

Tagesordnung

der 76. Sitzung des DGM-FA „Mechanische Oberflächenbehandlungen“
am 15. April 2026

ECOROLL AG Werkzeugtechnik

Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8, 29227 Celle

9:00 - 9:10	Jürgen Hoffmeister (SEW-Eurodrive): Begrüßung und Organisatorisches
9:10 - 9:30	Oliver Maiß (ECOROLL AG Werkzeugtechnik): Vorstellung ECOROLL AG Werkzeugtechnik
9:30 - 10:00	Zhaoyu Chen (Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT) Bremen): FE-Simulation und experimentelle Untersuchung des deterministischen maschinellen Oberflächenhämmerns
10:00 - 10:30	Johannes März (PtU, TU Darmstadt): Gezielte Einstellung der Reibung in der Blechumformung durch mikrostrukturierte Oberflächen
10:30 - 11:00	Kaffeepause und Gelegenheit zur Diskussion
11:00 - 11:30	Jan Schubnell*, *Fabian Keil, *Sascha Fliegner, **Alexander Heiss (*Fraunhofer IWM, **fem Schwäbisch-Gmünd) Optimierung von Festwalzprozessen auf Basis des Überdeckungsgrads
11:30 - 12:00	Eckehard Müller (Steinbeis-Transferzentrum für Federntechnologie): Eigenspannungen der Schweißnaht einer Verstärkung der abgebauten Brücke Leverkusen
12:00 - 13:00	Mittagessen im Versuchsfeld der Firma ECOROLL AG Werkzeugtechnik
13:00 - 13:30	Volker Schulze (wbk & IAM-WK, KIT): Stähle für ultraleichte asymmetrische Blattfedern bei batterieelektrisch angetriebenen LKW mit erhöhter Beständigkeit gegen Eigenspannungsrelaxation
13:30 – 14:00	Paul Rosemann (Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig): Nachweis schleifbedingter Korrosionsanfälligkeit beim austenitischen nichtrostenden Stahl 1.4404
14:00 - 14:30	Jürgen Hoffmeister (SEW-Eurodrive): Sonstiges, nächster Termin
Ca. 14:30	Sitzungsende