

## Organisatorische Hinweise

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 21.10.2010 an. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung mit Rechnung und Überweisungsträger.

### Tagungsentgelt

Das Teilnahmeentgelt einschließlich der Tagungsgebühr, Tagungsunterlagen und Tagungsgetränke sowie des Abendbuffets am 04.11.2010 beträgt 90,00 €

Eine ermäßigte Gebühr in Höhe von 50 % des Teilnahmeentgelts kann für Schüler, Studenten, Auszubildende, FÖJ/FSJ-Teilnehmer, Wehrdienst-, Zivildienstleistende sowie bestellte ehrenamtliche Naturschutzhelfer gewährt werden. Die entsprechende Legitimation fügen Sie bitte der Anmeldung bei.

### Tagungsadresse

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft  
Sachsen-Anhalt  
Otto-von-Guericke-Straße 5  
39104 Magdeburg

Achtung: **Direkt am Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt besteht keine Parkmöglichkeit!** Wir empfehlen die Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel.

### Übernachtung

Ihre Übernachtung buchen Sie bitte selbst.

Unter dem **Stichwort „Grundwasser“** sind für Sie in folgendem Hotel bis zum 04.10.2010 (ab 04.10.2010 bei Kapazität) Zimmer Ü/F zu **Sonderkonditionen** vorreserviert:  
**InterCityHotel Magdeburg:** EZ: 60,00 € DZ: 73,00 €  
Bahnhofstraße 69, 39104 Magdeburg  
Tel.: 0391 5962-0 E-Mail: [magdeburg@intercityhotel.de](mailto:magdeburg@intercityhotel.de)  
[www.intercityhotel.com/Magdeburg](http://www.intercityhotel.com/Magdeburg)

Auskunft zu weiteren Übernachtungsmöglichkeiten erteilt Ihnen die Tourist-Information Magdeburg  
Tel.: 0391 19433 Fax: 0391 8380-430  
E-Mail: [info@magdeburg-tourist.de](mailto:info@magdeburg-tourist.de)  
[www.magdeburg-tourist.de](http://www.magdeburg-tourist.de)

## Ansprechpartner und Kontakt

### Fachliche Leitung

Eike Barthel (Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt)  
E-Mail: [Eike.Barthel@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:Eike.Barthel@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de)

Karin Kuhn (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie) E-Mail: [Karin.Kuhn@smul.sachsen.de](mailto:Karin.Kuhn@smul.sachsen.de)

Prof. Dr. Holger Weiß (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ) E-Mail: [Holger.Weiss@ufz.de](mailto:Holger.Weiss@ufz.de)

Jörg Kunze (Landesumweltamt Brandenburg)  
E-Mail: [Joerg.Kunze@lua.brandenburg.de](mailto:Joerg.Kunze@lua.brandenburg.de)

### Koordination und Management

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt  
Akademie  
Barbara Heidrich  
Wilsdruffer Straße 18  
01737 Tharandt

Telefon: 035203 4488-26 Telefax: 035203 4488-44  
E-Mail: [Barbara.Heidrich@lanu.smul.sachsen.de](mailto:Barbara.Heidrich@lanu.smul.sachsen.de)  
[www.lanu.de/Akademie](http://www.lanu.de/Akademie)

Das Tagungsprogramm und aktuelle Informationen zur Tagung finden Sie unter: [www.lanu.de/Akademie](http://www.lanu.de/Akademie)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



STAATLICHE BETRIEBS-  
GESELLSCHAFT FÜR UMWELT  
UND LANDWIRTSCHAFT



Sächsische Landesstiftung  
Natur und Umwelt

## Akademie

## Repräsentative Grundwasserprobennahme

### Schwerpunkt Grundwassermessstellen

### Ankündigung

**Donnerstag, 4. November bis  
Samstag, 6. November 2010  
im Landesbetrieb für Hochwasserschutz und  
Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, Magdeburg**

Eine gemeinsame Veranstaltung mit dem Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, dem Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, dem Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, dem Landesumweltamt Brandenburg, der Staatlichen Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft und dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ

## Verbindliche Anmeldung

---

zur Veranstaltung E 15/10

„**Repräsentative Grundwasserprobennahme**“ vom 04. bis 06.11.2010 entsprechend den Teilnahmebedingungen der Akademie der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt ([www.lanu.de](http://www.lanu.de)).

Das **Teilnahmeentgelt** beträgt 90,00 €.

