



LIGNA Forum – Halle/Hall 11, Stand/Booth D78

Montag, 27. Mai 2019 / Monday, 27 May 2019

Processing of Plastics and Composites (PPC)

Zeit/Time	Sprache/ Language	Vortrag/Lecture
11:00–11:20	D	Vergleich der Zerspanung von Holz- und Verbundwerkstoffen M.Sc. Martin Kimmelman, Universität Stuttgart, Institut für Werkzeugmaschinen IfW
11:20–11:40	D	Zerspanungslösungen für Composites (Leichtbau) Dipl.-Ing. (FH) Stefan Fehn, Reichenbacher Hamuel GmbH
11:40–12:00	D	Entwicklung funktionsintegrierter 3D-gedruckter Spannmittel für dünnwandige FVK-Bauteile Dr.-Ing. Harald Kuolt, Schmalz GmbH Dr.-Ing. Marco Schneider, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA
12:00–12:20	D	CFK – ein Werkstoff der Zukunft Dr. Gunnar Merz, CFK-Valley e.V.
12:20–12:40	D	Processing of Plastics and Composites, CNC Aggregate und Werkzeuge im System Armin Schmieder, ATEMAG Aggregatetechnologie und Manufaktur AG
12:40–13:00	D	Absauglösungen für Faserverbund- und Leichtbauwerkstoffe Peter Miller, Schuko Bad Saulgau GmbH & Co. KG

Pause

Smart Surface Technology – Intelligente Oberflächentechnologie

14:00–14:20	GB	Direct Industrial Digital Printing on Wood Boards Ing. Carmen Biel Sanchis, Valresa Coatings, S.A.
14:20–14:40	GB	Innovative and flexible solutions for finishing Dott. Carlo Dolciami, Makor Group
14:40–15:00	GB	Digital transformation of wood industry – Digital direct printing: stoppers and accelerators José Luis Ramón, EFI Cretaprint S.L.U.
15:00–15:20	GB	A new touch experience on 3D wood surfaces Fabrizio Bello, SCM GROUP S.p.A.
15:20–15:40	GB	Industrial Surface Technology with KLEIBERIT HotCoating – new areas of applications offer efficient and innovative product solutions Jens Fandrey, Kleiberit Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG
15:40–16:00	GB	Network to a surface Dipl.-Ing. (FH) Josef Zerle, HOMAG Group AG
16:00–17:00		Verleihung dds-Preis der Arthur Francke'schen Stiftung

Dienstag, 28. Mai 2019 / Tuesday, 28 May 2019

Integrated Woodworking – Customized Solutions / Holzbearbeitung vernetzt – Maßgeschneiderte Lösungen

Zeit/Time	Sprache/ Language	Vortrag/Lecture
11:00 – 11:20	D	BIM im Holzbau: Von Planung bis Fertigung mit IFC Peter Philipps, Dietrich's AG
11:20 – 11:40	D	Neue Impulse für die Ladungssicherung in der Holzindustrie Dipl.-Ing. (BA) Christian Zwieb, MOSCA GmbH
11:40 – 12:00	GB	bCabinet 4 – From designing to 4.0 optimization Andrea Bertoloni, Biesse S.p.A.
12:00 – 12:20	D	Vision „Smarte Holzbearbeitung“ Jun. Prof. Dr. Christopher Robeller, TU Kaiserslautern, Fachbereich Architektur fatuk
12:20 – 12:40	GB	Integrated Solutions of the Future Production Elias Wagner, Schuler Consulting
12:40 – 13:00	D	Wie wächst digitales Holz? Matthias Volm, tapio GmbH

Pause

Holzbau (Baubuche)

14:00 – 14:20	D	BauBuche – Neue Dimensionen im konstruktiven Holzbau Arne Folger, Pollmeier Massivholz GmbH & Co. KG
14:20 – 14:40	D	Intelligenter Hybridbau mit Buchen-Furnierschichtholz Dr. Jan Wenker, Brüninghoff Unternehmensgruppe
14:40 – 15:00	D	Herausforderung BauBuche? Maschinelles Abbund von Baubuche Allgemeine Anforderungen – Besonderheiten – Lösungsansätze Wolfgang Piatke, Hans Hundegger AG
15:00 – 15:20	D	Sägen, Fräsen, Bohren im Holzbau – darauf kommt es an! Andreas Kisselbach, Leitz GmbH & Co. KG
15:20 – 15:40	D	Chancen und Risiken der Beschichtung von Baubuche Thorsten Kaup, Remmers GmbH
16:00 – 17:00		Verleihung des Deutschen Holzbaupreises 2019

