

Zeit	Montag, 24. September 2018					
ab 9:00	Registrierung					
12:30	Hörsaal MN08: Begrüßung und Eröffnung					
13:20	Hörsaal MN08: Keynote Sven Wagner					
14:00	Hörsaal MN08: Verleihung des Deutschen Forstwissenschaftspreises der Eva Mayr-Stihl Stiftung					
15:30	Kaffeepause					
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 1: Seltene heimische und nicht-heimische Baumarten	Session 2: Klima-relevante Prozesse	Session 3: Biodiversität & Ökosystemprozesse	Session 4: Hydrologisches Monitoring in Wäldern	Session 5: Wild & Wald in Zeit & Raum	Session 6: Bioökonomie & Bioenergie
16:00	1-01 W. Falk: Seltene und eingeführte Baumarten in der Forschung und Beratung	2-01 A. Förster: Das Kohlenstoff-Bindungspotenzial von Buchenwäldern und Kiefernforsten im norddeutschen Tiefland	3-01 C. Leuschner: Die ökosystemare Bedeutung von Urwäldern	4-01 L. Zimmermann: Veränderungen im Wasserhaushalt an den bayerischen Waldklimastationen	5-01 C. Tröger: Rehwild-Erfassung mittels Distance Sampling im Pfälzerwald	6-01 F. Schier: Die Forst- und Holzwirtschaft in der Bioökonomie – Ein traditioneller Sektor im Wandel?
16:20	1-02 A. Albrecht: Alternativbaumarten im Klimawandel: Schritte zur Identifizierung möglicher Zukunftskandidaten	2-02 K. Oehmichen: Totholz-Kohlenstoffvorräte im Wald besser erfassen	3-02 P. Meyer: Bedeutung und Auswirkungen von Störungen in Wäldern mit natürlicher Entwicklung	4-02 H. Andreae: Entwicklung klimatischer Kennwerte an sächsischen Walklimastationen	5-02 H. Edelhoff: Erhebung der räumlichen Verteilung von drei Schalenwildarten im Bergwald	6-02 S. Iost: Die Deutsche Bioökonomie: Ökonomische Quantifizierung und Stoffstrom Holz

Montag, 24. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 1: Seltene heimische und nicht-heimische Baumarten	Session 2: Klima-relevante Prozesse	Session 3: Biodiversität & Ökosystemprozesse	Session 4: Hydrologisches Monitoring in Wäldern	Session 5: Wild & Wald in Zeit & Raum	Session 6: Bioökonomie & Bioenergie
16:40	1-03 N. Asche: Erhalt bzw. Steigung der nachhaltigen Holzproduktion unter Nutzung von Baumarten aus anderen biogeografischen Regionen	2-03 H. Jochheim: Bodenrespiration und vertikale Partitionierung der CO2-Produktion im Boden zweier Waldbestände in NO-Deutschland	3-03 T. Hilmers: Biodiversität entlang von Sukzessionsstadien.	4-03 S. Raspe: Konzept für ein kombiniertes bodenhydrologisches und pflanzen-physiologisches Monitoring zur Wasserversorgung bay. Wälder	5-03 A. Henkelmann: Auf den Spuren der Pinselehren - Bestandserfassung, Schutz und Perspektiven des Eurasischen Luchses in Nordhessen	6-03 M. Hafner: Holzbasierte Bioökonomie im gesellschaftlichen Dialog- und Transformationsprozess
17:00	1-04 E. Thurm: Potential seltener Baumarten im Klimawandel unter Verwendung von Artverbreitungsmodellen	2-04 H. Jungkunst: Bäume und Wälder im N2O-Kreislauf	3-04 A. Schuldt: Multifunktionalität und Multidiversität in artenreichen subtropischen Wäldern	4-04 J. Müllert: Die Notwendigkeit langfristiger hydrologischer Untersuchungen zur Ableitung von Managementkonzepten im Zuge des Waldumbaus	5-04 M. Schmidt: Neu- oder Wiederausbreitung? Die Arealausweitung des Schwarzspechtes in Nordwestdeutschland am Ende des 19. Jahrhunderts und ihre Ursachen	6-04 F. Renner: Die Berechnung regionaler Energieholzpotenziale in Verbindung mit einer Bestandeshöhenmodellierung in Bayern

Montag, 24. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 1: Seltene heimische und nicht-heimische Baumarten	Session 2: Klima-relevante Prozesse	Session 3: Biodiversität & Ökosystemprozesse	Session 4: Hydrologisches Monitoring in Wäldern	Session 5: Wild & Wald in Zeit & Raum	Session 6: Bioökonomie & Bioenergie
17:20	1-05 F. Binder: Versuchsanbau mit nicht-heimischen wärme- und trockenheitstoleranten Baumarten vor dem Hintergrund des Klimawandels	2-05 H. Warlo: Schwarzerle zur Regeneration verdichteter Böden auf Rückegassen: Einfluss auf die Treibhausgasumsätze	3-05 K. Krämer-Klement: Einfluss der Waldbewirtschaftung auf die Diversität und die strukturelle und funktionelle Zusammensetzung der Lebensgemeinschaft am Beispiel der Eifel	4-05 R. Neumann: Einfluss der organischen Auflage auf die Modellierung des Wasserhaushaltes von Fichtenbeständen	5-05 B. Degen: Was frisst der Wolf? Genetische Analyse des Beutespektrums	6-05 J. Schweinle: Monitoring von Nachhaltigkeitseffekten einer zukünftigen Bioökonomie: Beispiel Nadelschnittholz
17:40	1-06 H. Schmidt: Klimasensitivität seltener heimischer Baumarten - Dendrochronologie als wissenschaftlicher Schlüssel zur Vergangenheit	2-06 V. Lang: Ist die N ₂ O Emission aus Waldböden ein relevanter N-Flux in Baden-Württemberg?	3-06 F. Neff: Auswirkungen forstwirtschaftlicher Nutzung auf Blattfraß durch Insekten (Herbivorie)	4-06 B. Ahrends: Rekonstruktion mehrjähriger Zeitreihen des Blattflächenindex (LAI) von Buchenbeständen auf Intensivmonitoringflächen in Nordwestdeutschland	5-06 U. Hohmann: Regionale Jagdstreckendynamik beim Schwarzwild (<i>Sus scrofa</i> L.) und ihre Einflussfaktoren im Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Welche Faktoren beeinflussen die Bestandesdynamik?	6-06 M. Meyer: Dendromass4Europe - Securing Sustainable Dendromass Production with Poplar Plantations in European Rural Areas

