

LIGNA 2019
Access to Resources and Technology - Wood Industry Summit

Tag/ Uhrzeit Schwerpunkte	Montag 27.05.2019	Dienstag 28.05.2019	Mittwoch 29.05.2019	Donnerstag 30.05.2019	Freitag 31.05.2019
	Eröffnung NRW Beitrag	Digitalisierung Cluster Forst und Holz	Optimierung Forst-Holzlogistik/Wertschöpfungskette vom Wald ins Werk	Schutz wertvoller, natürlicher Ressourcen vor biotischen und abiotischen Schäden	Klima und umweltschonende Holzerverfahren
10:00 - 10:45	Eröffnung Wood Industry Summit 11:00 – 13:00 Uhr	„Wald und Holz 4.0 - Digitalisierung im Forst lernt aus der Raumfahrt“ <i>Prof. Dr.-Ing. Jürgen Rossmann RWTH Aachen</i>	„Forests and timber in society“, <i>Dr. Jörg Schweinle Thünen Institut</i>	„Anpassung des angewandten Waldschutzes in Zeiten des Klimawandels“ <i>Dr. Ralf Petercord LWF - Bayrische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft</i>	„Logset 12H GTE Hybrid: Efficiency towards sustainable timber harvesting“ <i>Marc Mimeau Logset, FINNLAND</i>
10:45 - 11:15		„Waldbewirtschaftung und Ökosystemleistungen - Szenarien auf Landschaftsebene“ <i>Dr. Peter Biber Technische Universität München</i>	„Automatic optimization in harvester - more value added to wood industry“ <i>Tuomo Moilanen PONSSE, FINNLAND</i>	„Nationale Erfassung von Waldschäden“ <i>Marcus Kühling KIWUH - Kompetenz- und Informationszentrum für Wald und Holz</i>	„Rapster und der Logset Hybrid Harvester – Erfahrungsbericht aus der Praxis“ <i>Sebastian Berger BAYSF</i>
11:15 - 11:45		„Geoinformatik und Fernerkundung“ <i>Prof. Dr. Christian Rosset Bernere Fachhochschule, SCHWEIZ</i>	„Die Macht der Geoinformation - Ein Ansatz zur Optimierung der Holzlogistik“ <i>Michael Gifftaler Gifftaler Geoinformationen</i>	„Sturmsimulation“ <i>Arno Bücken RWTH Aachen</i>	„An overview of technologies for monitoring the impact of forest machines on the soil“ <i>Bruce Talbot NIBIO, NORWEGEN</i>
11:45 - 12:15		„Automation for autonomous forestry“ <i>Olle Gelin Skogforsk, SCHWEDEN</i>	„Optimierung der Wertschöpfungskette vom Wald ins Werk: 4.0 oder 0.4?“ <i>Andreas Meggendorfer UPM</i>	„Der Waldbrandsommer 2018 in Deutschland und Europa“ <i>Alexander Held European Forest Institute</i>	„Logging procedures in environmentally important stands“ <i>Marius Kopetzky KWF</i>
12:15 - 12:45		Offene Diskussionsrunde mit den Referenten	„Chancen einer digital vernetzten Forstwirtschaft“ <i>Philipp-Emanuel Rehpennig ThüringenForst</i>	Matchmaking Delegationen	Matchmaking Delegationen
12:45 - 14:00	Mittagspause		„Optimierungspotential durch IoT-Technologie“ <i>Arno Bücken RWTH Aachen 12:45 - 13:15 Uhr</i>	Mittagspause	
14:00 - 14:30	Landesforstverwaltung NRW „Ressourceneffizienz in der Forst- und Holzwirtschaft“	„Software program for optimizing Wood Pallet Design: An opportunity to meet sustainable goals“ <i>Dr. Brad Gething & John A. McLeod III. National Wood Pallet & Container Association, USA</i>	LesProm Meeting Pelletproduktion RUSSLAND 13:30 – 17:30 Uhr	Zukunftswerkstatt „Präsentation von Start-up-Unternehmen. Ein Projekt der Charta für Holz 2.0.“	Offenes Matchmaking
14:30 - 15:00		„Thermal oil systems – safety and efficiency reduces total cost of ownership“ <i>Jan Ohrmann, NESS</i>			
15:00 - 15:30		„Computer Vision in self-managed thermal plants“ <i>Francisco Ripoll Sugimat, SPANIEN</i>			
15:30 - 16:00					
16:00 - 16:30					
16:30 - 17:00	Besuch von Delegationen				