



# HAINICH-TAGUNG

27.–29. April 2016 Bad Langensalza

## **Wissenschaft im Hainich Stand und Chancen einer nachhaltigen und langfristigen Forschung in bewirtschafteten und unbewirtschafteten Laubmischwäldern**

**27. – 29. April 2016  
Kultur- und Kongresszentrum Bad Langensalza**

### Hinweis:

Es steht nicht für alle Posterbeiträge eine pdf-Datei des ausgestellten Posters als Download zur Verfügung. Im Tagungsband zur Hainichtagung 2016 finden Sie jedoch auch für die nicht vorliegenden Poster eine Zusammenfassung.

Sie finden Den Tagungsband im Internet unter [www.hainichtagung2016.de/downloads.htm](http://www.hainichtagung2016.de/downloads.htm).

### Im Rahmen der Posterpräsentation vorgestellte Poster:

(in alphabetischer Reihenfolge der Erstautoren)

#### **Entwicklung genetisch verschiedener Buchenherkünfte (*Fagus sylvatica*) in drei unterschiedlichen Regionen**

Silke Ammerschubert\*, Kristina Schröter und Andrea Polle

*\*Georg-August Universität Göttingen, Büsgen-Institut, Abteilung Forstbotanik und Baumphysiologie*

#### **Monitoring der Sukzession auf ehemaligen Militärfeldern**

Helena Bachmann\*, Manfred Großmann, Andreas und Norbert Müller

*\*Biologin, Kleinwallstadt*

#### **Integriertes Monitoring von Singvogelpopulationen im Nationalpark Hainich – Instrument zur Dokumentation der Veränderung der Ornizöosen auf Sukzessionsflächen**

Juliane Balmer\*, Joachim Blank

*\*Biologin, Mülverstedt*

#### **Monitoring von Moosen und Flechten in Wald-Nationalparks – Vorstellung der Methoden**

Helga Bültmann, Uwe Drehwald, Jan Eckstein\*, Andreas Henkel, Andreas Pardey, Markus Preußing, Carsten Schmidt, Marcus Schmidt, Bernd Schock, Hans-Joachim Spors, Dietmar Teuber, Gunnar Waesch

*\*Selbstständiger Biologe, Göttingen*



Hauptsponsoren:





# HAINICH-TAGUNG

27.–29. April 2016 Bad Langensalza

## **Ameisen - Ökosystemingenieure in Böden und Regulatoren biogeochemischer Unterschiede**

Antje Ehrle\*, Elisabeth Braun, Susan Trumbore, Beate Michalzik

*\*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geographie, Professur für Bodenkunde*

## **Lückendynamik – Treibende Kraft natürlicher Strukturdiversität**

Eike Feldmann\*, Lars Drößler, Jonas Glatthorn, Stefan Kaufmann, Markus Hauck, Christoph Leuschner

*\*Georg-August-Universität Göttingen, Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften, Abteilung Pflanzenökologie und Ökosystemforschung*

## **Die Pilze des Nationalparks Hainich . Stand der Inventarisierung und erste Auswertungen**

Andreas Gminder

*Deutsche Gesellschaft für Mykologie*

## **Kohlenstoffvorräte in Eichen-Hainbuchenwäldern der Westfälischen Tiefebene**

Katharina Greiving

*NABU-Naturschutzstation Münsterland e.V.*

## **Specht-Monitoring im Nationalpark Hainich**

Andreas Henkel\*, Manfred Großmann und Hubert Betzold

*\*Nationalparkverwaltung Hainich, Bad Langensalza*

## **Ursachen für die geringe Verwendung (sekundärer) Laubbaumarten in der stofflichen Nutzung – Eine Befragung unter Akteuren der Prozesskette Forst – Transport – Verarbeitung**

Willy Hesselbach\*, Holger Militz

*\*Georg-August-Universität Göttingen, Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie, Abteilung Holzbiologie und Holzprodukte*

## **Über allen Wipfeln ist Ruh´ (?) - akustisches Fledermausmonitoring im Nationalpark Hainich**

Inken Karst\*, Martin Biedermann, Andreas Henkel, Johanna Hurst, Wigbert Schorcht

*NACHTaktiv – Biologen für Fledermauskunde GbR, Erfurt*

## **Struktur und Stockwerksbau der Grundwasserleiter am Nordrand des Nationalpark Hainich**

Bernd Kohlhepp\*, Robert Lehmann, Paul Seeber und Kai Uwe Totsche

*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften, Lehrstuhl für Hydrogeologie*





# HAINICH-TAGUNG

27.–29. April 2016 Bad Langensalza

## **Die Flora des Nationalparks Hainich**

Heiko Korsch\*

*\*Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena,*

## **Welche Wechselwirkungen bestehen zwischen Biodiversität und Ökologie unterirdischer Lebensräume, Landnutzung und lokaler Geologie? – Interdisziplinäre Forschung in der durch Muschelkalk geprägten Landschaft des Hainichs**

Robert Lehmann\*, Kai Uwe Totsche, Susan Trumbore, Martina Herrmann, Christine Steinhäuser und Kirsten Küsel

*\*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften, Lehrstuhl für Hydrogeologie*

## **Charakterisierung hydraulischer Eigenschaften und der Trockenstresssensitivität von fünf Laubbaumarten im Nationalpark Hainich**

Torben Lübbecke\*, Christoph Leuschner und Bernhard Schuldt

*\*Abteilung für Pflanzenökologie und Ökosystemforschung, Georg-August Universität Göttingen*

## **Faunistische Untersuchung zum Vorkommen von Kleinsäugetern im Nationalpark Hainich**

Lisa Katharina Mäder\*, Joachim Blank und Stephanie Hellmann

*\*Nationalpark Hainich*

## **Einsatz neuer Fernerkundungstechnologien für die Biodiversitätsforschung im Nationalpark Hainich**

Paul Magdon

*Georg-August Universität Göttingen, Abteilung Waldinventur und Fernerkundung*

## **Amphibien- und Libellenmonitoring im Naturpark Eichsfeld-Hainich-Werratal, Nationalpark Hainich und im Industriegebiet Kindel**

Dieter Mey

*Naturpark Eichsfeld-Hainich-Werratal*

## **Monitoring von Rindenwanzen (Heteroptera, Aradidae) als Indikatoren natürlicher Waldentwicklung in einem europäischen Buchenwald-Nationalpark**

Carsten Morkel

*Institut für Angewandte Entomologie, Beverungen*

## **Totholzdynamik im Weberstedter Holz**

Martina Mund\*, Tiemo Kahl, Marcus Kollascheck und Christian Ammer

*\*Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung für Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen*



Nationalpark  
Hainich



  
**THÜRINGENFORST**

Hauptsponsoren:





# HAINICH-TAGUNG

27.–29. April 2016 Bad Langensalza

## **Wieviel Laubholz braucht der Wald? Ein WEHAM-Zukunftsbild aus dem Blickwinkel des Waldnaturschutzes**

Katja Oehmichen\*, Kristin Gerber und Susann Klatt

*\*Thünen-Institut für Waldökosysteme, Eberswalde*

## **Artenreichtum, Artidentität und Artenzusammensetzung der Verjüngung beeinflussen Verbissintensität durch Rehe auf verschiedenen räumlichen Skalen**

Bettina Ohse\*, Carolin Seele und Christian Wirth

*\* Universität Leipzig, Institut für Spezielle Botanik und Funktionelle Biodiversität*

## **Buche und Fichte – beliebt und begehrt**

Heino Polley\*, Franz Kroiher, Thomas Riedel, Björn Seintsch, Ursula Schmidt

*\*Thünen-Institut für Waldökosysteme, Eberswalde*

## **Populationsstruktur und Habitatnutzung der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) im Hainich**

Madlen Schellenberg

*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Ökologie*

## **Der Einfluss der Waldbewirtschaftung auf den Abbau von organischer Bodensubstanz: Beispiele aus den Biodiversitäts-Exploratorien**

