



INFORMATIONEN

TAGUNGSLEITUNG

**Prof. Dr. rer. silv. Michael Müller**  
Sprecher der Fachrichtung Forstwissenschaften

**Dr. rer. silv. Stephan Bonn**  
Technische Universität Dresden  
Piennner Straße 8 · 01737 Tharandt  
Telefon: +49 (0)35203 / 383 12 10  
E-Mail: fachri@forst.tu-dresden.de

TAGUNGSORGANISATION

**Dipl.-Ing. oec. Desdemona Bock**  
CMD Congress Management GmbH Dresden  
Bertolt-Brecht-Allee 24 · 01309 Dresden  
Telefon: +49 (0)351 / 2152 7800  
E-Mail: info@cmd-congress.de

TAGUNGSBÜRO

Telefon: +49 (0)176 / 450 70 570

TAGUNGSORTE THARANDT

Judeich-Bau, Hörsaal J1 (EG),  
Piennner Str. 19 · 01737 Tharandt

Cotta-Bau, Hörsaal C1 (1.OG),  
Piennner Str. 7 · 01737 Tharandt

Altbau, Hörsaal A2 (1.OG),  
Piennner Str. 8 · 01737 Tharandt

Fußweg vom Bahnhof Tharandt  
bis zum Campus ca. 10 Minuten.

SPONSOREN / AUSSTELLER

Wir bedanken uns für die Unterstützung der Veranstaltung bei:  
BASF SE, Buchhandlung Findus Tharandt, Dendro-Institut Tharandt e.V., Forex GmbH & Co. KG, Forstverein Brandenburg, Forstverein Mecklenburg-Vorpommern, Grube KG, IQ Wireless GmbH, KOPA Forstmaschinen-Handels- und Reparatur-GmbH, LIECO GmbH & Co. KG, Michael Jahr Stiftung, Ostächsische Sparkasse Dresden, Pflanzelt Maschinenbau GmbH, Prof. Dr. Michael Müller, Prof. Dr. Norbert Weber, Staatsbetrieb Sachsenforst, Stadt Tharandt, Syngenta Agro GmbH, Vattenfall Europe Mining AG und Wahlers Forsttechnik GmbH.



Programm

zum 200-jährigen Jubiläum  
der Forstwissenschaften in Tharandt  
15.-17. Juni 2011  
in Dresden und Tharandt



Heinrich Cotta

## 8:30 Uhr ABFAHRT AM BAHNHOF IN THARANDT

### 1. Biodiversität und Naturwaldentwicklung in Kulturlandschaften: *Nationalpark Sächsische Schweiz*

- Differenzierte Waldbehandlung im Nationalpark
- Erhaltung und Förderung gebietstypischer Biodiversität
- Regulierung invasiver Neobiota
- Erholungsnutzung und Öffentlichkeitsarbeit

Professur Landeskultur und Naturschutz, Prof. Dr. Peter A. Schmidt, und Staatsbetrieb Sachsenforst, Dr. Dietrich Butter  
Mittagsimbiss im Nationalpark, Rückkehr voraussichtlich 15:30 Uhr

### 2. Risikomanagement und Waldbewirtschaftung in Wäldern der Gemeinen Kiefer *(Pinus sylvestris) im nordostdeutschen Tiefland: Südbrandenburg*

- Möglichkeiten und Wirkungen eines waldschutzorientierten Waldumbaus mit kleinflächigen Vorverjüngungen (insbesondere mit Trauben-Eiche)
- Allochthone Kairomone zur Steuerung von Borkenkäferprädatoren
- Waldbrandüberwachung mit Fire Watch
- GIS-gestützte Analyse der Waldbrandgefährdung von Wäldern
- Klimawandel und Waldbrände
- Wildeinflüsse – Waldbesitzerinteressen – Schäden durch Wild, zielorientierte Jagd im Wald

Professur für Forstschutz, Prof. Dr. Michael Müller, und Landesbetrieb Forst Brandenburg  
Mittagsimbiss im Wald, Rückkehr voraussichtlich 17:00 Uhr

