

# FowiTa 2016: Tagesplan für Mittwoch, 28. September

Stand: 16.9.2016

[für weitere Informationen auf Titel klicken]

Uhrzeit	Reihe 1 KG II, HS 2004	Reihe 2 KG II, HS 2006	Reihe 3 KG III, HS 3044	Reihe 4 KG III, HS 3042	Reihe 5 KG III, HS 3219	Reihe 6 KG III, HS 3043	Reihe 7 Peterhof, R 4
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>						
9:15	<b>Session 5a</b> Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel	<b>Session 4b</b> Auswirkungen von Extremwetterlagen auf Wälder: Schadensabschätzung und -bewertung	<b>Session 10a</b> Nährstoffkreisläufe & Nährstoffverluste in naturnahen Waldökosystemen & Wirtschaftswäldern	<b>Session 12b</b> Angepasste Forsttechnik als Voraussetzung für nachhaltige Forstwirtschaft	<b>Session 6</b> Lichte Wälder	<b>Session 19</b> Holz in der Bioökonomie: Old School oder Trendsetter?	
10:35	<b>– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –</b>						
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>						
12:00	<b>– Mittagspause (Mensa Rempartstr. 18) –</b>						
13:20	<b>Session 5b</b> Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel	<b>Session 9a</b> Effektivität von Naturschutzmaßnahmen in bewirtschafteten Wäldern	<b>Session 10b</b> Nährstoffkreisläufe & Nährstoffverluste in naturnahen Waldökosystemen & Wirtschaftswäldern	<b>Session 20a</b> Aktuelle Entwicklungen bei Datenerfassung, Auswertung und Modellierung in der Forstwissenschaft	<b>Session 13</b> Nutzungsintensität als Stellschraube zur Lösung von Zielkonflikten	<b>Session 16</b> Kurzumtriebsplantagen u. Agroforstsysteme als zusätzliche Quelle von Holzressourcen u. Ökosystemdienstleistungen	<b>Session 25</b> Large-area forest monitoring in international forest related processes
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>						
15:45	<b>– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –</b>						
16:15	<b>Session 29</b> Marktverhalten von Holzanbietern: Ergebnisse von Befragungen, Experimenten und agentenbasierter Modelle	<b>Session 9b</b> Effektivität von Naturschutzmaßnahmen in bewirtschafteten Wäldern	<b>Session 11</b> Wasserbezogene Dienstleistungen des Waldes	<b>Session 20b</b> Aktuelle Entwicklungen bei Datenerfassung, Auswertung und Modellierung in der Forstwissenschaft	<b>Session 3</b> Forstliches Risikomanagement unter sich ändernden Umweltbedingungen	<b>Session 24</b> Welche Evidenzbasis hat und braucht die Naturgemäße Waldwirtschaft?	<b>Session 26</b> Potential and outlook for the German contribution to international forest science
18:00	<b>Ende der Tagung (Exkursionen am Donnerstag, 29.9.2016)</b>						

<b>Schwerpunktthemen:</b>	Auswirkungen des Klimawandels auf den Wald, Anpassungsstrategien	Die Rolle der Bioökonomie für die Waldwirtschaft	Intensität der Waldnutzung
	Evidenzbasierte Forstwirtschaft – die Objektivierung des Systemverständnisses	Biodiversität und Naturschutz	Freie Themen

## Reihe 1: KG II, HS 2004 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	Waldschutz als Kernkompetenz der Forstverwaltungen?!	R. Petercord	Session 5a <b>Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel</b> H. Delb, B. Metzler, J. Schuhmacher
9:35	Befallsrisiko und Phänologie des Buchdruckers ( <i>Ips typographus</i> ) – aktuelle Prognosen und der Einfluss des Klimawandels	O. Jakoby	
9:55	Befallsrisiko durch Buchdrucker im Umfeld des Nationalparks Bayerischer Wald	G. Lobinger	
10:15	Phänologische Asynchronität zwischen Wirtspflanze und Insekt als Ursache für einen Dominanzwechsel bei Fichtenblattwespen	C. Schafellner	
10:35	– Kaffeepause ( <i>Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand</i> ) –		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	– Mittagspause ( <i>Mensa Rempartstr. 18</i> ) –		
13:20	Vielfalt kontra Kahlfraß? Zum Einfluss der Bestandesstruktur auf die Fraßintensität der Nonne ( <i>Lymantria monacha</i> L.) in Brandenburg	R. Hentschel	Session 5b <b>Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel</b> H. Delb, B. Metzler, J. Schuhmacher
13:40	Retrospektive Arealanalyse der wichtigsten Schaderreger an Kiefer und Eiche in ausgewählten Regionen Deutschlands	I. Graw	
14:00	Aktuelle Untersuchungen zum Diplodia-Triebsterben und Endophyten der Waldkiefer	J. Bußkamp	
14:20	Modellgestützte Gefährdungsabschätzung des Eichenprozessionsspinners	P. Halbig	
14:40	Das Eschentriebsterben an Stichpunkten der Bundeswaldinventur in Baden-Württemberg	R. Enderle	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	– Kaffeepause ( <i>HS 2121 und Haus zur Lieben Hand</i> ) –		
16:15	Möglichkeiten der verstärkten Nutzung von Laubholz zur stofflichen Verwendung in Zukunftsmärkten	C. Merforth	Session 29 <b>Marktverhalten von Holzanbietern: Ergebnisse von Befragungen, Experimenten und agentenbasierter Modelle</b> R. Olschewski, O. Thees
16:35	Nachverkaufsmarketing - eine mögliche Maßnahme beim Holzverkauf als Beitrag zur Holzmobilisierung	A. Werner	
16:55	Präferenzen der Holzvermarktung – Ein Vergleich zwischen Holzanbietern in Bayern und zwei Schweizer Kantonen	R. Olschewski	
17:15	Geduld, Erwartungen und Vertrauen als verhaltensökonomische Determinanten der Lieferkettenstruktur für Rundholz in der Schweiz	C. Kimmich	
17:35	Agentenbasierte Modellierung des Schweizer Holzmarktes	S. Holm	

## Reihe 2: KG II, HS 2006 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	Titel: Über die Wirkung von Mischung auf den Zuwachs von Douglasien und Buchen unter Trockenstress	E. A. Thurm	<b>Session 4b Auswirkungen von Extremwetterlagen auf Wälder: Schadensabschätzung und -bewertung</b> A. Bolte
9:35	Risikoanalyse bei Waldbäumen gegenüber Witterungsextremen auf der Grundlage von Biomarkern	R. Kätzel	
9:55	Deutschlandweite Schadwirkungen von Trockenheit auf Waldverjüngungen – ökologische und ökonomische Projektione	M. Natkhin	
10:15	Untersuchung der zeitlichen Dynamik der Rundholzlagerung im Kontext von Kalamitätsereignissen	K. Zimmermann	
10:35	– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –		
13:20	Heterogene Waldstrukturen führen zu einem Anstieg der Artenvielfalt – Vergleich der Phytodiversität slowakischer Buchenurwälder mit Wirtschaftswäldern	S. Kaufmann	<b>Session 9a Effektivität von Naturschutzmaßnahmen in bewirtschafteten Wäldern</b> A. Höltermann, M. Klein
13:40	Effektivität von Waldrefugien für den Biodiversitätsschutz im Wirtschaftswald	J. Buse	
14:00	Evaluierung des Alt- und Totholzkonzeptes in Baden-Württemberg	J. Schultze	
14:20	Ergebnisse verschiedener Bewertungsansätze zur Naturnähe der Baumarten-zusammensetzung von Wäldern in Deutschland	H. Stark	
14:40	Naturschutzziele und Bewirtschaftungsempfehlungen für reife Buchenwälder Nordostdeutschlands – ein Praxishandbuch	S. Winter	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –		
16:15	Marteloskopie: Biodiversitätswirksame Mikrohabitatstrukturen erkennen und bei der Waldbewirtschaftung erhalten	D. Kraus	<b>Session 9b Effektivität von Naturschutzmaßnahmen in bewirtschafteten Wäldern</b> A. Höltermann, M. Klein
16:35	Fit für den Klimawandel	D. Bieker	
16:55	Erhaltung forstlicher Genressourcen im Spannungsfeld verschiedener Naturschutzstrategien – Das Beispiel Schwarz-Pappel in Sachsen	U. Tröber	
17:15	Flechtenkiefernwälder – Eine Waldgesellschaft verschwindet, und was man noch dagegen machen kann	A. Fischer	
17:35	Systematische Schutzgebietsplanung im Wald	F. Engel	