Montag, 24. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 1: Seltene heimische und nicht-heimische Baumarten	Session 2: Klima-relevante Prozesse	Session 3: Biodiversität & Ökosystemprozesse	Session 4: Hydrologisches Monitoring in Wäldern	Session 5: Wild & Wald in Zeit & Raum	Session 6: Bioökonomie & Bioenergie
18:00	1-07 R. Heitz: Anbaueignung der Edelkastanie in Deutschland – ein Blick aufs Wachstum	2-07 M. Maier: Wind-induced pressure-pumping – ein unbekannter Gastransport-Prozess?	3-07 T. Welle: Alternativer Waldzustandsbericht - Eine Waldökosystemtypen-basierte Analyse des Waldzustandes in Deutschland anhand naturschutzfachlicher Kriterien	4-07 D. Köhler: Vergleich des Sickerwasseraustrags zwischen horizontweiser Bodenbeprobung und Tiefenstufen Beprobung nach BZE II unter Verwendung von LWF BROOK 90	5-07 J. Signer: Wie viel Platz brauchen Wildtiere? Quantifizierung von Raumansprüchen unter Berücksichtigung von Habitatselektion und Bewegung.	6-07 L. Aharon: Designing an Indicator for Measuring the Performance of Wood Products within the Circular Economy: A Review and Development
18:20	1-08 C. Rieckmann: Vergleich amerikanischer und deutscher Herkünfte von Rot-Eiche auf deutschen Standorten: lohnt sich der Blick auf Importsaatgut?	2-08 M. Ehbrecht: Einfluss struktureller Diversität auf das Mikroklima in Wäldern Mitteleuropas	3-08 T. Knoke: Beitrag der Biodiversität zum ökonomischen Wert von Wäldern	4-08 T. Hallas: Modellgestützte Prognose der trockenstressbedingten Prädisposition von Fichten für Borkenkäferbefall im Zeichen des Klimawandels	5-08 N. Kühl: Rehwildverbiss in Naturverjüngung – was hat welchen Einfluss?	6-08 D. Jochem: Entwicklung von Holzfaserbilanzen: Ein Vergleich der Global Player im Papiersektor
18:40	1-09 K. Liepe: Züchtung leistungs- und anpassungsfähiger Douglasien für zukünftige Waldgenerationen	2-09 N. Eickenscheidt: Kronenverlichtungsverlaufstypen in Deutschland – Räumliche Muster, Risikogebiete und Risikofaktoren		4-09 H. Schack-Kirchner: Wassererosion: Sind unserer forstlichen Erschließungssysteme fit für den Klimawandel?	5-09 J.-U. Polster: Erfassung von Stress als Ursache für Fraßeinwirkungen auf die Waldvegetation: Pilotstudie am Beispiel des Rothirsches	34-01 J. Schröder: Beziehungen zwischen NDVI-Satellitendaten und der Dendromasse-Produktivität von Wäldern – eine Methodenstudie an Beispielflächen in Brandenburg
19:00	Postersession					
19:40	Icebreaker					

Dienstag, 25. September 2018

Hörsaal MN08: <i>Keynote Wolfgang Wilcke</i>						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
08:30	Session 7: Resilienz als Bewertungsgröße für Störungen	Session 9: Eschentriebsterben	Session 11: Integration von Habitatstrukturen	Session 13: Zwischen den Bodenzustandserhebungen	Session 16: Ressourcenbewertung	Session 19: Holzbasierte Werkstoffe
09:10	7-01 S. Braun: Resilienz des Triebwachstums von Buchen und Fichten gegenüber Trockenheit in Walddauerbeobachtungsflächen	9-01 H. Wolf: Erste Schritte zum langfristigen Erhalt der Gemeinen Esche (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) als Waldbaumart	11-01 T. Asbeck: Habitatstrukturen in Wirtschaftswäldern bestimmen und vorhersagen - Der Schwarzwald als Modell	13-01 J. Evers: Stickstoffstatus und Dynamik in Waldböden – Methodenvergleich und Abschätzung des Austragsrisikos	16-01 A. Rais: Qualitätsorientiertes 3D-Scanning im Mischwald	19-01 N. Ritter: Holzschaum – Potential und Anwendungen
09:30	7-02 C. Klinck: Zur Vitalität der Buche: Reaktionsmuster über den Zeitraum 1984-2016	9-02 B. Bubner: Selektion und Vermehrung von <i>Hymenoscyphus</i> -toleranten Eschen aus Mecklenburg-Vorpommern zur Anlage einer Samenplantage	11-02 H. Cosyns: Habitat tree selection and the ecology-economy trade-off during a thinning exercise with nature conservationists and foresters	13-02 S. Raspe: Wo bleibt der der Stickstoff? Antworten von den bayerischen Level II Standorten	16-02 J. Staudenmaier: Praxisrelevante Maßermittlungsverfahren entlang der Wertschöpfungskette Forst-Holz	19-02 D. Zehm: Entwicklung eines neuartigen 1K-Weißleimsystems für emissionsfreie feuchtebeständige Flächenverklebungen von Holz
09:50	7-03 A. Nothdurft: Quantifizierung der Resilienz anhand von Jahrringzeitreihen mittels penalisierter Spline-Regression für verteilte Zeitverzögerungs-effekte	9-03 R. Enderle: Evolutionäre Entwicklung der Virulenz beim Erreger des Eschentriebsterbens (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>)	11-03 A. Mölder: QuerCon - Angewandte Forschung zur dauerhaften Sicherung der Habitatkontinuität in bewirtschafteten Eichenwäldern	13-03 S. Fleck: Ein multivariates statistisches Modell der N-Vorräte von Waldböden in Deutschland	16-03 B. L. Longo: Untersuchungen zu inneren Holzstrukturen von Douglasienstämmen und Rundholzabschnitten mithilfe eines Computertomographen	19-03 A. Olbrich: Identifizierung weniger bekannter Holzarten in Papier und Spanplatten
10:10	Kaffeepause					

