



## 22. Herbstschule

### System Erde 2024



## „Urbane Räume: Brennpunkte im System Erde“

**11./12.11.2024** | Wissenschaftscampus auf dem Telegrafenberg, Haus H

Herzlich eingeladen sind Lehrkräfte, Referendar:innen, Seminargruppen und Studierende sowie Mitarbeitende aus Bildungseinrichtungen. Die Veranstaltung wird in der Regel vom brandenburgischen Ministerium für Bildung, Jugend und Sport sowie von der Berliner Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie als Fortbildung für Lehrkräfte anerkannt (aktuell angefragt).

### PROGRAMM

#### Montag, 11. November 2024

- 09.00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung
- 09.15 Uhr: **Prof. Jürgen Kropp**, PIK  
„Urbane Räume – Leben im Klimawandel und notwendige Anpassung“
- 10.00 Uhr: **Prof. Marco Bohnhoff**, GFZ  
„Erdbebengefährdung in der Metropolregion Istanbul: Szenarien auf Basis langjähriger Forschung und Perspektiven für zukünftige prognosebasierte Warnsysteme“
- 
- 10.45 – 11.15 Uhr: **Pause**
- 
- 11.15 Uhr: **Dr. Daniel Fenner**, Uni Freiburg  
„Wie beeinflusst Berlin die Atmosphäre in den untersten Kilometern? Einblicke aus der Urbisphere-Berlin Messkampagne“
- 12.00 Uhr: **Workshops Block I**
- 
- 13.15 – 14.15 Uhr: **Mittagspause**
- 
- 14.15 Uhr: **Dr. Annette Rauterberg-Wulff**, Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt, Berlin  
„Luftreinhalteplanung in Berlin vor den Herausforderungen neuer Europäischer Grenzwerte“
- 15.00 Uhr: **Elena Macdonald**, GFZ  
„Hochwasserrisiken in urbanen Räumen“

15.45 – 16.15 Uhr: **Pause**

16.15 Uhr: **Workshops Block II**

17.30 Uhr: **Ende der Veranstaltung (Tag 1)**

#### Dienstag, 12. November 2024

- 09.00 Uhr: **Dr. Marco Pilz**, GFZ  
„Seismische Gefährdung in Deutschland – Risiken für den Großraum Köln“
- 09.45 Uhr: **Dr. Tilo Schöne**, GFZ  
„Steigender Meeresspiegel - Erhöhtes Risiko: Der Ozean und das sinkende Land“
- 10.30 Uhr: **Dr. Erika von Schneidemesser**, RIFS  
„Urbane Luftqualitäts-Forschung: Zusammenhänge mit Mobilität und Gesundheit“
- 
- 11.15 – 11.45 Uhr: **Pause**
- 
- 11.45 Uhr: **Dipl.-Inf. Daniel Krajzewicz**, DLR  
„Wege zur Verkehrswende in urbanen Räumen“
- 12.30 Uhr: **Prof. Björn Maronga | Dr. Sebastian Schubert**, Uni Hannover | TU Berlin  
„Modellierung des städtischen Mikroklimas mit PALM-4U“
- 
- 13.15 Uhr: **Evaluierung/Austeilen der Zertifikate**
- 
- 13.30 Uhr: **Mittagspause/Ende der Veranstaltung**

#### WORKSHOPS

Im Programm sind zwei Blöcke vorgesehen, so dass Sie die Möglichkeit haben, aus unten genannten Workshops zwei auszuwählen. Bitte teilen Sie uns bereits bei Ihrer Anmeldung zur Herbstschule zwei Workshops mit, an denen Sie teilnehmen möchten.

**Workshop 1:** Wissenschaftliches Arbeiten im Unterricht – Wie unterstütze ich meine SuS bei der Präsentation (Kl. 5/6 + SEK I)

**Workshop 2:** Experimente für den Geografieunterricht (SEK I + II)

**Workshop 3:** Torfitz - Das Planspiel zum Strukturwandel (SEK I + II)

**Bitte melden Sie sich bis spätestens 5. November 2024 an.**

Per E-Mail: [Herbstschule@dmg-ev.de](mailto:Herbstschule@dmg-ev.de), per Brief oder per Fax (030/791 90 02).

Für die Teilnahme fallen auch in diesem Jahr keine Kosten an.

**Abstracts zu den Vorträgen bzw. Workshops und weitere Infos zur Anmeldung finden Sie unter:** <https://www.gfz-potsdam.de/presse/gfz-schuelerlabor/fortbildungen-fuer-lehrkraefte/herbstschule-system-erde/herbstschule-system-erde/>