### 3. Produktion von Dendromasse für energetische Nutzung: *Großschirma*

- Energieholz-Bereitstellung aus der Waldbewirtschaftung sowie aus Kurzumtriebsplantagen auf landwirtschaftlichen Flächen
- Beispiel zur nachfolgenden Aufbereitung - Konversion von Holz zu Biokraftstoff

Professur Forst- und Holzwirtschaft Osteuropa, Prof. Dr. Albecht Bemmann, sowie Sächs. Waldbesitzerverband, Staatsbetrieb Sachsenforst, WALD 21 und CHOREN  
Mittagsimbiss im Wald, Rückkehr voraussichtlich 13:00 Uhr

### 4. Klausner Holz Sachsen – Säge- und Hobelwerk: *Kodersdorf*

- Rundholzplatz: Übersicht der Logistik, Ansprüche an den Rohstoff (Holzarten, Dimensionen, Qualitäten), Vermessung, Sortierung, Entrindung
- Sägehalle: Spanerlinien zur Schnittholzerzeugung, Schnittholzsortierung
- Holz Trocknung: Kammer Trocknung des Schnittholzes
- Hobelwerk: Wertschöpfung durch Oberflächenbearbeitung (KVH)
- Energiegewinnung: Verbrennung von Rinde und Holzresten zur Herstellung von Dampf und elektrischem Strom

Professur für Forstnutzung, Prof. Dr. Claus-Thomas Bues  
Rückkehr voraussichtlich 14:30 Uhr

**im Internationalen Congress Center Dresden**  
unter der Schirmherrschaft des Sächsischen Staatsministers für Umwelt und Landwirtschaft

14:00 Uhr  
Einführung Prof. Dr. Hans-Gerd Maas  
Dekan der Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften der TU Dresden

Musikstück der Tharandter Jagdhornbläser

### **200 Jahre enge Verbindung zwischen forstlicher Wissenschaft und Praxis**

Herr Frank Kupfer  
Sächsischer Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft

### **„Nachhaltende Nutzung“ und die Folgen**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer  
Rektor der TU Bergakademie Freiberg

### **200 Jahre Ideen für die Zukunft**

Prof. Dr.-Ing. Hans Müller-Steinhagen  
Rektor der TU Dresden

15:30 Uhr Kaffeepause

Musikstück der Tharandter Jagdhornbläser

### **Forest Sciences in the Future**

Prof. Dr. Niels Elers Koch  
President of the International Union of Forest Research Organizations IUFRO

### **Tharandt als Ursprung moderner Forstwirtschaft in der Welt**

Einführung Prof. Dr. Norbert Weber  
Podiumsgespräch / Moderation Prof. Dr. Albrecht Bemmam  
Gäste Prof. Dr. Jürgen Pretzsch  
Dr. Tsegaye Bekele, Äthiopien  
Dr. Mariusz Bemberek, Polen  
Prof. Dr. Romualdas Deituvaitis, Litauen  
Prof. Dr. Ynocente Betancourt Figueras, Cuba  
Dr. Dang Tung Hoa, Vietnam  
Prof. Dr. Wladimir Petrov, Russland  
Dr. Meglena Plugtschieva, Bulgarien

Musikstück der Tharandter Jagdhornbläser

### **18:30 Uhr Festliches Abendessen**

08:00 - 16:30 Uhr **Tagungsbüro (Foyer)**

09:00 Uhr **Führung in den Forstbotanischen Garten (Treff: am Tagungsbüro)**

09:00 - 10:30 Uhr **Boden: Bodenschutz, Forsttechnik und Regionalisierung**

Prof. Dr. Franz MAKESCHIN  
Forstwirtschaft und Bodenschutz – aktuelle und zukünftige Herausforderungen  
Dr. Thomas PURFÜRST  
Erhalt der Bodenbefahrbarkeit mit Radfahrzeugen

Prof. Dr. Jörn ERLER  
Für jeden Standort und jedes Wetter die richtige Technik

Dr. Christine FÜRST  
Wald in der Landschaft – wie fachliche Planungsgrundlagen in die Regionalentwicklung integrieren

10:30 - 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 - 12:30 Uhr **Klima: Waldwirtschaft zwischen Klimaanpassung und Kohlenstoffsinke**

