PROGRAMM

Referat 1.31 Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik

12.11.2024

**PL-Veranstaltung Nr. 2417100110**

**MINT-Strategie: Der Grundwasserkoffer – Lebensraum Grundwasser –**

**Die Tiefsee unter unseren Füßen**

**am 03./04.12.2024 in Landau**

***Tagungsort: RPTU*** *Rheinland-Pfälzische Universität Kaiserslautern-Landau, Landau*

FB 7: Natur- und Umweltwissenschaften, Fortstr. 7, 76829 Landau

Tag 1: Gebäude C1, EG, Raum 1; Tag 2: Gebäude C2, Raum 111

***Referenten: Dr. Hans Jürgen Hahn, Dr. Maria Avramov*** *(RPTU in Landau)*

***Dr. Heide Stein*** (IGÖ GmbH)

***Dr. Cornelia Spengler (***Konrad-Adenauer-Realschule Landau*KARS****)***

***Annette Modl-Chalwatzis***

***Dr. Myriam Rupp***

***PL-Referenten: Dr. Stefanie Böhm***

**03.12.2024 (Di.): Allgemeine Grundwasserökologie und Landschaftswasserhaushalt**

|  |  |
| --- | --- |
| *9.30 - 9.45* | Begrüßung, Vorstellungsrunde |
| *9.45 - 10.15* | Vortrag:  **Der Lebensraum Grundwasser** |
| *10.15 - 10:30* | Vorführung:  **Grundwasserzoo** |
| *10.30 - 10.45* | *Kaffeepause* |
| *10.45 - 11.15* | Vortrag und Vorführung  **Vorstellung des Projektes, des Grundwasserkoffers, der Grundwasser-App, der Handreichung und der Lehrvideos** |
| *11:15 – 11:30* | **Praxisbeispiel: Konrad-Adenauer-Realschule Landau (KARS)** |
| *11.30 - 12.00* | Vortrag:  **Verortung im Lehrplan** |
| *12.00 - 13.00* | *Mittagspause* |
| *13.00 - 17.00* | Exkursion mit Beprobung unterschiedlicher Grundwasserstandorte |
| *17.00 - 18.00* | Fixierung der Proben im Labor und Nachbesprechung |

**04.12.2024 (Mi.): Tiere im Grundwasser erkennen und bestimmen**

|  |  |
| --- | --- |
| *9.00-10.00* | Vortrag:  **Einführung in die Systematik und Ökologie von Grundwassertieren** |
| *10.00-10.30* | Vortrag:  **Probenbearbeitung, Substratschätzung, Probenfixierung Färbung** |
| *10.30-10.45* | *Kaffeepause* |
| *10.45-11.15* | Vortrag  **Einführung in die Bestimmung von Grundwassertieren** |
| *11.15 - 11.45* | **Aufbereitung der am Vortag gesammelten Proben im Labor** |
| *11.45 – 13.00* | *Mittagspause* |
| *13.00 – 15.00* | **Bestimmungsübungen & Bearbeiten der Freilandproben vom Vortag** |
| *15.00 – 15.15* | *Kaffeepause* |
| *15.15 – 16.00* | **Bestimmungsübungen & Bearbeiten der Freilandproben vom Vortag** |
| *16.00 – 17.00* | **Abschluss der Veranstaltung, Feedback, Klärung offener Fragen** |

* *Programmänderungen vorbehalten -*

**Hinweis:** Zu den Beprobungsstellen werden wir mit privaten PKWs von der Uni aus fahren/vom Parkplatz aus laufen. Hier ist es sinnvoll, Fahrgemeinschaften zu bilden. Wir freuen uns über Ihre Bereitschaft, weitere Teilnehmer in Ihrem Fahrzeug mitzunehmen.

**Bitte bringen Sie mit:**

* Wetterfeste Kleidung, v.a. festes Schuhwerk (ggf. Regenschutz oder Sonnenschutz)
* Tablet oder Laptop
* USB-Stick
* Trinkflasche