**Anmeldeschluss** ist der 21.10.2010. Danach ist eine Anmeldung bei freien Plätzen noch möglich.

---

Name, Vorname

---

Dienststelle/Firma

---

Straße

---

PLZ, Ort

---

Telefon/Fax

---

E-Mail

---

Unterschrift

Teilnahme am geselligen Abend am 04.11.2010 (inkl. Buffet) im **InterCityHotel Magdeburg**

Teilnahme an der Exkursion am 06.11.2010

Die Anmeldung richten Sie bitte schriftlich per Post, Fax oder E-Mail an die Akademie der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt

**Fax: 035203 4488-44**

**E-Mail: [poststelle.adl@lanu.smul.sachsen.de](mailto:poststelle.adl@lanu.smul.sachsen.de)**

**Hinweis:** Die Akademie baut in ihrem Datenverwaltungssystem einen E-MAIL-VERTEILER auf. Bitte geben Sie deshalb unbedingt Ihre E-Mail-Adresse an. Vielen Dank!

---

## Anmeldung Präsentationen

---

Es besteht die Möglichkeit, Posterpräsentationen und kleinere Gerätepräsentationen am Tagungsort aufzustellen.

Bei der Tagung möchte ich meine Arbeit als Poster vorstellen.

---

Thema

---

---

Anzahl/ Größe

Meine Arbeit möchte ich als Gerätepräsentation vorstellen.

---

Dienstleistung/ Produkt

---

---

Größe/ Platzbedarf

**Anmeldeschluss** für Präsentationen ist der 09.09.2010.

Die Anmeldung zur Präsentation fügen Sie bitte der Anmeldung zur Teilnahme an der Veranstaltung bei.

---

## Lehrgangsinhalt

---

Voraussetzung für die Überwachung des Grundwassers sind repräsentative und funktionstüchtige Messstellen. Der Bau von Regelwerk konformen Messstellen sowie deren Prüfung und Instandhaltung bilden einen grundlegenden Baustein in der Grundwasserbeobachtung, welcher beim Monitoring zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie für die Einschätzung der Grundwasserbeschaffenheit von großer Bedeutung ist. Der Arbeitskreis „Grundwasserbeobachtung“ der Länder Sachsen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg lädt in diesem Jahr bereits zur 6. Weiterbildung dieser Art ein. Die Veranstaltung soll an die bisherigen Lehrgänge anknüpfen. Schwerpunkte sind u.a.:

- Grundwassermonitoring nach WRRL
- Bohrverfahren im Locker- und Festgestein
- Planung und Durchführung von Grundwasseruntersuchungen mittels Direkt-Push-Verfahren
- Thermo-Flowmeter zur Messung vertikaler Grundwasserströme
- Spurenstoffe/Pflanzenschutzmittel und deren Metabolite
- Altersdatierung von Grundwasser mittels Isotope
- Verhalten von Schadstoffen im Untergrund
- Auswahl und Einbau neuester Datenloggertechnik
- Lebensraum Grundwasser - Besonderheiten und Anwendungsmöglichkeiten in der Wasserversorgung
- Qualitätssicherung bei der Grundwasserprobennahme
- Probennahme in Bergbaugebieten
- Probennahme von oberflächennahem und tiefem Grundwasser (bis 300 m) und tiefenorientierte Probennahme

Der Vortragsteil wird im Anschluss durch ein Praktikum ergänzt. Die Teilnehmer haben dabei die Möglichkeit, ihre Kenntnisse insbesondere zu folgenden Themen zu vertiefen:

- Verfahren zur geophysikalischen Ausbauelementmessung
- Repräsentative Entnahme einer Grundwasserprobe
- Geoprobe-Verfahren (direct push)
- Anwendung der Thermo-Flowmetermessung

Die Weiterbildung schließt am 6. November mit einer Exkursion zu wasserwirtschaftlichen Themen im Großraum Magdeburg ab.

Der Lehrgang richtet sich im Besonderen an Probennehmer und Auftraggeber für Grundwasserprobennahmen, Mitarbeiter der Unteren Wasserbehörden, des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, des Landeslabors Berlin-Brandenburg, der Staatlichen Betriebs-gesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft, Bergbehörden sowie Mitarbeiter von Ingenieurbüros und Bergbaubetrieben, die Grundwasserprobennahmen und deren Qualitätssicherung durchführen. Die erfolgreiche Teilnahme wird mit einem gemeinsamen Zertifikat der zuständigen Landesbehörden und des UFZ bestätigt.

---