golle, R.; Schaper, M., An investigation of the blanking process of the quenchable boron alloyed steel 22MnB5 before and after hot stamping process, Journal of Materials Processing Technology, 2012, 212, 2, 437-449
- [15/24]: Thoma, C.; Branner, G., Prozesse frühzeitig simulieren - Bauteile wirtschaftlich fertigen, 7. Magma-Forum NE und Leichtmetall 2012, 2012
- [16/24]: Volk, W.; Demmel P., Gratfreies Scherschneiden, bayme vbm BayPAT-Patent-Workshop, 2012
- [17/24]: Volk, W.; Hoffmann, H.; Suh, J.; Kim, J., Failure Prediction for Nonlinear Strain Paths in Sheet Metal Forming, 62nd CIRP General Assembly, 2012
- [18/24]: Volk, W.; Hoffmann, H; Rill, D., Circular point clinching with rotating tools [Rundpunkt-Clinchen mit rotierenden Werkzeugen], ZWF Zeitschrift fuer Wirtschaftlichen Fabrikbetrieb, 2012, 107, 7-8, 537-540
- [19/24]: Volk, W.; Suh, J., RELIABLE AND ROBUST EVALUATION OF LOCAL NECKING WITH A GENERALIZED THINNING LIMIT DIAGRAM, 115-120, 5th Forming Technology Forum 2012; Advanced Failure Prediction Methods in Sheet Metal Forming, 2012
- [20/24]: Volk, Wolfram; Hoffmann, Hartmut; Suh, Jounghsik; Kim, Jaekun, Failure prediction for nonlinear strain paths in sheet metal forming, CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2012, 61, 1, 259-262
- [21/24]: Volk, Wolfram; Hoffmann, Hartmut; Suh, Jounghsik; Kim, Jaekun, Failure prediction for nonlinear strain paths in sheet metal forming, CIRP ANNALS-MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2012

[22/24]: Wagener, W.; Woisetschläger, P., Integration innovativer berührungsloser Messtechnik in der Prozesskette des thermischen Beschichtens von Zylinderlaufflächen, 5. Hommel-ETAMIC Symposium für berührende und berührungslose Fertigungsmesstechnik, 2012

[23/24]: Wiedenmann, Oliver; Ramakrishnan, Robert; Kilic, Emre; Saal, Patrick; Siart, Uwe; Eibert, Thomas F., A multi-physics model for microwave heating in metal casting applications embedding a mode stirrer, 4, Microwave Conference (GeMiC), 2012 The 7th German, 2012

[24/24]: Wimmer, M.; Nerl, Ch.; Riedel, S.; Hoffmann, H., Herstellung neuartiger Al-Verbundwerkstoffe zur Anwendung in Gleitlagern, Giesserei, 2012, 12/2012, Dec, 42-51