Prof. Dr. Christian BERNHOFER & Prof. Dr. Peter DEEGEN  
Das Problem des Klimawandels – Erfahrungen der Meteorologie und der Forstwissenschaft

Dr. Valeri GOLDBERG  
Besonderheiten und Konsequenzen des regionalen Klimawandels für die Wälder in Sachsen

Ingolf PROFFT  
Forstwirtschaft & Klima – Was der alte Förster wusste & die Förster von morgen wissen sollten

Dr. Roderich v. DETTEN  
Klimawandel als Ausnahmezustand? Forstwirtschaft, Forstwissenschaft und das Problem nachhaltiger Waldbewirtschaftung vor dem Hintergrund von Unsicherheit und Nicht-Wissen

12:30 - 14:30 Uhr Mittagessen in der Mensa

14:30 - 16:00 Uhr **Biodiversität**

Prof. Dr. Mechthild ROTH  
Artenvielfalt: Status und Prognose

Prof. Dr. Heige VALENTOWSKI  
Biodiversität des Mitteldeutschen Buchenwaldes

Prof. Dr. Christian AMMER  
Baumartendiversität, Ökosystemfunktionen, Mischbestand und Naturnähe – im Labyrinth ökologischer und forstlicher Begriffe

Prof. Dr. Sven WAGNER  
Resümé und abschließende Anmerkungen zu "Ansätze zur expliziten Berücksichtigung der Biodiversität im Waldbau"

16:00 - 16:30 Uhr

16:30 - 18:00 Uhr

Sieben forstwissenschaftliche Botschaften: Kurz-Statements aus den Veranstaltungstagesre

18:10 Uhr

18:30 Uhr

09:00 - 10:30 Uhr

**Rohstoff Holz**

Prof. Dr. Andreas W. BITTER  
Holzerzeugung im Zeichen der neuen Holznot

Dr. Jan GRUNDMANN

Holzproduktion mittels Kurzumtriebsplantagen auf Acker- und Rekultivierungsflächen

Prof. Dr. Steffen FISCHER

Holz – ein Ausgangsstoff für biomedizinische Spezialprodukte

10:30 - 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 - 12:30 Uhr

**Wasser: Wald und Wasser auf Standorts- und Landschaftsebene**

Prof. Dr. Karl-Heinz FEGER  
Wald und Wasser – Kenntnisstand und künftige Anforderungen

Prof. Dr. Yanhui WANG

Afforestation in China – Benefits and risks as related to hydrologic ecosystem services  
Innovative Ansätze zur modellgestützten Bewertung des Standortswasserhaushalts im Rahmen der forstlichen Standortskartierung

Andreas WAHREN

Veränderung wasserbezogener Ökosystemdienstleistungen in Einzugsgebieten – Einfluss von veränderten Landnutzungs- und Klimabedingungen

12:30 - 14:30 Uhr

Mittagessen in der Mensa

12:30 - 14:30 Uhr

Mittagessen in der Mensa

14:30 - 16:00 Uhr

**Energetische Nutzung von Holz**

Prof. Dr. Udo MANTAU & Ulrike SAAL

Bedeutung der energetischen Holznutzung für den Holzmarkt in Deutschland und Europa

Hella STEIN

Entwicklung der energetischen Holznutzung in Mecklenburg-Vorpommern

Prof. Dr. Jürgen BAUHUS & Dr. Rüdiger UNSELD

Zusätzliche Biomassegewinnung mit Vorwäldern: Machbar oder wenig praktikabel?

Prof. Dr. Albrecht BEMMANN & Prof. Dr. Heinz RÖHLE

Energieholz aus Kurzumtriebsplantagen von landwirtschaftlichen Flächen

Kaffeepause (Judeich-Bau)

**Abschlussveranstaltung im Judeich-Bau**

reihen des Vormittags, Résumé des Leiters des Staatsforstbetriebs Sachsenforst, Prof. Dr. Hubert Braun, Verleihung der Cotta-Medaillen als Auszeichnung für besondere Verdienste um den Wald und die Forstwissenschaften

Pflanzung eines Baumes aus Anlass des 200-jährigen Jubiläums durch den Forstverein Mecklenburg-Vorpommern e.V.

**Ausklang mit rustikalem Imbiss am Tharandter Meiler**