## Reihe 3: KG III, HS 3044 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	Neuerschließung oder Recycling – P Vorräte entscheiden über die P-Nutzungsstrategien von Buchenwaldökosystemen	F. Lang	<b>Session 10a Nährstoffkreisläufe &amp; Nährstoffverluste in naturnahen Waldökosystemen &amp; Wirtschaftswäldern</b> F. Lang, K. v. Wilpert, A. Göttlein
9:35	Einfluss der Humusform auf die Vorräte an organischem und mikrobiellem P im Mineralboden und die potentielle Bedeutung dieser Fraktionen für die P-Ernährung der Rotbuche	D. Zederer	
9:55	Zusammenhänge zwischen bodenökologischen Standortseigenschaften, Aggregateigenschaften und der Verteilung von C und P im Aggregat	S. Stahr	
10:15	Abschätzung des pflanzenverfügbaren Phosphors in Waldböden mit Hilfe von einfachen Extraktionsmethoden	M. Kohlpaintner	
10:35	<i>– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –</i>		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	<i>– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –</i>		
13:20	Phosphorus acquisition, storage, and mobilization of beech trees from two contrasting field sites during annual growth	C. Herschbach	<b>Session 10b Nährstoffkreisläufe &amp; Nährstoffverluste in naturnahen Waldökosystemen &amp; Wirtschaftswäldern</b> F. Lang, K. v. Wilpert, A. Göttlein
13:40	Reisigmatten auf Rückegassen: Gefahr für die Nährstoffnachhaltigkeit der Waldnutzung?	H. Schack-Kirchner	
14:00	Holzernte und Nährstoffnachhaltigkeit - eine standorts- und nutzungsspezifische Beurteilung	S. Zimmermann	
14:20	Steuerung der standortsverträglichen Nutzungsintensität über Nährstoffbilanzierung und Abschätzung der Nährstoffvorräte im Boden	J. Block	
14:40	Überarbeitung des Kalkungskonzeptes von Rheinland-Pfalz: Bestimmung der Kalkungsnotwendigkeit anhand Säurebelastung, Nährstoffbilanzen und Nährstoffvorräten	M. Greve	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	<i>– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –</i>		
16:15	Sprachen der Modelle von Wald und Wasser: wie Begriffe der Ökonomie, der Hydrologie und der Ökologie kompatibel bleiben	M. Hauhs	<b>Session 11 Wasserbezogene Dienstleistungen des Waldes</b> H. Meesenburg
16:35	The influence of forest management on nitrate concentration in temperate streams: a meta-analysis	A.-C. Mupepele	
16:55	Änderung der Sickerwassermengen und Nährstofffrachten durch verschiedene Pflanzenkohlesubstrate in einem Kulturversuch auf einem sandigen Waldstandort	M. Listing	
17:15	Saisonale Effekte auf Stoffausträge aus Waldflächen im Einzugsgebiet einer Trinkwassertalsperre im Mittelgebirge	S. Julich	
17:35	Biomasseakkumulation als Minderungsoption für den klimawandelbedingten Anstieg der Nitratkonzentrationen?	S. Fleck	

## Reihe 4: KG III, HS 3042 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	PrAllCon-Track: Zur Druckverteilung unter Bogiebändern	J. Hittenbeck	<b>Session 12b Angepasste Forsttechnik als Voraussetzung für nachhaltige Forstwirtschaft</b> D. Jaeger, J. Erler, E. Labelle
9:35	Regeneration von Bodenverdichtung auf Fahrspuren im Wald und Auswirkungen auf das Baumwachstum	C. Ebeling	
9:55	Einsatz akkubetriebener Kettensägen in der professionellen Waldbewirtschaftung	J. Hittenbeck	
10:15	Seilkraneinsatz in China – Technologie mit Zukunft? Schlussfolgerungen nach 3 Jahren Lin2Value-Projekt	S. Hoffmann	
10:35	– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –		
13:20	Verständnis und Vorhersage der Baummortalität – woran krankt die Forschung?	L. Hülsmann	<b>Session 20a Aktuelle Entwicklungen bei Datenerfassung, Auswertung und Modellierung in der Forstwissenschaft</b> W. Falk, H. Latifi
13:40	Digital Forest Site Mapping – Beispiele und Erfahrungen mit Data Mining basierten Prognosen	T. Behrens	
14:00	Optimierungsansätze zur Ableitung optimaler Behandlungsstrategien auf der Basis von Wachstumsmodellen	A. Degenhardt	
14:20	Lückenfüllung und Modellierung von meteorologischen Daten für ICP Forests Level II Plots	M. Daenner	
14:40	Technische Spielerei oder neue, ernstzunehmende Alternative? Die fotooptische Vermessung von Kiefernstamm- und -industrieholz mittels Smartphone-App	T. Cremer	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –		
16:15	LiDAR-gestützte Erfassung von einzelbaum- und bestandsbasierte Waldentwicklung nach natürlichen Störungsprozessen	S. Hill	<b>Session 20b Aktuelle Entwicklungen bei Datenerfassung, Auswertung und Modellierung in der Forstwissenschaft</b> W. Falk, H. Latifi
16:35	Forest Warehouse auf Basis von Laserdaten	M. Opferkuch	
16:55	Terrestrisches Laserscanning in der Waldvermessung – von der Wissenschaft in die Forstpraxis	H.-J. Klemmt	
17:15	Flächendeckende Schätzung dendrometrischer Kenngrößen und Regionalisierung von Forstbetriebsinventuren mit Hilfe der forstlichen Fernerkundung	C. Straub	