Dienstag, 25. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 7: Resilienz als Bewertungsgröße für Störungen	Session 9: Eschentriebsterben	Session 11: Integration von Habitatstrukturen	Session 13: Zwischen den Bodenzustandserhebungen	Session 16: Ressourcenbewertung	Session 20: Waldstruktur - vom Einzelbaum zum Bestand
10:40	7-04 M. Listing: Resilienz einer Verjüngung aus Hainbuche und Kiefer unter dem Einfluss von Stickstoffverfügbarkeit und Trockenstress	9-04 K. Ulrich: Biologische Kontrolle des Eschentriebsterbens durch antagonistische Mikroorganismen	11-04 S. Herrmann: Zersetzungsdynamik von liegendem Totholz der Baumarten Buche, Fichte und Kiefer	13-04 A. Göttlein: Das Nährelement Schwefel – vom Überschuß zum Mangel?	16-04 K. Messerer: Ökonomische Bewertung von Behandlungsalternativen – ein vereinfachtes Modell	20-01 F. Huth: Ästhetik von Waldstrukturen – Erfassung, Bewertung und Steuerung
11:00	7-05 J. Kunz: Kann mittels Bodenschutzkalkungen die Trockenheitstoleranz der Fichte verbessert werden?	9-05 B. Schulz: Taking advantage of chemical warfare between <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> and endophytes for biological control of ash dieback		13-05 F. Jacob: Wiederbelebung der Waldböden - Auswirkung von Kalkungen auf die Regenwurmfauna im Erzgebirge	16-05 C. Vonderach: Von der Holzliste zum Bestand – Herleitung des ausgeschiedenen Vorrats aus Holzerntelisten	20-02 M. Aljes: Kurzfristige Effekte von Totholzanreicherung, Auflichtung und Pflanzung auf Struktur- und Artenvielfalt in Kiefernreinbeständen

Dienstag, 25. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 7: Resilienz als Bewertungsgröße für Störungen	Session 9: Eschentriebsterben	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 13: Zwischen den Bodenzustandserhebungen	Session 16: Ressourcenbewertung	Session 20: Waldstruktur - vom Einzelbaum zum Bestand
11:20	7-06 K. Stutz: How Important are Deadwood Hot-Spots for the Resilience of Forest Ecosystems?	9-06 R. Enderle: Standortsfaktoren und Erkrankungshergang – Forschung zu Eschenstammfußnekrosen	12-01 I. C. Meier: Wurzel-Rhizosphären-Interaktionen in Wäldern im globalen Klimawandel: Die Bedeutung der Wurzelexsudation für ökosystemare Prozesse	13-06 N. König: Änderungen des Säure-Base-Status und Wirkung von Kalkung auf nordwestdeutschen Waldboden-Intensiv-Monitoringflächen in den letzten 50 Jahren	16-06 H.-J. Klemmt: Automatisierte Zuwachsermittlung aus terrestrischen Laserscandaten	20-03 H. Schneider: Naturnähe-Monitoring in Wäldern des DBU-Naturerbes
11:40	7-07 T. Wohlgemuth: Resilience of forests after wind and fire disturbance in Switzerland	9-07 R. Meyn: Ätiologie von Stammfußnekrosen bei Eschen ausgelöst durch <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>		13-07 K. von Wilpert: Deutschlandweite Strategieoptionen für Nährstoffnachhaltigkeit der Holzbiomassernte aus Monitoringdaten	16-07 F. Jacob: Derbholz- oder Vollbaumnutzung - Biomasseinventuren auf sächsischen Dauerbeobachtungsflächen	20-04 J. Frey: Strukturreichtum messen und bewerten: Terrestrische Laserscans versus ForstexpertInnen
12:00	Mittagspause					

