



Bernburger Innovationstage 2024

Nachhaltig digitalisieren – digital nachhaltiger wirtschaften

19. und 20. Juni 2024

Mittwoch, 19. Juni 2024

09.00 Uhr

Grußwort zur Eröffnung

Prof. Dr. Falko Holz
Präsident der Landesanstalt für Landwirtschaft
und Gartenbau Sachsen-Anhalt

09.30 Uhr - Session 1

Digitale Innovationen

Moderation: Prof. Falko Holz

Smart Farming mit der FarmBlick Community
Oliver Martin, FarmBlick

**Vom Agraratlas zur GeoBox – ein Beitrag zur geo-
datenbasierten Informationsgewinnung und Beratung**
Dr. Daniel Wurbs, Landesanstalt für Landwirtschaft
und Gartenbau Sachsen-Anhalt

**webBESyD – das neue, digitale Betriebsnachhaltig-
keitsinstrument für Nährstoffe**
Philipp Stolpe, Landesanstalt für Landwirtschaft und
Gartenbau Sachsen-Anhalt

**Beregnung in Zeiten knapp werdenden Wassers –
neue Wege mit dem Raindancer**
Joachim Michel, IT-Direkt Business Technologies

11.00 Uhr - Kaffeepause

11.30 Uhr

Unterzeichnung des Kooperationsvertrags

zwischen dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung und
der Hochschule Anhalt

12.00 Uhr

Posterpräsentationen und Vorführungen

zu digitalen Lösungen und aktuellen Forschungsarbeiten

13.00 Uhr - Mittagspause

14:00 Uhr - Session 2

Regenerative Landwirtschaft

Moderation: Prof. Dr. Annette Deubel

Erste Erfahrungen aus dem HumusKlimaNetz
Peter Jantsch, Deutscher Bauernverband

**Vergleich verschiedener Etablierungsverfahren von Zwi-
schenfrüchten**

Jonas Buchholz, Jobst Westphale, Jonas Trippner;
Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V.

**Maßnahmen zur Minderung direkt und indirekt klimawirksamer
Emissionen, die durch Denitrifikation in landwirtschaft-
lich genutzten Böden verursacht werden**

Thade Potthoff, Julius-Kühn-Institut für Pflanzenbau und
Bodenkunde

**Regenerative Maßnahmen in der Landwirtschaft auf
Betriebsebene**

Johannes Feuerborn, Wimex Gruppe

15.30 Uhr - Kaffeepause

15.45 Uhr - Session 3

Landnutzung im Einklang mit der Natur

Moderation: Prof. Dr. Markus Meyer

**Wann ist Landwirtschaft auch Biodiversitätsschutz, und wer
bestimmt das?**

Maria Kernecker, Leibniz-Zentrum für Agrarlandforschung
ZALF

**Kooperativer Naturschutz in der Landwirtschaft - Durch-
führung von AUKM in Sachsen-Anhalt nach dem niederländi-
schen Kooperationsmodell**

Jens Birger, Stiftung Kulturlandschaft Sachsen-Anhalt

**Verbesserung der Bewertung der Wirksamkeit von Agrarum-
weltmaßnahmen und Integration in Entscheidungsunter-
stützungssysteme**

Marta Bonato, Hochschule Anhalt

**Das Toolkit Biodiversität – Möglichkeiten und Grenzen der
Online-Biodiversitätsberatung**

Katrin Schneider, Stiftung Kulturlandschaft Sachsen-Anhalt

17:15 Uhr

Feldrundfahrten

Rundfahrt und Führung über die Versuchsflächen der Hoch-
schule Anhalt mit Vorstellung ausgewählter Versuche.

Zum Ausklang des Veranstaltungstages bietet ein Imbiss in
der Innovationswerkstatt die Gelegenheit zum fachlichen und
persönlichen Austausch.

Donnerstag, 20. Juni 2024

09.00 Uhr - Podiumsdiskussion

**Digitalisierung – wieviel Lust und wieviel Frust?
Ökonomische und soziale Aspekte einer technischen Revolution**

Moderation: Prof. Dr. Thomas Tanneberger

Es diskutieren:

- Philipp Hesse, Verwalter in der Agrargenossenschaft Könnern eG und Vorstandsmitglied im Landjugendverband Sachsen-Anhalt
- Carl-Philipp Bartmer, Geschäftsführer der Agrar-Verwaltungsgesellschaft Geiseltal mbH, Mücheln
- Max Eckelmann, Expert Digital Farming, KWS SAAT SE & Co. KGaA, Einbeck
- Prof. Dr. Uwe Knauer, Professor für digitale Technologien in der Pflanzenproduktion, Hochschule Anhalt

10.30 Uhr - Kaffeepause

11.00 Uhr - Session 4

Fernerkundung für die Landwirtschaft

Moderation: Dr. Paul Herzig

Drohnenbasiertes Monitoring von Blattkrankheiten in der Zuckerrübe mittels maschineller Lernmethoden
Abel Barreto, IFZ Göttingen

Ableitung von Pflanzenmerkmalen aus Fernerkundungsdaten

Peter Borrmann, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung UFZ

Management von Neophyten unter Nutzung von Fernerkundungsdaten

Florian Thürkow, Umwelt- und Geodaten Management GbR

Multi-Sensorgestützte Erfassung kleinräumiger Unterschiede der Pflanzenentwicklung im Weinanbau
Melanie Brandmeier, Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt

12.30 Uhr - Mittagspause

13.30 Uhr - Session 5

Digitale Vernetzung entlang der Wertschöpfungskette

Moderation: Prof. Dr. Elena Kashtanova

IT-Instrumente als nützliche Plattform für die Umsetzung der Nachhaltigkeit bei Lebensmitteln
Dr. Klemens van Betteray,
CSB System SE – Vizepräsident

Nachhaltigkeit in der Wurstbranche - Rohwurstreifung 4.0 und der Einsatz von Wärmepumpen im industriellen Maßstab
Julia Bangert, Projektmanagerin

Digitale Zwillinge von Verarbeitungs- und Verpackungsanlagen für Lebensmittel. Chancen und Herausforderungen
Karsten Beyer, Niederlassungsleiter / Branch Manager SimPlan AG

Vernetzte Fertigung und data based decision making in der verarbeitenden Industrie
Florian Priese, Professor für Pharmazeutische Analytik und Qualitätssicherung, Hochschule Anhalt

15.00 Uhr

Abschluss

Moderation: Prof. Dr. Uwe Knauer
Hochschule Anhalt

Veranstalter

Hochschule Anhalt

Fachbereich Landwirtschaft, Ökotropologie und Landschaftsentwicklung
Strenzfelder Allee 28, 06406 Bernburg
www.hs-anhalt.de

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg
www.llg.sachsen-anhalt.de

DLG e.V.

Eschborner Landstraße 122, 60489 Frankfurt
www.dlg.org

Ansprechpartner

Prof. Dr. Annette Deubel
E-Mail: annette.deubel@hs-anhalt.de

Prof. Dr. Elena Kashtanova
E-Mail: elena.kashtanova@hs-anhalt.de

Prof. Dr. Uwe Knauer
E-Mail: uwe.knauer@hs-anhalt.de

Prof. Dr. Markus Meyer
E-Mail: markus.meyer@hs-anhalt.de

Prof. Dr. Thomas Tanneberger
E-Mail: thomas.tanneberger@hs-anhalt.de

Weitere Informationen und Anmeldung

www.hs-anhalt.de/bit



Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



Posterpräsentationen am 19. Juni 2024, 12.00 Uhr zu digitalen Lösungen und aktuellen Forschungsarbeiten

Moderation: Prof. Dr. Uwe Knauer

Themen:

Martin Schädler, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig:

Konsequenzen des Klimawandels für Agrarökosysteme - die Global Change Experimental Facility

Bartosz Bartkowski, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig:

Zielkonflikte auf dem Weg zu multifunktionalen Agrarlandschaften

Leonard Bolte, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig:

Limiting Habitat Factor of the natterjack toad in the Central German Mining District

Leonard Bolte, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Leipzig:

Butterfly-Monitoring Germany. Citizen Science for Conservation

Hannes Mollenhauer, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ:

Regionales Wassermanagement in den Mitteldeutschen Sonderkulturen

Stephan Estel, Zentralstelle der Länder für EDV-gestützte Entscheidungshilfen und Programme im Pflanzenschutz:

Einsatz von Erdbeobachtungsdaten im Pflanzenschutz

Michael Kopecky, OneSoil:

OneSoil - Eine App für die Präzisionslandwirtschaft

Ole Ackermann, Hochschule Anhalt:

Test von Stenon Farmlab für das Monitoring eines Exaktversuchs

Khansaa Batal, Hochschule Anhalt:

Aufbau eines Demonstrationsversuchs für digital unterstützte Bewässerung am Standort Bernburg

Bastian Sander, Hochschule Anhalt:

Digitalisierungs-CheckUp: Erfassung von Digitalisierungsbedarfen landwirtschaftlicher Betriebe

Bonito Thielert, Fraunhofer IFF:

Mobiles Labor zur schnellen und sicheren Identifizierung von Quarantäneschaderregern in der Landwirtschaft

Marvin Kästing, Hochschule Anhalt

AgriChat - KI-Chatbot für Landwirte und Agrarwissenschaftler

Andreas Heckmann, Agvolution GmbH

Messung & Prognose von Mikroklima und Bodenfeuchte mit CLIMAVI

Christian Wittmann, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Validierung von computergestützten Prognosen und Entscheidungshilfen im Pflanzenschutz (ValiProg)

Immanuel Töpfer, Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Smart Transformation Labs als virtuelle Zukunftsbetriebe für die Region Mitteldeutschland zur Begleitung von betrieblichen digitalen Transformationsprozessen im Pflanzenschutz

Lucas Beseler, Hochschule Anhalt

Nutzung digitaler Methoden für ein verbessertes Monitoring der Biodiversität