## Reihe 5: KG III, HS 3219 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	Zeidlererei: Waldbienenhaltung und Biodiversität in lichten Wäldern	F. Krumm	<b>Session 6 Lichte Wälder</b> U. Steinhardt, P. Spathelf
9:35	Die Entstehung schutzwürdiger Eichenwälder unter dem Einfluss waldbaulicher und sozioökonomischer Faktoren des 18. und 19. Jahrhunderts	A. Mölder	
9:55	Zur Natürlichkeit der Stieleiche ( <i>Quercus robur</i> L.) in Flussauen Mitteleuropas - eine Fallstudie aus dem Naturschutzgebiet „Kühkopf-Knoblochsau“ am Oberrhein	A. Reif	
10:15	Trägt Stockausschlagnutzung zur De-Eutrophierung von Waldlebensräumen bei?	J. Ewald	
10:35	– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –		
13:20	Waldbauliche Zeitmischungen in deutschen Buchenbeständen als Option zur Verbesserung von Produktivität und Einkommen deutscher Forstbetriebe	M. Redmann	<b>Session 13 Nutzungsintensität als Stellschraube zur Lösung von Zielkonflikten</b> M. Dieter, B. Möhring
13:40	Waldbauliche Strategien für eine erhöhte Holznutzung im Gebirge	C. Temperli	
14:00	Die ökonomisch optimale Nutzungsintensität unter Berücksichtigung der forstlichen Nachhaltigkeit	J. Gerst	
14:20	Belastungen der deutschen Forstwirtschaft aus der Schutz- und Erholungsfunktion des Waldes	B. Seintsch	
14:40	Kohlenstoffspeicherung und ökonomische Perspektiven in nachhaltig bewirtschafteten tropischen Regenwäldern in Fidschi	M. Mussong	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –		
16:15	Vermeidung von Trockenstress in jungen Fichtenbeständen– Wie lange hält sich der Durchforstungseffekt?	T. Gebhardt	<b>Session 3 Forstliches Risikomanagement unter sich ändernden Umweltbedingungen</b> M. Hanewinkel, T. Knoke, R. Yousefpour
16:35	Eine neue Methode zur Berücksichtigung von ökonomischer Unsicherheit im Rahmen von Portfolio-Optimierungen in der Waldbewirtschaftung	T. Knoke	
16:55	Waldbauliche Strategien zur Erhöhung der Waldbrandresilienz von Waldstrukturen	D. Kraus	
17:15	Feldexperimente und Modelle als Entscheidungshilfen für die Waldbewirtschaftung in einer sich verändernden Umwelt	A. Rigling	