Dienstag, 25. September 2018

Hörsaal MN08: <i>Keynote Heike Hübener</i>						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
13:00	Session 7: Resilienz als Bewertungsgröße für Störungen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 14: Nationale Waldinventuren	Session 17: Prävention, Ergonomie und Arbeitssicherheit	Session 20: Waldstruktur - vom Einzelbaum zum Bestand
13:40	7-08 M. Bentele: Risikoanalyse von Wäldern anhand ihrer Bestandes- und Standortmerkmale im Hinblick auf Sturm Schäden im Projekt RiMIS(Wald)	10-01 R. Petercord: Waldschutz und Biodiversität - ein Widerspruch?	12-02 J. Simon: Nitrogen acquisition in native tree communities is influenced by climate change and invasive tree species	14-01 G. Kändler: Strategische, politische und andere nicht-technische Überlegungen zum Design einer Nationalen Waldinventur – am Beispiel der BWI	17-01 A. Teutenberg: Prävention für sichere Waldarbeit in Forstunternehmen	20-05 M. Stiers: Ein quantitativer Vergleich der strukturellen Komplexität von unterschiedlich bewirtschafteten Buchenwäldern
14:00	7-09 F. Krumm: Paulownie, <i>Ailanthus</i> und Co. – gefährden die neuen Wilden die Resilienz unserer Wälder zusätzlich?	10-02 J. Grüner: Bemerkenswerte Schädigungen an Bergahorn durch <i>Cryptostroma corticale</i> in Baden-Württemberg	12-03 T. Gebhardt: Kohlenstoffallokation nach unterschiedlichen Durchforstungsstärken – erhöhtes Trockenstressrisiko bei freigestellten Bäumen?	14-02 C. Fischer: Statistische Analyse des Einzelbaumwachstums auf Basis forstlicher Großrauminventuren	17-02 S. Bonadio: Einfluss der Rahmenbedingungen der Waldarbeit auf die Arbeitssicherheit	20-06 M. Engel: Der Einfluss plastischer Baumkronen auf die Waldstruktur von naturnahen Buchenwäldern – ein individuenbasierter Modellansatz

Dienstag, 25. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 7: Resilienz als Bewertungsgröße für Störungen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 14: Nationale Waldinventuren	Session 17: Prävention, Ergonomie und Arbeitssicherheit	Session 20: Waldstruktur - vom Einzelbaum zum Bestand
14:20	7-10 M. Lindner: Expertenaustausch und Kommunikation zwischen Wissenschaft und Praxis als Bausteine zur Resilienzförderung in der Waldbewirtschaftung	10-03 I. Graw: Erarbeitung einer biologischen Bekämpfungsmethode gegen Kiefernspinner bei hubschrauber-gestützter Applikation von Nematoden.	12-04 J. Liu: Einflüsse von Wetterereignissen auf das Wachstum und die Transpiration von Fichten	14-03 A. Niebuhr: Fragmentierung und Relevanz von Waldinformationen in politischen Entscheidungsprozessen	17-03 S. Kaulfuß: Systemanalytische Auswertung des Unfallgeschehens im Staatswald Baden-Württemberg	20-07 E. Feldmann: Eine neue empirische Methode, um Anteile von Waldentwicklungsstadien in Buchenurwäldern zu quantifizieren
14:40		10-04 J. Bußkamp: Aktuelle Untersuchungen zum Diplodia-Triebsterben und den Endophyten der Kiefern	12-05 A. Bolte: Anpassung von unterschiedlichen Fichtenherkünften an extreme Trockenheit	14-04 S. Schnell: FISIM - Ein Waldinventur-simulator für Praxis, Forschung und Lehre	17-04 H. Weinbrenner: Sozialwissenschaftliche Analyse von Gruppengesprächen mit Waldarbeitenden zum Thema Arbeitssicherheit	20-08 P. Schall: Wie beeinflusst die lokale und interlokale Waldstruktur die α - und γ -Biodiversität in Buchenwäldern?
15:00	Kaffeepause					

Dienstag, 25. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 8: Funktion & Leistungen von Mischbeständen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 15: Waldstandorte im Wandel	Session 18: Innovationen bei der Holzbereitstellung	Session 21: Stoffliche Laubholznutzung
15:30	8-01 C. Leuschner: Rolle der Biodiversität für Stoffkreisläufe und biotische Inter- aktionen in temp- eraten Laubwäldern - Synthese des Gradu- iertenkollegs Hainich	10-05 P. Zub: Schmetterlinge in hessischen Naturwäldern	12-06 S. Löffler: Biomarker als Frühindikatoren zur Trockenstress- bewertung von Fichtenherkünften	15-01 A. Göttlein: Der Boden - ein vernachlässigter Standortfaktor im Klimawandel?	18-01 F. Müller: Industrie 4.0 in der Forstwirtschaft - Potenziale und Herausforderungen	21-01 S. Torno: Das Netzwerk-Projekt „Laubholz- Innovationsverbund“
15:50	8-02 S. Heinrichs: Einzelbaummisch- ungen aus Buche und Nadelbaumarten führen nicht zu einer höheren Biodiversität im Vergleich zu Reinbeständen	10-06 W. Dorow: Artenvielfalt der Fauna in Buchenwäldern	12-07 T. Grams: "k.roof" - Rein- und Mischbestände adulter Buchen und Fichten unter Trockenstress	15-02 W. Weis: Forstliche Standort- informationen in Bayern: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft	18-02 M. Gerbaulet: Ergonomischer und ergospirometrischer Vergleich verschiedener Pflanzverfahren	21-02 R. Würdehoff: Potenzialanalyse des Laubholzaufkommens und der zu erwartenden Sorten sowie Qualitäten
16:10	8-03 A. Wallraf: Einfluss inter- und intraspezifischer Konkurrenz auf Überleben und Qualität junger Stieleichen	10-07 C. Rachow: Einsatz von Duftstoffen für den Polterschutz	12-08 M. Goisser: Des einen Leid, des andern Freud? – Einfluss von Trockenheit auf die Konkurrenz zwischen Buche und Fichte	15-03 R. Petzold: Modellbasierte Prognosen von Standortseigen- schaften - Digitale Standortkartierung in der Praxis	18-03 F. Brieger: Neue Entwicklungen bei der Nadelstarkholzernte: Königsbronner Starkholzverfahren (KSV)	21-03 F. Brüchert: Buchenlaubholz für den konstruktiven Holzbau – Zusammenhang zwischen äußerer und innerer Holzqualität