Mittwoch, 29. Mai 2019 / Wednesday, 29 May 2019

Processing of Plastics and Composites (PPC) / Bearbeitung von additiven Werkstücken		
Zeit/Time	Sprache/ Language	Vortrag/Lecture
11:00 – 11:20	D	Hybride Bearbeitung: Spanende Bearbeitung von additiv gefertigten Werkstücken Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring, Universität Stuttgart, Institut für Werkzeugmaschinen IfW
11:20 – 11:40	GB	Processing diverse materials with practical examples Friedhelm Rempp, HOMAG GmbH
11:40 – 12:00	D	Predictive Maintenance bei steuerbaren Bohrgetrieben Carsten Clauder, GROTEFELD GmbH
12:00 – 12:20	GB	The Composites Cutting Maurizio Bernini, CMS S.p.A.
12:20 – 12:40	D	Nur was für die wirklich Harten – Bearbeitung von CFK mit Diamantwerkzeugen Dr.-Ing. Martin Dressler, LEUCO Ledermann GmbH & Co.KG
12:40 – 13:00	D	Einfach sauber! Effektives und sicheres Handling von Staub und Spänen bei der Bearbeitung von Kunst- und Faserverbundwerkstoffen Holger Gurk, AL-KO THERM GMBH
Pause		
Integrated Woodworking – Customized Solutions / Holzbearbeitung vernetzt – Maßgeschneiderte Lösungen		
14:00 – 14:20	GB	The smart & human factory Federico Ratti, SCM GROUP S.p.A.
14:20 – 14:40	D	Vorstellung der Studie – Digitalisierung im Tischlerhandwerk Dr. Johann Quatmann, Tischler NRW
14:40 – 15:00	D	Die Flexibilität des Handwerks mit der Effektivität der Industrie Dipl.-Ing. (FH) Jochen Paul / Roman Paeske, MBA & Eng., Technische Hochschule Rosenheim
15:00 – 15:20	GB	Continuously networked in woodworking shops and industry – Integrated solutions from the machine to the cloud for wood processing Ernst Esslinger, HOMAG Group AG
15:20 – 15:40	D	3D-Messung für Holz Marcel Krist, Photonfocus AG
15:40 – 16:00	GB	Self-optimizing wood-based panel plants Dipl.-Math. Gregor Bernardy, Siempelkamp Logistics & Services GmbH
17:00		Schulerpreis-Verleihung

Donnerstag, 30. Mai 2019 / Thursday, 30 May 2019

Smart Surface Technology – Intelligente Oberflächentechnologie

Zeit/Time	Sprache/ Language	Vortrag/Lecture
11:00 – 11:20	GB	Accurate process parameters for great aesthetic results: Keys to a perfect high gloss finishing Maurizio Carrer, WPR / TAKA
11:20 – 11:40	GB	Global finishing solutions Wayne Snodin, SAMES KREMLIN
11:40 – 12:00	GB	From Product Specification and Verification to Process Qualification – VDI Guideline Can Help Prof. Dr.-Ing. Adrian Riegel (VDI), Hochschule Ostwestfalen-Lippe
12:00 – 12:20	D	Automatische optische Inspektion und Prozesskontrolle basierend auf Fehlerklassifizierung Stefan Eisenkohl, Baumer Inspection GmbH
12:20 – 12:40	GB	True Texture. Wood reinvented Dennis van IJzerloo, Barberán S.A.
12:40 – 13:00	GB	Industrial digital printing with water-based inks Joachim Voigt, Wemhöner Surface Technologies

Pause

Campus

14:00 – 14:20	D	TETHOK – Textile Tektonik für den Holzbau M.Eng. Jens Frohnmüller, Forschungsplattform BAU KUNST ERFINDEN, Universität Kassel
14:20 – 14:40	GB	The Use of Oil Palm Wood for Industrial Products Prof. Katja Frühwald-König, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Fachbereich Produktion und Wirtschaft
14:40 – 15:00	D	Sicheres Betreiben von Holzbearbeitungsmaschinen: Staubprüfungen Dipl.-Ing. Matthias Schneider, Universität Stuttgart, Institut für Werkzeugmaschinen IfW
15:00 – 15:20	D	Neue Ansätze zur Späne- und Stauberfassung Dipl.-Ing. Martin Schleef, Fraunhofer IPA
15:20 – 15:40	D	Neue Impulse in Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz Dipl.-Ing. Martin Schleef, Fraunhofer IPA
15:40 – 16:00	D	Holzbauforschung an der FH Aachen Christian Bedbur, FH Aachen

Sponsoren/Sponsors:



H.B. Fuller



Veranstalter/Organizer:



In Zusammenarbeit mit / in Cooperation with:

