



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.

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 Militärflächen

Helena Bachmann*, Manfred Großmann, Andreas und Norbert Müller

**Biologin, Kleinwallstadt*

Integriertes Monitoring von Singvogelpopulationen im Nationalpark Hainich – Instrument zur Dokumentation der Veränderung der Ornizönosen 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



THÜRINGENFORST

Hauptsponsoren:





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*





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 Schruppf

**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*



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*



THÜRINGENFORST

Hauptsponsoren:

