

Termin Donnerstag, 27. April 2023 bis
Freitag, 28. April 2023

Zielgruppe Offen für Interessierte, Aktive in
Umweltverbänden, Naturgruppen,
Maker Spaces, Kommunen,
Lehrkräfte...

Ort LpB Tagungszentrum „Haus auf der
Alb“, Hanner Steige 1, 72574 Bad
Urach

Team Claudia Möller, FB Nachhaltigkeit und
Sabine Keitel, FB E-Learning, LpB BW
Dr. Christian König, Referent für
Taxonomie, Akademie für Natur- und
Umweltschutz Baden-Württemberg
Dr. Brigitte Reiser, Leiterin der AG
„Smart City - Digitalisierung, Ethik u.
Beteiligung“ im Forum der IBA 2027

Referierende s. Details im Programmablauf

Anmeldung Hier Online (Website der LpB BW)



Oder per E-Mail (s. Kontakt)

Kosten 50 EUR; Fahrtkosten werden nicht
erstattet.

Kontakt Landeszentrale für politische Bildung
Baden-Württemberg
Abteilung „Haus auf der Alb“
Fachbereich Nachhaltigkeit
Hanner Steige 1
72574 Bad Urach
Tel.: 07125-152-144
Fax: 07125-152-145
Christine.Kuntzsch@lpb.bwl.de

Seminar-Nr.: 21/17/23

ANFAHRT



Haus auf der Alb
Tagungszentrum der LpB
Hanner Steige 1,
72574 Bad Urach
Telefon: 0 71 25/1 52-0,
Fax: 0 71 25/1 52-100

60 Parkplätze sind am Haus vorhanden.
hausaufderalb.belegung@lpb.bwl.de
www.hausaufderalb.de

Vom Bus-/Bahnhof Bad Urach zur
Tagungsstätte auf unbefestigten,
ausgeschilderten Fußwegen (z.B. Stationen-
weg zur Hausgeschichte (100 Höhenmeter,
20 bis 30 Minuten).
Alternativ per Taxi (2,5 km):
Vorbereitung empfohlen
Lamparter (Tel. 07125/7388),
Schmidt (Tel. 07125/8327)



www.lpb-bw.de



Akademie für Natur- und Umweltschutz
Baden-Württemberg

www.hausaufderalb.de

SEMINAR



Foto: Gordon Johnson | 2146817_640 Pixabay

Natur erfassen mit KI?

Digitale Zugänge zu unserer
Umwelt

27. bis 28. April 2023
Haus auf der Alb, Bad Urach

In Kooperation mit der Akademie
für Natur- und Umweltschutz
Baden-Württemberg und dem
[IBA 27.de/Forum](http://IBA27.de/Forum)

lpb

Landeszentrale
für politische Bildung
Baden-Württemberg

Natur erfassen mit KI?

Digitale Zugänge zu unserer Umwelt

Kann Künstliche Intelligenz (KI) unser Naturerleben intensivieren und unsere Verantwortung für sie stärken? Welche digitalen Anwendungen gibt es, die unsere Bindung zur Natur bereichern?

Derzeit werden hohe Erwartungen in KI gesteckt: Kann sie dazu beitragen, Natur besser zu erfassen, zu verstehen und zu schützen?

Wir schauen uns neue Projekte und Apps an, die auf vielfältige Art Beziehungen zu unserer Umwelt herstellen. Von Monitoring-Projekten, mit denen wir selber Naturdaten erzeugen können, bis hin zu spielerischen Angeboten untersuchen wir in diesem Workshop, wie neue digitale Möglichkeiten das Verhältnis des Menschen zur Natur verändern und möglicherweise in eine bessere Balance bringen. Expert:innen berichten über neue Ansätze in Bildung, Forschung und Politik.

Wir freuen uns auf einen gemeinsamen Austausch über das spannende Zusammenspiel von Künstlicher Intelligenz und Natur!

Donnerstag, 27. April 2023

Bis 10.00 Uhr Ankommen, Zimmer beziehen

10.00 Uhr Begrüßung
Claudia Möller

Kennenlernen mit Intelligenz
Menschen, Natur und Technik
Dr. Christian König

11.00 Uhr Erkennen & Erfassen von Insekten mit KI
Das Open-Source-Projekt KInsecta
Alexandra Stadel, Projektleitung
Forschungsprojekt KInsecta,
Umweltbildungszentrum Listhof Reutlingen

12.00 Uhr Mittagessen

13.00 Uhr KI für Nachhaltigkeit und die Rolle von Unsicherheit
Dr. Nicole Ludwig, Leiterin der
Forschungsgruppe "Maschinelles Lernen in
nachhaltigen Energiesystemen" innerhalb
des Exzellenzclusters "Maschinelles Lernen
für die Wissenschaft" an der Universität
Tübingen

14.45 Uhr Kaffee und Kuchen

15.15 Uhr Science Fiction und KI
Wie literarische Darstellung die Vorstellung konstituiert
Prof. Dr. Steffen Schaal, Ko-Direktor
Professional School of Education Stuttgart-
Ludwigsburg, Projektleitung Lehrerbildung
PLUS, Pädagogische HS Ludwigsburg

16.45 Uhr Natur als überwachte Infrastruktur?
Chancen und Kritik.
Dr. Brigitte Reiser

18.00 Uhr Abendessen

19.15 Uhr Filmangebot zum Thema
Offener Abend zur Vernetzung

Freitag, 28. April 2023

ab 8.00 Uhr Frühstück

9.00 Uhr BeeLife
Wildbienen auf dem Weg ins
Klassenzimmer
Oliver und Adrian Stock, Wissenschaftliche
Mitarbeiter, Lehren und Lernen mit
intelligenten Systemen (LLiS), Universität
Stuttgart

10.30 Uhr Pause

10.45 Uhr Wie bändig wir die black box?
KI verantwortlich gestalten
Thomas Staehelin, +zone | research

11.45 Uhr Auswertung und Verabschiedung
Claudia Möller und Sabine Keitel

12.00 Uhr Mittagessen und Ende des Seminars



Stand: 08.02.2023 (Änderungen vorbehalten)