## Reihe 6: KG III, HS 3043 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	<b>Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)</b>		
9:15	Quantifizierung der holzbasierten Bioökonomie: ein Methodenvergleich	G. Becher	<b>Session 19 Holz in der Bioökonomie: Old School oder Trendsetter?</b> B. Seintsch
9:35	Die Treibhausgasvermeidung durch Wärme aus Holz	C. Wolf	
9:55	Ist die Nutzung von Holz in Deutschland im Hinblick auf seine Klimawirksamkeit nachhaltig?	J. Schweinle	
10:15	Estimating forest products demand models in the presence of structural changes in European Countries	P. Rougieux	
10:35	– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –		
11:00	<b>Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)</b>		
12:00	– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –		
13:20	Ertragsleistung von Kurzumtriebsplantagen (KUP) im Vergleich zu Hochwäldern bei zuwachsoptimierter Bewirtschaftung	H. Röhle	<b>Session 16 Kurzumtriebsplantagen &amp; Agroforstsysteme als zusätzliche Quelle von Holzressourcen &amp; Ökosystem- dienstleistungen</b> N. Lamersdorf, E. Veldkamp
13:40	Modellierung zur Standortleistungsschätzung bewährter Sorten und Ertragspotenziale neuer Züchtungen in Kurzumtriebsplantagen – Ergebnisse aus den Verbundprojekten ProLoc und FastWood	C. Stiehm	
14:00	Möglichkeiten der Anlage von Kurzumtriebsplantagen auf Grünland	F. Burger	
14:20	Steigerung der wirtschaftlichen und ökologischen Flächenleistung durch silvopastorale Produktionssysteme	M.Grulke	
14:40	Umweltwirkungen der Erzeugung und Bereitstellung von Energieholz aus Pappel-Kurzumtriebsplantagen unter Einbeziehung von pflanzen- und bodenbiologischen sowie technischen Prozessen, dargestellt am Beispiel eines landwirtschaftlichen Marginalstandorts in Südwestdeutschland	J. Schweier	
15:00	<b>Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)</b>		
15:45	– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –		
16:15	Naturnahe und naturferne Elemente der naturgemäßen Waldwirtschaft: Erkenntnisse aus Urwalduntersuchungen	P. Meyer	<b>Session 24 Welche Evidenzbasis hat und braucht die naturgemäße Waldwirtschaft?</b> P. Brang, M. Schölch
16:35	Biodiversität schlagweiser und schlagfreier Buchenwälder im Vergleich	P. Schall	
16:55	Analyse waldbaulicher Alternativen zur Kahlschlagswirtschaft: Forschungslücken mit Blick auf die bio-ökonomische Modellierung	T. Knoke	
17:15	ReSynatWald – Ein Referenzflächen-System naturnaher Waldbewirtschaftung in Österreich	G. Frank	
17:35	Kurzvorträge (5 Min) – Welche Evidenz die naturgemäße Waldwirtschaft zeigt und ggf. nötig hätte – Buchenplenterwälder im Hainich – Geht doch, mit links! – Naturgemäße Waldwirtschaft funktioniert - braucht sie da noch eine Evidenzbasis?	D. Fritzlar E. Senitza M. Schölch	

## Reihe 7: Peterhof, R 4 (Mittwoch, 28.9.)

Uhrzeit	Beitragstitel	Referent/in	Sessiontitel, Moderation
8:30	Keynote 4, Prof. Lauri Hetemäki, PhD: Future of European Forest-Based Sector (KG II, Audimax)		
10:35	– Kaffeepause (Peterhofkeller und Haus zur Lieben Hand) –		
11:00	Posterausstellung II zu den Sessions von Mittwoch (KG II, HS 2121)		
12:00	– Mittagspause (Mensa Rempartstr.18) –		
13:20	Measuring, reporting and verification systems in the scope of REDD+	M. Köhl	Session 25 <b>Large-area forest monitoring in international forest related processes</b> C. Kleinn, G. Kändler
13:40	Development of a cost-efficient sampling design for tropical remote forests – a study for Suriname	A. Berger	
14:00	Inferential framework for utilizing satellite LiDAR measurements in large-area forest monitoring	S. Schnell	
14:20	Use of National Forest Inventory data to estimate biomass in the European Forests	L. Henning	
15:00	Keynote 5, Prof. Dr. Holger Kreft: Biodiversität im Wandel – Big Questions, Big Problems, Big Data (KG II, Audimax)		
15:45	– Kaffeepause (HS 2121 und Haus zur Lieben Hand) –		
16:15	Internationality at German Forest Faculties	B. Pokorny	Session 26 <b>Potential and outlook for the German contribution to international forest science</b> J. Pretzsch, B. Pokorny, R. Mitlöhner
16:35	Higher education in international forestry in German speaking countries	R. Mitlöhner	
16:55	International forest-related research and research funding sources in German speaking countries	J. Pretzsch	
17:15	Employment Opportunities for German Forest Faculty Graduates with International Profiles	G. Kapp	
17:35	Diskussion		



## Posterausstellung: KG II, HS 2121 (Mittwoch, 28.9., 11:00 – 12:00)

Poster #	Titel	Erstautor/-in
<b>Session 3: Forstliches Risikomanagement unter sich ändernden Umweltbedingungen</b>		
m01	Wasserhaushalt, Wachstum und Risiko von Fichtenbeständen der Münchner Schotterebene	S. Taeger
m02	Standortleistungsmodelle auf der Grundlage europäischer Forst- und Boden-Inventurdatensätze	S. Brandl
m03	Automatisierte Erfassung der Vitalität von Waldbäumen aus neuesten optischen Fernerkundungsdaten	R. Seitz
m04	Emission der Rhizosphäre von Buche ( <i>Fagus sylvatica</i> ) und deren Wahrnehmung durch Engerlinge von <i>Melolontha hippocastani</i>	C. Rachow
m05	Standortseigenschaften und Waldbrände in Bayern	J. Kolb
m06	Der Einfluss zunehmender Bodenaustrocknung auf Trockenstress und das Wachstum von Bäumen	J. Müller
m07	Forstliche Wasserstress-Dienste für den Freistaat Thüringen	M. Stelmaszczyk-Gorska
<b>Session 5: Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel</b>		
m08	Populationsdynamik von Schadorganismen der Eiche und die Vitalitätsentwicklung der Eiche in Abhängigkeit von biotischen und abiotischen Einflussfaktoren	G. Lobinger
m09	Untersuchungen zur Populationsdynamik der Fichtengespinntblattwespe, <i>Cephalcia abietis</i> , in einem aktuellen Befallsgebiet im Waldviertel/Niederösterreich	C. Schafellner
m10	Rückkehr eines Provokateurs: Was steuert die Ausbreitungsdynamik des Eichenprozessionsspinners in Brandenburg?	A. Wenning
m11	Wie beeinflussen Witterung und Standort die Massenentwicklung von Tannenläusen der Gattung <i>Dreyfusia</i> ?	R. John
m12	Ergebnisse zum Buchdruckermonitoring der vergangenen 25 Jahren in Baden-Württemberg - eine Verschneidung von Standort und Schadholzaufkommen unter besonderer Berücksichtigung klimatischer Daten	R. John
m13	Zur Ausbreitungsdynamik des Buchdruckers – ein catch and release-Experiment im Nationalpark Schwarzwald	J. Hinze
m14	Genetic characterization in scots pine provenances regarding resistance / tolerance against mistletoe and diplodia tip blight	F. Peters
m15	Analysis of molecular traits enhancing tolerance of oak roots to feeding of forest cockchafer grubs	J. Teply-Szymanski
m16	Effizienz des Monitorings des Asiatischen Laubholzbockkäfers im Wald	H. Lemme
m17	Anpassungsvermögen und Wirt-Parasit-Beziehungen der Eichen im Klimawandel - Interaktion von <i>L. dispar</i> und <i>Quercus</i> ssp. unter erhöhten CO <sub>2</sub> -Konzentrationen und unter Trockenstress	K. Evertz
m18	Beobachtungen des Benadlungszustandes der Kiefer ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) und ausgewählter Parameter der Populationsdynamik der Nonne ( <i>Lymantria monacha</i> L.) bei einer Massenvermehrung	L.-F. Otto
m19	Standort- und witterungssensitive Modellierung des Buchdruckerbefallsrisikos für Fichte in Mittelgebirgsregionen Nordwestdeutschlands	S. Schleich
m20	Untersuchungen zur Interaktion von Wurzelterpenemission mit Maikäferlarven ( <i>Melolontha hippocastani</i> ) bei Eichen	C. Creyaufmüller
m21	Medikamenten-Notstand im Wald!	P. Eichel
m22	Genetische Untersuchung der Maikäfer in der Oberrheinebene: Verkürzt sich der Lebenszyklus des Waldmaikäfers aufgrund klimatischer Änderungen?	A. Dounavi
m23	Genetische Diagnostizierung invasiver Laubholzbockkäfer aus Asien	A. Dounavi

## Posterausstellung: KG II, HS 2121 (Mittwoch, 28.9., 11:00 – 12:00)

Poster #	Titel	Erstautor/-in
<b>Session 5: Waldschutz unter Globalisierung und Klimawandel (Fortsetzung)</b>		
m24	Modellierung des Massenwechselgeschehens von Kleinem und Großem Frostspanner an Eiche in Norddeutschland	A. Hittenbeck
m25	Beobachtungen zum Auftreten des Eichenprozessionsspinners ( <i>Thaumetopoea processionea</i> L.) in Sachsen	F. Matschulla
m26	Untersuchungen zur genetischen Variation von <i>Rhabdocline pseudotsugae</i> (Sydow)	K. Morgenstern
m27	WaldKlima-App – Waldpädagogik per Smartphone	M. Dotterweich
m28	Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners ( <i>Thaumetopoea processionea</i> L.) mit Nematoden mittels hubschraubergestützter Applikation	K. Lindner
m29	Entwicklung der Waldmaikäfergradation im bayerischen Alzenau 2008 bis 2015	S. Gößwein
m30	Effekte von Insektizidmaßnahmen und natürlichen Störungen auf die Antagonistenfauna in Kiefernwäldern	B. Kühne
m31	Praxistest von Trinet® P zur Verringerung von Buchdrucker-Stehendbefall	L.-F. Otto
m32	Monitoring der Populationsdynamik forstschädlicher Kurzschwanzmäuse (Arvicolinae) im Kontext waldbaulicher Ziele	L.-F. Otto
m33	Forest clearing as cause of invasions by woody species: the case of <i>Prosopis</i> in Eastern Africa	M. Alvarez
m34	Nationaler Aktionsplan zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (NAP) im Bereich Wald/Forst	C. Göckel
<b>Session 6: Lichte Wälder</b>		
m35	Lichte Wälder im Kanton Aargau	S. Burger
m36	Biodiversität und Naturschutz Lichte Wälder bei Bundesforst	M. Pollmeier
m37	Invasive Pflanzenarten in lichten Waldstrukturen: Übersicht, Quellen und Schadwirkungen	G. Loos
m38	Waldweide wieder im Kommen? Erprobung neuer Synergien zwischen Naturschutz, Forstwirtschaft und stadtnaher Erholung	U. Steinhardt
<b>Session 9: Effektivität von Naturschutzmaßnahmen in bewirtschafteten Wäldern</b>		
m39	Was wo schützen? Nischenbasierte Selektion von Zielarten für den Artenschutz im Wald	N. Magg
m40	Vertragsnaturschutz im Wald – Analyse der waldökologischen, ökonomischen und rechtlichen Optionen	D. Kownatzki
m41	Artenschutz für Pflanzen und Pilze – Das Waldzielartenkonzept im Staatswald von Baden-Württemberg	B. Winter
m42	Förderung seltener Baumarten durch Nutzung überalteter Niederwälder	P. Pyttel
m43	Mikrohabitatstrukturen in unterschiedlich stark durchforsteten Eichen-Stockausschlagwäldern in Luxemburg	C. Suchomel
m44	Arten- und Strukturvielfalt in Douglasienwäldern – Untersuchungen in zwei Douglasien-Naturwaldreservaten und ihren bewirtschafteten Vergleichsflächen in Rheinland-Pfalz	P. Balcar
m45	Opportunitätskostenanalyse zur Implementierung des naturschutzorientierten Waldbehandlungskonzepts „Neue Multifunktionalität“	L. Rosenkranz

## Posterausstellung: KG II, HS 2121 (Mittwoch, 28.9., 11:00 – 12:00)

Poster #	Titel	Erstautor/-in
<b>Session 10: Nährstoffkreisläufe und Nährstoffverluste in naturnahen Waldökosystemen und Wirtschaftswäldern</b>		
m46	Welchen Beitrag können neue Verfahren zur Nährstoffschonung bei der Holzernte leisten?	E. Dietz
m47	Kann die Variabilität von Phosphorgehalten in Jahrringen des Kernholzes von Bäumen als Indikator für die P Verfügbarkeit in Waldökosystemen dienen?	J. Niederberger
m48	Tiefendurchwurzelung von Waldbäumen auf quartären Standorten im Norddeutschen Tiefland	V. Steinmann
m49	Mykorrhizahyphen in ihrer natürlichen Umgebung: Neue Einblicke in den unterirdischen Wald	H. Schack-Kirchner
m50	Notwendige Stellungnahme der Deutschen Forstwissenschaften zur (inter-)nationalen forstwirtschaftlich (in-)direkt nährstoffrelevanten Gesetzgebung und deren nachhaltige Harmonisierung betreffend die Nährstoffhaushalte von Corg, N, (P) und S auch unter den Auswirkungen des Klimawandels	K. Isermann
<b>Session 11: Wasserbezogene Dienstleistungen des Waldes</b>		
m51	Der Einfluss von Baumart, -alter und Bestandesbehandlung auf die wasserwirtschaftliche Leistung des Waldes	J. Müller
<b>Session 13: Nutzungsintensität als Stellschraube zur Lösung von Zielkonflikten</b>		
m52	Analyse der ökonomischen Potentiale von Einzelbeständen im Kontext der optimierten Bereitstellung von Waldökosystemleistungen	H. Bodelschwingh
m53	Paradigmenwechsel in der Forstgeschichte – Holzselektion, Walddegradation und Fichtenkultur auf dem Prüfstand	T. Ludemann
m54	Naturverträgliche Energiewende – im Spannungsfeld energiepolitischer Ziele und naturschutzfachlicher Anforderungen am Beispiel des Ausbaus der Windkraft an Land	D. Vedel
<b>Session 16: Kurzumtriebsplantagen &amp; Agroforstsysteme als zusätzliche Quelle von Holzressourcen &amp; Ökosystemdienstleistungen</b>		
m55	Energieholzpotentiale besser nutzen mit KUP-Scout	E. Dietz
m56	Untersuchungen zum Toleranzverhalten neu gezüchteter Leistungsträger von Schwarz- und Balsampappeln gegenüber <i>Melampsora larici-populina</i>	C. Fey-Wagner
m57	Pappel-Kurzumtriebsplantage auf leichten Böden im Oberrheingraben – Ergebnisse der ersten Umtriebsphase	M. Armbruster
m58	Erhöhung der ökologischen und ökonomischen Wertigkeit aufgelassener Weinberge durch die Aufforstung mit seltenen Laubbaumarten	J. Kunz
m59	Der Bodenstickstoffkreislauf entlang der Übergangszone eines Agroforstsystems (alley cropping) von Baum zu Grünland in Südniedersachsen	M. Schmidt
m60	Biomassezuwachs in Kurzumtriebsplantagen – das Wachstum von Pappeln und Robinien in Rein- und Mischbeständen	R. Lichtenberg
m61	Wuchspotenzial schnellwachsender Baumarten in verschiedenen Klimaregionen Europas	M. L. Petersen
m62	Grundwasserspende unter Pappel-Kurzumtriebsplantagen	M. Zacios
m63	Variabilität des Brennstoffcharakters von Pappelsorten	M. Meyer
<b>Session 19: Holz in der Bioökonomie: Old School oder Trendsetter?</b>		
m64	Quantifizierung von Einflussfaktoren auf den Konsum von Produkten im Bauwesen	D. Jochem
m65	Planning for unintended consequences in the pulp and paper sector: Good intentions aren't enough	G. Mortimer

