



8. Hessische Landesnaturschutztagung

KI, Fernerkundung & eDNA –

Naturschutzmonitoring der Zukunft

05. November 2024, Gießen

moderiert von Lars Ruppel, Slampoet und Kabarettist

9.00 Uhr **Einlass und Anmeldung**

9.30 Uhr **Eröffnung**

*Prof. Dr. Thomas Schmid, Präsident des HLNUG
Alexander Wright, Bürgermeister der Stadt Gießen*

9.45 Uhr **Digitales Grußwort**

Ingmar Jung, Hessischer Minister für Landwirtschaft und Umwelt, Weinbau, Forsten, Jagd und Heimat (HMLU)

10.00 Uhr **Keynote - Digitalisierung im Naturschutz**

Prof. Dr. Michael Bilo, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Abteilung I 1 Digitalisierung, Artenschutzvollzug und Nagoya-Protokoll, Bonn

11.00 Uhr **Pause**

KI, Fernerkundung & eDNA im praktischen Naturschutz - Blitzlichter

11.30 Uhr **Landesweites Audio-Monitoring der hessischen Avifauna**

Prof. Dr. Simon Thorn, Abteilung Naturschutz, Leitung Dezernat N3 / Vogelschutzswarte, HLNUG & Lehrstuhl für spezielle Tierökologie, Philipps-Universität Marburg

11.45 Uhr **Fernerkundung in Hessen: Most 3D & BuWaL**

Visweshwar Arulmozhi-Nambi, Abteilung Naturschutz, Dezernat N6 Datenhaltung, HLNUG & Dr. André Große-Stoltenberg, Institut für Landschaftsökologie und Ressourcenmanagement, Justus-Liebig-Universität Gießen

12.00 Uhr **eDNA – Wolf, Biber und Co.**

Dr. Carsten Nowak, Sachgebietsleiter Naturschutzgenetik, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Gelnhausen

Innovationen aus der Naturschutzforschung

- 12.15 Uhr** **Best of Nature 4.0 – Naturschutzmonitoring durch vernetzte Sensorik als Grundlage für einen nachhaltigen Artenschutz und die Sicherung von Ökosystemfunktionen**
Prof. Nina Farwig, Fachbereich Biologie, AG Naturschutz, Philipps-Universität Marburg
- 13.00 Uhr** **Mittagspause**
- 14.00 Uhr** **Fernerkundung und KI für ein flächendeckendes Naturschutzmonitoring - Perspektiven und Herausforderungen**
Prof. Dr. Hanna Meyer, AG Fernerkundung und Räumliche Modellierung, Institut für Landschaftsökologie, Universität Münster
- 14.45 Uhr** **Metaplantcode - eDNA und KI zum Monitoring von Pflanzen und ihrer funktionellen organismischen Netzwerke**
Prof. Dr. Birgit Gemeinholzer, Institut für Biologie, Fachgebiet Botanik, Universität Kassel
- 15.15 Uhr** **Pause**
- 15.40 Uhr** **Copernicus leuchtet Grün - Integration und Praxistransfer für ein umfassendes behördliches Monitoring von Grünland**
Matthias Herkt, Leitung Fernerkundungskompetenzzentrum (FEKZ), Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV)
- 16.00 Uhr** **Flora Incognita – Citizen Science und KI**
Dr. Jana Wäldchen, Forschungsgruppe Biodiversity Observation & Integration, Max-Planck-Institut Jena
- 16.20 Uhr** **Abschlussbetrachtung mit Lars Ruppel**
- 16.30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Alle Zeiten inkl. Diskussion und Pausen



Ort: Kongresshalle, Berliner Platz 2, 35390 Gießen
Hinweise zur Anreise: www.shg-giessen.de/plaene/

Moderation: Lars Ruppel, Slampoet und Kabarettist

Zielgruppe: Alle Naturschutzinteressierten

**Teilnahme-
beitrag:** Entfällt

Anmeldung: Die Veranstaltung wird als **Hybridveranstaltung** geplant, d.h. Sie können sich entweder für eine Präsenz- oder eine Online-Teilnahme entscheiden. Der Anmeldelink ist vom **07. Juni** bis zum **04. November 2024 (ACHTUNG: Präsenzanmeldung nur bis 27. Oktober möglich) freigeschaltet**. Den **Anmeldelink** finden sie dann auf der HLNUG-Homepage: <https://www.hlnug.de/themen/naturschutz>

Poster zum Thema können über den oberen Link angemeldet werden. Informationen zur Online-Teilnahme werden nach Ihrer Anmeldung rechtzeitig vor der Veranstaltung verschickt.

Allgemeiner Hinweis: Für die Verpflegung ist gesorgt.

Hinweise zur Inklusion: Im Nahbereich der Kongresshalle stehen Behindertenparkplätze in der Tiefgarage des Rathauses (ca. 200 Meter Entfernung) zur Verfügung. Toiletten für Menschen mit Einschränkungen sind vorhanden. Alle Veranstaltungsebenen sind mit einem Aufzug erreichbar. In der Stadthalle ist ein Internetzugang über Gast WLAN möglich. Für Gehöreingeschränkte Teilnehmende wird voraussichtlich die Möglichkeit bestehen, auf ein Audiosystem zur Unterstützung zurückzugreifen (Kopfhörer und Induktionsschleifen). Wenn Sie dies in Anspruch nehmen möchten, können Sie dies direkt am Veranstaltungstag bei der Anmeldung mitteilen. Sollten Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an: Andreas Teich, Friedenstrasse 26, 35578-Wetzlar, Tel: 06441-9248018 oder andreas.teich@hlnug.hessen.de

