



**Mehr Auenwald, aber wie?** Dies war die zentrale Frage des Verbundvorhabens „Mechanismen der Ökosystemdienstleistungen von Hartholz-Auenwäldern: Wissenschaftliche Analyse sowie Optimierung durch Naturschutzmanagement – kurz **MediAN**. Das Projekt, in dem Forschung und Praxis im UNESCO-Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe Hand in Hand arbeiten, endet im Dezember 2023 nach fast sieben Jahren.

Mit der Fachtagung möchten wir Ihnen unser „Netz voller Erkenntnisse“ zu Kohlenstoffspeicherung, Auenböden und Artenvielfalt vorstellen sowie die Herausforderungen von Auenwald-Initialisierung beleuchten. Welche Bedeutung haben Hartholz-Auenwälder für den natürlichen Klimaschutz und den Erhalt der Biodiversität? Welchen Beitrag können sie zur Hochwasservorsorge leisten und wo entstehen Konflikte? Wir freuen uns die Themen mit Ihnen auch im Rahmen eines Workshops zu erörtern.

Am ersten Abend präsentieren wir Ihnen ein „Rockkonzert der Wissenschaft“: Science Slam ist ein besonderes Format der Wissenschaftskommunikation, die ein weiteres zentrales Thema im Projekt ist.

Immer noch zu theoretisch? Zum Abschluss der Veranstaltung laden wir Sie herzlich zu einer gemeinsamen Pflanzung von Auenwald im Vorland der Elbe ein! Gemeinsam pflanzen wir Bäume in das Gebiet der Lenzener Deichrückverlegung und nutzen die Möglichkeit zum weiteren Austausch.

#### Impressum

Angewandte Pflanzenökologie  
Universität Hamburg  
Ohnhorststr. 18  
22609 Hamburg

BUND Auenzentrum  
Burg Lenzen  
Burgstraße 3  
19309 Lenzen

**Tagungsort:** Burg Lenzen, Burgstraße 3, 19309 Lenzen.

Bitte melden Sie sich bis zum 6.11.2023 unter diesem Link zur Tagung an: <https://events.hifis.net/e/median>

**Hotelreservierung:** Bitte buchen Sie sich selbst eine Unterkunft. Bis zum 6.11.2023 können Sie im ahead-Burghotel ein Zimmer buchen (bei der Anmeldung verlinkt).

Bei Rückfragen wenden Sie sich per Mail an Kristin Ludewig: [kristin.ludewig@uni-hamburg.de](mailto:kristin.ludewig@uni-hamburg.de)

**Kosten:** Für die Tagung wird keine Tagungsgebühr erhoben. Das Abendessen am 28.11.2023 findet auf Selbstzahlerbasis statt.

Veranstaltet durch das MediAN-Projekt:



Gefördert durch:

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



## Mehr Auenwald, aber wie?

### Wissenschaftliche Analysen und Naturschutzmanagement

### Fachtagung



**28. und 29.11.2023  
in Lenzen**

Foto: Dieter  
Damschen

## Programm 28.11.2023

10:00 Uhr **Beginn mit Begrüßung**

10:30 Uhr  
Kai Jensen: **Anlass und Ziele des MediAN-Projekts**

10:50 Uhr  
Kristin Ludewig: **Kohlenstoffvorräte und -festlegung in Vegetation und Boden**

11:10 Uhr  
Lizeth K. Vázquez Navas: **Influence of the hydrological gradient on soil physicochemical properties and on soil water availability for hardwood species**

11:30 Uhr Diskussion

11:45 Uhr **Mittagspause**

13:20 Uhr  
Nicole Scheunemann: **Biodiversität der Bodenfauna - Einfluss von Überflutung und Alter der Bäume auf Collembolen**

13:40 Uhr  
Timo Hartmann: **Biodiversität der Krautschicht**

14:00 Uhr  
Nikola Lenzewski: **Ein Netz voller Erkenntnisse**

14:20 Uhr Diskussion

14:30 Uhr **Kaffeepause**

15:00 Uhr  
Volkmar Hartje: **Wert von Auenwäldern – eine Bilanz**

15:20 Uhr Diskussion

15:30 Uhr  
Meike Kleinwächter: **Neuanlage und Entwicklung von Hartholz-Auenwäldern**

15:50 Uhr Diskussion

16:00 Uhr  
Sonja Biwer: **Kommunikation und Bildung für eine nachhaltige Auenentwicklung**  
Inkl. Film zur Integrativen Sommeruni

16:30 Uhr Diskussion

17:00 Uhr Laura Jürgens führt durch die **MediAN-Wanderausstellung "Wilder Wald am großen Fluss"**

18:30 Uhr **Abendessen**

19:30 Uhr **Science Slam: Wissenschaft die rockt!**  
Drei junge Wissenschaftler:innen präsentieren ihre Forschungsthemen innerhalb einer vorgegebenen Zeit. Im Vordergrund steht die populärwissenschaftliche Vermittlung wissenschaftlicher Inhalte; die Bewertung erfolgt durch das Publikum.

## Programm 29.11.2023

9:00 Uhr **Beginn mit Begrüßung**

09:20 Uhr  
Markus Promny (BfG): **Hydraulische Wirkung von Auenwäldern**

09:40 Uhr  
Kristin Ludewig: **Fließwiderstände unterschiedlich alter Hartholz-Auenwälder**

10:00 Uhr Diskussion

10:10 Uhr  
Michael Vieweg (UFZ): **Modellierung von Bodenfeuchte und Matrixpotential von Auenlehm**

10:30 Uhr Diskussion

10:40 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Mehr Auenwald, aber wie? Workshop als Stationengespräche**

12:30 Uhr **Abschluss und Fazit**

13:00 Uhr **Mittagessen**

14:00 – 16:00 Uhr **Pflanzaktion mit Projektteam und Dipl.-Forstwirt Jochen Purps**