Dienstag, 25. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 8: Funktion & Leistungen von Mischbeständen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 15: Waldstandorte im Wandel	Session 18: Innovationen bei der Holzbereitstellung	Session 21: Stoffliche Laubholznutzung
16:30	8-04 A. Benneter: Tree species diversity does not compromise stem quality in major European forest types	10-08 K. Balakrishnan: Identification of <i>Alloc- thonous kairomones</i> for attracting the Clerid beetle <i>Thanas- imus formicarius</i> into the bark beetle <i>Ips</i> <i>typographus</i> damaged forest	12-09 B. Hafner: Hydraulic Redistribution – Ein bedeutender Wasseraustausch- prozess mitteleuropäischer Baumarten	15-04 P. Schmidt- Walter: Zukünftige Entwicklung von Wachstums- bedingungen und Ökosystemleistungen an den Traktecken der Bundeswaldinventur	18-04 F. Böttcher: Prozessanalyse der vollmechanisierten Buchenaufarbeitung - die Wirkung des Stück-Volumen- Gesetzes	21-04 P. Schlotzhauer: Geringwertiges Laubholz – Konstruktiv einsetzbar?
16:50	8-05 S. Brandl: Der Einfluss von Klima und Mischung auf die Mortalität von Fichte und Buche	10-09 M. Karabensch: Ökologische Begleituntersuchung zum Einsatz des Borkenkäfer- Fangsystems Trinet® P	12-10 R. Gerjets: Hydraulic redistribution of poplar trees in a column experiment – a stable isotope approach to identify tree-crop interactions	15-05 H. Fischer: Hochauflösende Modellierung der heutigen und zukünftigen potentiell natürlichen Vegetation von Bayern	18-05 F. Berendt: Produktivität, Kosten und Energiebilanz beim Einsatz von Vorrückeraupen	21-05 J. Hassan: BauBuche. Hochleistungs- werkstoffe aus Buchenhholz.
17:10	8-06 P. Simeonova Nikolova: Tree species dynamics in Swiss forests: a retrospective analysis of forest composition across site and management classes	10-10 M. Natkhin: Schutz des Waldes vor Umweltgefahren (SCHUWA)	12-11 F. Beyer: Contrasting water use patterns revealed from leaf $\delta^{13}C$ – sapwood area relationships in willows	15-06 E. Kolb: Eine Nährstoffstatuskarte naturnaher Böden auf Basis der europäischen Bodenkarte 1:1.000.000	18-06 K. Meyer- Schulz: Druckverteilung unter Forstreifen – Einfluss unterschiedlicher Fahrwerks- konfigurationen	21-06 M. Müller: Verwendung von schwachem Laubholz für die Herstellung von Brettsperholz

Dienstag, 25. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 8: Funktion & Leistungen von Mischbeständen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 15: Waldstandorte im Wandel	Session 18: Innovationen bei der Holzbereitstellung	Session 21: Stoffliche Laubholznutzung
17:30	8-07 B. Plaga: Influences of crown architecture, light absorption, and light- use efficiency on complementary effects in mixed- species forests.	10-11 P. Braumiller: Eidichte- Entlaubungsbeziehung des Schwammspinners im 1. Gradationsjahr in Eichenbeständen Frankens	12-12 B. Kniessel: Analysen von Gefäßparametern offenbaren unterschiedliche Anpassungsstrategien von Eiche und Buche	15-07 T. Mette: Standortinformation im Wandel	18-07 B. Engler: Analysis of static ground pressure under a forwarder with a rubber belt drive and supportive rollers	21-07 A. Kovryga: Laubholz als Bauholz - Stand und Aussichten der visuellen und maschinellen Sortierung
17:50	8-08 J. Sohn: Mixing European beech with silver fir mitigates the growth response to drought of fir but not of beech	10-12 R. Georgi: Förderung natürlicher Gegenspieler des Großen Roten Pappelblattkäfers in Kurzumtriebs- plantagen	12-13 K. Skibbe: Keimung, Etablierung und Wachstum der Stieleiche bei unterschiedlichen Wassergehalten im Bodensubstrat	15-08 W. Riek: Bodenzustandswandel im Land Brandenburg: Anpassung der forstlichen Nutzung	18-08 B. Hinte: Spurbildung auf Rückegassen bei der Holzernte – Erhebung und Vergleich von verschiedenen Vermeidungs- strategien	21-08 R. Hänsler: Development of strategies for economic use of bark stripped beech wood
18:10	8-09 F. Schnabel: Diversität erhöht die Produktivität und Wachstumsstabilität in einem tropischen Baumartendiversitäts- Experiment	10-13 B. Pietzsch: Neue Methoden für das Risikomanagement des Buchdruckers (<i>Ips typographus</i> L.) am Beispiel des National parks Sächsische Schweiz – eine Simulationsstudie	12-14 J. Grünzweig: Drought resistance characteristics of Eastern Mediterranean woodlands species	15-09 C. Becker: Digital Soil Mapping – räumliche Prognose von Humuseigenschaften	18-09 K. Zimmermann: Bestimmende Faktoren für die Rundholzlagerung nach extremen Sturmereignissen	21-09 A. Englberger: Innovative processing technologies of inferior beech assortments for the production of lamellas for glulam production “InnoBuLa”

Dienstag, 25. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 8: Funktion & Leistungen von Mischbeständen	Session 10: Waldschutz unter veränderten Rahmenbedingungen	Session 12: Physiologische & morphologische Reaktionen	Session 15: Waldstandorte im Wandel	Session 18: Innovationen bei der Holzbereitstellung	Session 21: Stoffliche Laubholznutzung
18:30	8-10 M. Steckel: Kiefer und Eiche in Mischung: Struktur, Bestandes- produktivität und Zuwachsverteilung	10-14 B. Schneider: Vorkommen des Ulmenvergilbungs- erregers ' <i>Candidatus Phytoplasma ulmi</i> ' in einheimischen Ulmen: Monitoring in Verbreitungs- schwerpunkten von Ulmen	Verleihung des Preises für Waldökosystem- forschung der Bernhard-Ulrich- Stiftung an Valentina Vitali sowie Oliver Limberger (studentischer Preis)	15-10 M. Olleck: Verbreitung von mächtigen Humusauflagen und deren Potential als C-Speicher in den Bayerischen Kalkalpen	18-10 M. Lutze: Untersuchung zur „Bläue-Entwicklung“ an vom Borkenkäfer befallenem Fichtenstammholz bei Nasslagerung	21-10 J. Wehsener: Modifizierung von Laubhölzern für die Herstellung technischer Profile im Bauwesen
18:50	Postersession	DVFFA	Postersession			
20:00	Conference Dinner (Deutsches Theater)					

Mittwoch, 26. September 2018						
08:30	Hörsaal MN08: <i>Keynote Ulrich Schraml</i>					
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 22: Urban Forestry	Session 24: Finanzierung von Naturschutz: Rechtlicher Rahmen & Instrumente	Session 26: Forstliche Zusammenschlüsse im Wandel	Session 29: Einfluss von Störungen auf den P Kreislauf	Session 32: Genetische Vielfalt	
09:10	22-01 L. Friedmann: Wald und Gesundheit – Trend, Evidenz und Bedeutung	24-01 M. v. Blomberg: Vertragsnaturschutz aus forstbetrieblicher Sicht	26-01 P. Feil: Konzeptionelle und methodische Aspekte der bundesweiten Thünen-Befragung von Personen mit und ohne Privatwaldeigentum in Deutschland	29-01 D. P. Zederer: Einflussfaktoren auf die Netto-P-Mineralisierung im mineralischen Waldoberboden und deren potentielle Bedeutung für die P-Ernährung der Rotbuche	32-01 C. Neophytou: Die Bedeutung hoher genetischen Vielfalt bei einer nichtheimischen Waldbaumart: eine Untersuchung von Douglasienbeständen in Europa	
09:30	22-02 A. Selter: Ich mache mir den Wald widewide wie er mir gefällt	24-02 A. Selzer: Systematisierung und transaktionskostentheoretische Analyse der Nachfrage nach Waldnaturschutz gegen Entgelt in Deutschland	26-02 C. Neitzel: Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse – Welche Faktoren beeinflussen die Mitgliedschaft von Privatwaldeigentümern in Deutschland?	29-02 C. Löw: Temperaturabhängigkeit der P-Nachlieferung in Waldböden: Ökologische Bedeutung und mechanistische Aussagekraft	32-02 T. Pettenkofer: Genetische Auswirkungen der Einführung von <i>Quercus rubra</i> in Deutschland	

Mittwoch, 26. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 22: Urban Forestry	Session 24: Finanzierung von Naturschutz: Rechtlicher Rahmen & Instrumente	Session 26: Forstliche Zusammenschlüsse im Wandel	Session 29: Einfluss von Störungen auf den P Kreislauf	Session 32: Genetische Vielfalt	Session 34: Modellierung von Wäldern
09:50	22-03 J. Rathmann: Empirische, ästhetische und naturphilosophische Aspekte der Totholzwahrnehmung am Beispiel des Stadtwaldes Augsburg	24-03 K. Franz: Synopsis der waldökologischen, ökonomischen und rechtlichen Analysen von Waldnaturschutz gegen Entgelt	26-03 J. Springorum: Institutionelle Innovationen in der Privatwaldpolitik und ihr Einfluss auf Waldfunktionen	29-03 S. Loepmann: Mikrobielle Nekromasse als P und N Quelle für Fagus und Populus in Bodentypen mit unterschiedlicher Phosphorverfügbarkei t: Relevanz und Prozesse	32-03 H. Schroeder: Herkunftsnachweis von Weißeichenproben innerhalb Europas	
10:10	Kaffeepause					
10:40	22-04 P. Sacher: Wahrnehmung und Bewertung von Totholz durch Waldbesucher	24-04 M. Paschke: Mehr Vertragsnaturschutz wagen! – Rechtliche Rahmenbedingungen und Chancen	26-04 M. Sonnhoff: Kartell und Kooperation - Eine politikwissenschaftliche Analyse der Entwicklungspfade von forstwirtschaftlichen Zusammenschlüssen in Baden- Württemberg	29-04 S. Hauenstein: Organic layers favor phosphorus storage and uptake by young beech trees (<i>Fagus sylvatica</i> L.) at nutrient poor ecosystems	32-04 U. Tröber: Erfassung der genetischen Variation der Fichte in Sachsen	34-01 J. Schröder: Beziehungen zwischen NDVI-Satellitendaten und der Dendro- masse Produktivität von Wäldern – eine Methodenstudie an Beispielflächen in Brandenburg

Mittwoch, 26. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 22: Urban Forestry	Session 24: Finanzierung von Naturschutz: Rechtlicher Rahmen & Instrumente	Session 26: Forstliche Zusammenschlüsse im Wandel	Session 29: Einfluss von Störungen auf den P Kreislauf	Session 32: Genetische Vielfalt	Session 34: Modellierung von Wäldern
11:00	22-05 H. Polley: Urban Forests im Spiegel der nationalen Waldinventuren	24-05 M. Bösch: Wieso entstehen Payments for Watershed Services? – Eine länderübergreifende Analyse von Einflussfaktoren	26-05 A. Gaggermeier: Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse in Bayern – Dienstleistungszentren für ihre Mitglieder	29-05 L. de Witte: Zusammenhänge zwischen der Phosphor-Mangelversorgung und Ekto-mykorrhiza in Schweizer Buchenwäldern	32-05 A. Hardtke: Auswirkungen einer selektiven Beerntung und waldbaulicher Maßnahmen auf die Genetik von Beständen der Stiel-Eiche	34-02 C. Gollob: Ein flexibles Höhen-Durchmesser-Modell zur Ergänzung von Baumhöhen bei Wiederholungsmessungen von Waldinventuren
11:20	22-06 H. Pretzsch: Städte als offene Klimakammern. Wachstumsreaktionen von Stadtbäumen auf globale und urbane Klimaveränderungen	25-01 K. Bollmann: Ziele, Massnahmen und Wissenstransfer bei der Biodiversitätsförderung im Schweizer Wald	26-06 N. Koller: Durch aktive Kommunikation die Mitgliederentwicklung in forstwirtschaftlichen Zusammenschlüssen steuern	29-06 J. Niederberger: Phosphor in Raum und Zeit – P Verteilung in der Stammbiomasse von Bäumen	32-06 J. Buschbom: The importance of reliable and versatile genetic reference datasets representing species' global evolutionary contexts	34-03 J. Groeneveld: Perkolations- und Waldmodellierung
11:40	22-07 S. Titel: Dynamik der Bodenfeuchte und der Bodendurchlüftung im Kronenbereich städtischer Straßenbaumstandorte	25-02 F. Krumm: Waldwirtschaft am Scheideweg - Alternativen zum Vertragsnaturschutz	26-07 M. von Willert: Digitale Kommunikation zur Sicherung der Zukunft forstlicher Zusammenschlüsse	29-07 S. Müller: Einfluss von Waldnutzung und Schalenwild auf bodenmikrobielle Parameter mit Relevanz für Humus-/P-Umsatz kalkalpiner Bergmischwälder	32-07 C. Bäucker: Untersuchungen zur Erbllichkeit der Riegelung beim Bergahorn mit einer Kombination aus Elternschafts- und Holzanalyse	34-04 U. Hiltner: Wachstumssimulation neotropischer Wälder: Intensivere Abholzung verlängert die Regenerationszeiten von Ökosystemleistungen signifikant
12:00	Mittagspause					

Mittwoch, 26. September 2018

Mittwoch, 26. September 2018						
13:00	Hörsaal MN08: <i>Keynote Matthias Dieter</i>					
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 22: Urban Forestry	Session 25: Finanzierung von Naturschutz: Ziele - Maßnahmen - Kontrolle	Session 27: Internationale Politik	Session 30: Free Session A	Session 32: Genetische Vielfalt	Session 34: Modellierung von Wäldern
13:40	22-08 L. Stratopoulos: Der Einfluss von Trockenheitstoleranz auf die mikroklimatisch wirksamen Ökosystemleistungen von Straßenbaumarten und -sorten	25-03 L. Demant: Evidenz von Waldnaturschutz in Deutschland - Status quo und Umsetzungsmöglichkeiten im Rahmen von entgeltlichen Zahlungen	27-01 J. Rock: Waldbewirtschaftung nach Paris	30-01 M. Böhme: Plätze-Saat unter Fichtenschirm: Ergebnisse einer Zeitreihenanalyse zum Dickenwachstum in Abhängigkeit von der Pflanzenzahl	32-08 M. Quambusch: Optimierung der Vermehrung von Riegelahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) für die Wertholzproduktion	34-05 R. Peters: Kombinierte Grundwasser- und Bestandesmodellierung in Mangroven - wie interagieren Pflanzen mit ihrer abiotischen Umwelt?
14:00	22-09 S. Böll: Stadtbäume als Lebensraum – sind heimische Baumarten artenreicher als südosteuropäische Baumarten?	25-04 S. Hotes: Umsetzung der Biodiversitätsstrategien von Bund und Ländern: Beiträge durch Totholzanreicherung in Wirtschaftswäldern	27-02 J. Brötz: Alles heiße Luft? Wie Treibhausgasemissionen aus Land- und Forstwirtschaft in den Tropen geschätzt werden	30-02 K. Hamann: Eigenschaftsprofil und Einsatzspektrum von schnellwachsenden Züchtungsprodukten (Douglasie, Lärche, Aspe) in der holzverarbeitenden Industrie	32-09 K. Volmer: Vielfältige Fichte – genetische Potenziale nutzen	34-06 H. Hamkens: Kombination von individuen- und prozess-basierten Ansätzen in einem Verjüngungsmodell
14:20	22-10 S. Rust: Bundesweite Erhebung von Stammschäden an jungen Straßenbäumen	25-05 F. Engel: NWePP: Natürliche Waldentwicklung in Deutschland: Perspektiven und Potenziale für die Entwicklung eines kohärenten NWE-Systems	27-03 Y. Hargita: Preferential sourcing for deforestation-free commodities – a new momentum for UNFCCC REDD+?	30-03 M. C. Dacasa Rüdinger: Aufbau einer praxistauglichen Pflanzenproduktionskette für Hochleistungsklone der Hybridlärche auf Basis der somatischen Embryogenese	32-10 A. Zeibig: Physiologische Untersuchungen an Nachkommenschaften von Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [MIRB.] FRANCO) zur Trockenstresshärte	34-07 C. Heimpold: Holzmesskundliche Untersuchungen zum Einzelbaumwachstum von Pappeln der Sektion Populus

Mittwoch, 26. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 22: Urban Forestry		Session 27: Internationale Politik	Session 30: Free Session A	Session 32: Genetische Vielfalt	Session 34: Modellierung von Wäldern
14:40	22-11 R. Grote: Evaluierung des i-Tree Eco Modells zur Bestimmung von Ökosystemdienst- leistungen von Stadtbäumen		27-04 R. Fischer: Do different governance mechanisms for private and communal forest lands relate to increased or decreased deforestation? Insights from Ecuador	30-04 J. Fäth: Vergleichende Bewertung der Metallionenfrei- setzung konventioneller und alternativer Jagdschrotmaterialien	32-11 T. M. Ziesche: Breite ökologische Amplitude? Kreuzungen der amerikanischen und europäischen Zitterpappel profitieren von saisonalen Klimaänderungen	34-08 M. Schmidt: Standortsensitive Wachstumsfunktionen zur Abschätzung des Höhenzuwachs- potentials von Einzelbäumen
15:00			27-05 F. Gordillo: Estimating households' willingness to pay for forest conservation in Ecuador: results from a nationwide CVM survey.	30-05 J. Mund: Forestry System Transformation – Shaping Forestry's Future at Universities	32-12 C. Stiehm: Analyse von Genotyp- Umwelt-Interaktionen in vier Versuchsserien des FastWOOD Züchtungsprogramms für Schwarz- und Balsampappeln	34-09 L. Burggraef: Standort- Leistungsmodellierung von BioSoil bis BWI – Möglichkeiten und Grenzen von Inventurdaten und Modellansätzen
15:20	Kaffeepause					

Mittwoch, 26. September 2018

	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 23: Kiefer und Eiche		Session 28: Naturschutzkonflikte im Wald	Session 31: Free Session B	Session 33: Anpassungsmechanismen von Waldbäumen	Session 35: Geodaten
15:50	23-01 H. Pretzsch: Struktur und Leistung von Mischbeständen aus Kiefer und Eiche im Vergleich zu benachbarten Reinbeständen		28-01 B. Joa: Den ökologischen und ökonomischen Wert von Bäumen diskutieren: Zielkonflikte einer integrativen Forstwirtschaft	31-01 C. Morland: Auswirkungen von Naturalwaldschutzmechanismen auf globale Holzmärkte	33-01 R. Kätzel: Phänotypische Plastizität der Stresstoleranz – Welche Rolle spielt der Genotyp?	35-01 E. Dietz: Automatisierte Einzelbaumdetektion am Luftbild versus terrestrische Inventuren und Winkelzählprobe (WZP)
16:10	23-02 A. Degenhardt: Kronenstruktur und Standraumeffizienz von Eichen in Rein- und Mischbeständen mit der Baumart Kiefer in Brandenburg		28-02 M. Arzberger: Wenn Schutz nicht gleich Schutz ist: Zielkonflikte im Berg- und Schutzwaldmanagement	31-02 M. Schluhe: Klimarechner zur Quantifizierung der Klimaschutzleistung von Forstbetrieben auf Grundlage von Forsteinrichtungsdaten	33-02 A. Bolte: Anpassung von Randpopulationen der Buche an extremen Trockenstress	35-02 P. Beckschäfer: Homogenisierung von Methoden zur flächigen Erfassung forstlicher Strukturparameter gestützt auf luftbildbasierte Oberflächenmodelle
16:30	23-03 S. Vospernik: Zuwachs von Eiche und Kiefer im Rein- und Mischbestand		28-03 M. Sotirov: Wälder mit natürlicher Entwicklung. Der Konflikt um das waldbezogene 5%-Ziel der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt	31-03 T. Hansen: CO-2-OPT - Klimaschutz durch Waldbewirtschaftung und Holzverwendung	33-03 G. Müller-Starck: Einschätzung der Überlebensfähigkeit von <i>Larix europaea</i> und <i>Pinus mugo</i> in unterschiedlichen Höhenlagen mit Hilfe genetischer Parameter	35-03 J. Brötz: Auf den Punkt: Waldflächenänderung als Zeitreihe in Entwicklungsländern mit Google Earth und OpenForis

Mittwoch, 26. September 2018						
	Hörsaal MN08	Hörsaal MN09	Hörsaal MN14	Hörsaal MN15	Hörsaal MN10	Hörsaal MN11
	Session 23: Kiefer und Eiche		Session 28: Naturschutzkonflikte im Wald	Session 31: Free Session B	Session 33: Anpassungs- mechanismen von Waldbäumen	Session 35: Geodaten
16:50	23-04 K. Stimm: Das Höhenwach- stumspotenzial der Eiche (<i>Quercus spec.</i>) in Relation zu ihren wichtigsten Mischbaumarten		28-04 M. Göhrs: Die Bedeutung politischer Parteien für Naturschutzkonflikte im Wald	31-04 L. Rosenkranz: Die European Forest Accounts - Erstellung der Kerntabellen zur Waldfläche und Holz in Deutschland, Österreich und Finnland	33-04 H. Wildhagen: Trockenstress- reaktionen bei Douglasie: Provenienz-Effekte und phänotypische Plastizität im Transkriptom	35-04 J. Frey: Strukturindices aus Multi Sensor Fernerkundungsdaten in Wäldern zur Biodiversitäts- quantifizierung
17:10	23-05 T. Knoke: Ökonomische Bewertung weitständig begründeter und geasteter Eiche		28-05 A. Frommherz: Landnutzerverhalten im Naturwald der Kleinbauern in Paraná			35-05 J.-P. Mund: Einsatz photogrammetrischer 3D Punktwolken zur Einzelbaum- parametrisierung
17:30	Postersession					
18:30	Ende der Vortragreihen					