## Posterausstellung: KG II, HS 2121 (Mittwoch, 28.9., 11:00 – 12:00)

Poster #	Titel	Erstautor/-in
<b>Session 20: Aktuelle Entwicklungen bei Datenerfassung, Auswertung und Modellierung in der Forstwissenschaft</b>		
m66	Überprüfung und Anpassung des ökologischen Modells IPS (Infestation Pattern Simulation) an die Fragestellungen des Staatsbetriebs Sachsenforst	B. Pietzsch
m67	Klimasensitive Optimierung der räumlichen Baumartenverteilung unter Berücksichtigung gesamtbetrieblicher Nebenbedingungen	R. Bialozyt
m68	Die Erstellung einer aktuellen Vorkommenskarte für Fichte und Kiefer in Bayern auf der Basis von Fernerkundungsdaten	R. Seitz
m69	Species-specific and generic biomass equations for seedlings and saplings of European tree species	P. Annighöfer
m70	Wie genau und objektiv sind alte Standortskarten?	R. Petzold
m71	Unterwuchs: vernachlässigbar für die Vorhersage der Walddynamik?	T. Thrippleton
m72	Additive Biomassefunktionen für die wichtigsten Baumarten Deutschlands	C. Vonderach
m73	Wildschadensmonitoring 2015 in Sachsen – Verfahrensoptimierung unter Einbeziehung verorteter Verjüngungsobjekte und definierter Zielbaumartengebiete	K. Polaczek
m74	Zuwachs- und Nutzungsmodellierung im Rahmen der Betriebsinventur der Forsteinrichtung im sächsischen Landeswald mithilfe des Simulators BWINPro-S	K. Münder
m75	Evaluating the potential of Stereo Aerial Photographs (AP), Stereo Very High Resolution Satellite Images (VHRS) and TanDEM-X for the Retrieval of Forest Canopy Height at plot level	S. Ullah
m76	Einsatz satellitengestützter Fernerkundungsdaten zur Flächenvorklärung für die Waldbiotopkartierung im Freistaat Thüringen	H. Sagischewski
m77	Monitoring der natürlichen Waldentwicklung im Nationalpark Schwarzwald	S. Gärtner
<b>Session 25: Large-area forest monitoring in international forest related processes</b>		
m78	Wurzeln als Kohlenstoffspeicher: Untersuchungen zur unterirdischen Biomasse von Birke, Eiche und Kiefer	M. Neubauer
m79	Forest Biomass Mapping using TanDEM-X IDEM, Landsat based Spectral characteristics and BWI-3 forest inventory	P. Datta
<b>Session 26: Potential and outlook for the German contribution to international forest science</b>		
m81	Effect of silvicultural interventions on the recovery of commercial growing stock over 30 years in the Brazilian Amazon	A. de Avila
m82	ARBONETH – The Ethiopian Arboretum Network	P. Borchardt
m83	Analysis of the potential of forest woody biomass for energetic use at a regional scale in Mexico	U. Flores