

**LIGNA 2019**  
**Access to Resources and Technology - Wood Industry Summit**

Tag/ Uhrzeit	Montag 27.05.2019	Dienstag 28.05.2019	Mittwoch 29.05.2019	Donnerstag 30.05.2019	Freitag 31.05.2019
Schwerpunkte	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 Holzernteverfahren
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 Ökosystemeleistungen - Szenarien auf Landschaftsebene“ <i>Dr. Peter Biber Technische Universität München</i>	„Automatic optimization in harvester - more value added to wood industry“ <i>Tuomo Moilanen PONSSSE, FINNLAND</i>	„Nationale Erfassung von Waldschäden“ <i>Marcus Kühling KIWUH - Kompetenz- und Informationszentrum für Wald und Holz</i>	„Innovative Harvestertechnologie bei der BaySF- Erfahrungsbericht aus der Praxis“ <i>Sebastian Berger BAYSF</i>
11:15 – 11:45		„Flexible Steuerung des Holzangebots auf Forstbetriebsebene“ <i>Prof. Dr. Christian Rosset Berner Fachhochschule, SCHWEIZ</i>	„Die Macht der Geoinformation - Ein Ansatz zur Optimierung der Holzlogistik“ <i>Michael Gifthaler Gifthaler Geoinformationen</i>	„Sturmsimulation - Möglichkeiten eines digitalisierten Waldes“ <i>Dr. Martin Hoppen 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		„Sensing technologies“ <i>Zarin Pirouz FPInnovations, KANADA</i>	„Chancen einer digital vernetzten Forstwirtschaft“ <i>Philipp-Emanuel Rehpenning ThüringenForst</i>	„Kein resilienter Mischwald ohne angepasste Schalenwildbestände“ <i>Hans von der Goltz ANW – Arbeitsgemeinschaft Naturgemäße Waldwirtschaft</i>	Matchmaking Delegationen
12:45 – 13:15	Mittagspause	Offene Diskussionsrunde mit den Referenten	„Optimierungspotential durch IoT-Technologie“ <i>Christoph Pallasch RWTH Aachen</i>	„Satellite data for forest damage assessment“ <i>Elsa de Grandi GMV, UK</i>	Mittagspause
13:15 – 14:00					
14:00 – 14:30	Wald und Holz NRW „Ressourceneffizienz in der Forst- und Holzwirtschaft“	„Development of innovative and transformative solutions for the wood product sector“ <i>Serge Constantineau FPInnovations, KANADA</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		„Software program for optimizing Wood Pallet Design: An opportunity to meet sustainable goals“ <i>Dr. Brad Gething National Wood Pallet &amp; Container Association, USA</i>			
15:00 – 15:30		„Thermal oil systems – safety and efficiency reduces total cost of ownership“ <i>Jan Ohrmann, NESS</i>			
15:30 – 16:00		„Computer Vision in self-managed thermal plants“ <i>Francisco Ripoll Sugimat, SPANIEN</i>			
16:00 – 16:30		Offenes Matchmaking			
16:30 – 17:00	Besuch von Delegationen				