Ingo Schöning\*, Marion Schrupf

*\*Max Planck Institut für Biogeochemie, Jena*

## **Grundwasserführung und Beschaffenheit der Grundwässer in Gesteinen des Oberen Muschelkalkes am Nordrand des Nationalparks Hainich**

Paul Seeber\*, Robert Lehmann, Bernd Kohlhepp und Kai Uwe Totsche

*\*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften, Lehrstuhl für Hydrogeologie*

## **Methane, carbon dioxide and water vapor fluxes above the Hainich National Park forest**

Lukas Siebicke\*, Lydia Gentsch, Alexander Knohl

*Georg-August-Universität Göttingen, Büsgen-Institut, Abt. Bioklimatologie*

## **Erfassung von Wasserstress-Parametern in Thüringer Wäldern**

Martyna Stelmaszczuk-Górska\*, Herbert Sagischewski und Sergej Chmara

*\*Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha, ThüringenForst - AÖR*



Nationalpark  
Hainich



  
**THÜRINGENFORST**

Hauptsponsoren:





# HAINICH-TAGUNG

27.–29. April 2016 Bad Langensalza

## **Mikrobielle Lebensgemeinschaften in Aquifer- und Aquitard-Gesteinen des Oberen Muschelkalkes des Thüringer Beckens**

Wenke Stoll\*, Cassandre Sara Lazar, Robert Lehmann, Kirsten Küsel und Kai Uwe Totsche

*\*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Ökologie, Lehrstuhl für Aquatische Geomikrobiologie*

## **Tiefendifferenzierte Untersuchung der mikrobiellen Gemeinschaft an Röhrenwänden des Regenwurms *Lumbricus terrestris* auf einem Grasland-Standort**

Katharina Stolze\*, Nico Eisenhauer und Kai Uwe Totsche

*\*Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geowissenschaften, Lehrstuhl für Hydrogeologie*

## **Zusammenhang zwischen wasserextrahierbarem sowie mikrobiellem Phosphor in der Humusaufgabe und dem Phosphorernährungszustand der Rotbuche**

Dan Paul Zederer\*, Ulrike Talkner

*\*Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, Göttingen*

## **Modellierung von Waldumbau durch Grundflächenabsenkung**

Johannes Thomas

*Hochschule für nachhaltige Entwicklung (HNEE), Eberswalde*

## **Wo die Wilden Katzen wohnen: Lockstockprojekt im Hainich**

Annika Tiesmeyer\*, Thomas Mölich, Burkhard Vogel, Katharina Steyer und Carsten Nowak

*\*Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt, Standort Gelnhausen*

## **Die Grundpfeiler der Koexistenz - Die räumliche Analyse abiotischer und biotischer Interaktionen als Untersuchungsmethode der Koexistenz-Mechanismen von Laubbaumarten**

Clara-Sophie van Waveren\*, Kerstin Wiegand

*\*Georg-August-Universität Göttingen, Büsgeninstitut, Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum*

## **10 Jahre Biodiversitäts-Exploratorien**

Wolfgang W. Weisser\*, Katrin Lorenzen und das Explo-Konsortium

*\*Technische Universität München, Lehrstuhl für Terrestrische Ökologie, Department für Ökologie und Ökosystemmanagement*

## **Waldentwicklung nach natürlichen Störungen im Nationalpark Berchtesgaden – Bestandesstruktur und Biodiversität im Verlauf der vom Menschen unbeeinflussten Sukzession**

Maria-Barbara Winter\*, Roland Baier, Jörg Müller und Christian Ammer

*\*Georg-August-Universität Göttingen, Abteilung Waldbau und Waldökologie der gemäßigten Zonen*



Nationalpark  
Hainich



THÜRINGENFORST

Hauptsponsoren:

