

## AUSSCHREIBUNG ZUM DRESDNER GRUNDWASSERFORSCHUNGSPREIS 2021

Die Stiftung zur Förderung der "Wissenschaftlichen Schule Zunker-Busch-Luckner" vergibt alle zwei Jahre den Dresdner Grundwasserforschungspreis. Der Preis ist mit **5.000 Euro** dotiert. Eine Bewerbung für den 15. Dresdner Grundwasserforschungspreis ist bis zum **16. April 2021** möglich.

Ausgezeichnet werden innovative wissenschaftliche Arbeiten von Doktorandinnen und Doktoranden auf den Gebieten:

- Modellbildung und Simulation,
- Experimentelle Grundlagen- und Anwendungsforschung in Labor und Feld,
- Lösung pilothafter Praxisprobleme durch innovative Forschungsanwendung.

Es sind sowohl Eigenbewerbungen als auch Vorschläge Dritter möglich. Einzuzureichen sind:

- in deutscher oder englischer Sprache,
- per E-Mail komplett als pdf-Datei ohne Passwortschutz bzw. ohne Zugriffsbeschränkungen hinsichtlich Lesen, Kopieren und Drucken:
- die Dissertationsschrift,
- ein wissenschaftlicher Lebenslauf,
- eine Stellungnahme des Betreuers der Dissertation.

Bewerbungen sind bis einschließlich 16. April 2021 zu richten an: ZBL-Stiftung, c/o DSZ - Deutsches Stiftungszentrum, z.H. Herrn Harald Schaaf, Barkhovenallee 1, 45239 Essen  
[harald.schaaf@stifterverband.de](mailto:harald.schaaf@stifterverband.de)

Entscheidend für die Rechtzeitigkeit der Bewerbung ist der E-Mail-Versand. Über die Vergabe des Preises entscheidet das Kuratorium der Stiftung zur Förderung der "Wissenschaftlichen Schule Zunker-Busch-Luckner". Der 15. Dresdner Grundwasserforschungspreis wird anlässlich der Dresdner Grundwassertage am 8. Juni 2021 vergeben.



### Bisherige Preisträger

Tamara Kolbe, Bastian Knorr, Stephan Schulz, Aki Sebastian Ruhl, Marc Andreas Walther, Christina Haberer, Andreas Hartmann, Benjamin Creutzfeldt, Michael Glöckner, Anne Weber, Carsten Hansen, Marti Bayer-Raich, Felix Bilek, Gudrun Massmann, Sascha Oswald, Mario Schirmer, Thomas Wilsnack, Irene Forrer, Roy Kasteel, Ute Rößner, Rainer Helmiq, Frank Wisotzky

## ORGANISATORISCHES

**Anmeldung:** Wir bitten um Ihre verbindliche Anmeldung bis zum **10. Mai 2021** entweder online ([www.dgfg.de/gwt](http://www.dgfg.de/gwt)) oder auf dem Anmeldebogen, der zum Download auf der Webseite bereitsteht, per E-Mail oder per Fax an unten stehende Adresse.

**Teilnahmegebühr:** umfasst Teilnahme Fachtagung einschließlich Fachvortrag auf Dampfer mit Abendbüfett, Pausenversorgung, Abstracts; Proceedings der Fachvorträge im Nachgang

Teilnahme: **390 € (310 € \*)**; Studenten: **140 €**  
*\*Behördenvertreter und DGFZ-/BWK-/BDG-Mitglieder*

**Firmenpräsentation:** umfasst Teilnahme Fachtagung inkl. o.g. Leistungen für einen Standbetreuer

Firmenaussteller Standgebühr: **600 € (490 € \*\*)** zzgl. MwSt.  
*\*\*DGFZ- bzw. BWK-Mitglieder*

**Posterpräsentation: kostenfrei**

**Dampferfahrt:** inkl. Abendbüfett kostet für Begleitpersonen 95 € zzgl. MwSt. Gleiches gilt für Moderatoren und Erst-Autoren.

**Exkursion:** 65 €, max. 50 Plätze

**Alle Preise jeweils inkl. MwSt. für den Verpflegungsanteil. Es gelten die AGB der Weiterbildung im DGFZ e.V.**

**Mit der Anmeldung bestätigen Sie, im Falle einer eingeschränkten oder nicht durchführbaren Präsenzveranstaltung, Ihre Online-Teilnahme zu einem reduzierten Preis.**

**Bei eingeschränkter Personenzahl für eine Präsenzveranstaltung auf Grund gesetzlicher Vorgaben behält sich der Veranstalter die Auswahl für eine Präsenz-Teilnahme vor.**

**Übernachtung:** Dresden Information GmbH, [info@dresden.travel](mailto:info@dresden.travel), Tel. 0351-501 501, Fax 0351-501 509, <https://www.dresden.de/de/tourismus/buchen/uebernachtung.php>

Veranstaltungs-Hotel Bilderberg Bellevue Dresden:  
Zimmerkontingent, EZ 105 €/DZ 125 €, Stichwort „Grundwassertage“, buchbar bis 5.5.2021, Tel. 0351 / 805 1733  
[reservation@bellevue-dresden.com](mailto:reservation@bellevue-dresden.com)

**Veranstaltungsort:** Bilderberg Hotel Bellevue Dresden  
Große Meißner Straße 15, 01097 Dresden  
[www.bilderberg-bellevue-dresden.de](http://www.bilderberg-bellevue-dresden.de)

### Auskünfte

Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.  
im Grundwasser-Zentrum Dresden  
Meraner Str. 10, 01217 Dresden  
Heidi Sonntag, Tel.: 0351/40506-76, Fax -79  
E-Mail: [gw-tage@dgfg.de](mailto:gw-tage@dgfg.de)

**Aktuelle Informationen**  
[www.dgfg.de/gwt](http://www.dgfg.de/gwt)



Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.

im Grundwasser-Zentrum Dresden

## Dresdner Grundwassertage 2021

### Wasserwirtschaft unter den Bedingungen von Klima- und Strukturwandel

Hybridveranstaltung

8. - 9. Juni 2021

Bilderberg Bellevue Hotel Dresden



Foto: Kolossos, Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/>

**unter der Schirmherrschaft**  
des Sächsischen Staatsministeriums für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft

**in Kooperation mit**  
dem BWK Landesverband Sachsen und  
der TU Dresden, Institut für Grundwasserwirtschaft



STAATSMINISTERIUM  
FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ,  
UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT



**BWK**  
die Umweltingenieure



## EINLADUNG

### Sehr geehrte Fachkolleginnen und -kollegen,

das Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. lädt Sie in Kooperation mit dem BWK Landesverband Sachsen e.V. ganz herzlich zu den **Dresdner Grundwassertagen 2021** vom 8. bis 9. Juni in das Bilderberg Bellevue Hotel Dresden ein.

Die Wasserwirtschaft unter den Bedingungen von Klima- und Strukturwandel stellt uns vor immer neue Herausforderungen, weshalb in diesem Jahr die Beiträge ganz unter diesem Motto stehen.

In den Fachvorträgen, **Posterbeiträgen**, sowie bei den **Firmenpräsentationen** werden innovative Verfahren und Maßnahmen in unserem breiten Arbeitsgebiet vorgestellt und diskutiert. Die Dresdner Grundwassertage 2021 stellen so ein Podium zum interdisziplinären und interinstitutionellem Austausch dar. Individuelle Gespräche am Rande der Fachtagung fördern, genau wie die Diskussionsmöglichkeiten in den Vortragsblöcken, die Entwicklung neuer Blickwinkel und konzeptioneller Lösungsansätze unter den Partnern sowie den Anwendern in Wirtschaft und Behörden.

Im ersten **Block 0** wird traditionell der Dresdner Grundwasserforschungspreis für eine innovative, wissenschaftliche Dissertation verliehen und die Arbeit vorgestellt. Im **Block I** gehen fachkundige Referentinnen und Referenten aus Behörden und der Wirtschaft auf aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen zum Struktur- und Klimawandel ein. Der so gesetzte Rahmen wird in den **Blöcken II und III** mit Vorträgen über aktuelle wasserwirtschaftliche Vorhaben, die sich aus den Fragen des Struktur- und Klimawandels ergeben, untersetzt. Als Bestandteil der Tagung ist ein Abendvortrag zu „Globale Herausforderungen an die Wasserbewirtschaftung“ auf einem historischen Dampferschiff auf der Elbe geplant.

In den **Blöcken IV und V** stehen am zweiten Veranstaltungstag aktuelle applikative Themen, die sich aus dem Struktur- und Klimawandel ergeben, im Mittelpunkt. Abgerundet wird die Fachtagung durch eine **Exkursion**.

Die Veranstaltung wendet sich an alle Interessierten die mit wasserwirtschaftlichen Problemstellungen des Klima- und Strukturwandels sowie der Bergbaunachsorge konfrontiert sind, sowohl aus behördlicher und unternehmerischer Sicht als auch aus der Forschung und Entwicklung, heute und in Zukunft.

*Um die Grundwassertage 2021 auch im Falle von Einschränkungen durch staatliche Verordnungen sicher veranstalten zu können oder bei Überschreitung einer zulässigen Teilnehmerzahl allen weiteren Interessenten die Teilnahme zu ermöglichen, bereiten wir die Tagung als **Hybridveranstaltung** vor.*

Der Vorstand des Dresdner Grundwasserforschungszentrums e.V. und der BWK Landesverband Sachsen e.V. wünschen der Veranstaltung größtmöglichen Erfolg und freuen sich auf Ihre Teilnahme.

Dresden, den 10. März 2021

Prof. Dr.-Ing. habil. L. Luckner  
Vorstandsvorsitzender  
des DGFZ e.V.

Dr.-Ing. A. Eckardt  
Vorsitzender  
des BWK LV Sachsen e.V.

## PROGRAMM

### Dienstag, 8. Juni 2021

09:00 *Wolfram Günther*  
(Staatsminister für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft)  
Begrüßung/Eröffnung

09:15 *Prof. Dr. L. Luckner (DGFZ e.V.)*  
Einführung

**Block 0** **Vergabe des Dresdner Grundwasserforschungspreises 2021**  
*Mod.: Prof. Dr. L. Luckner (Stiftung ZBL)*

09:30 Vergabe des Dresdner Grundwasserforschungspreises 2021  
Laudatio für den/die Preisträger/in  
*Preisträger/in*  
Vorstellung der ausgezeichneten Arbeit

**10:30 Kaffeepause mit Poster- und Firmenpräsentation**

**Block I** **Herausforderungen durch Klima- und Strukturwandel**  
*Mod.: Prof. Dr. F. Bilek (DGFZ e.V.)*

10:45 *U. Kraus (SMEKUL)*  
Wasserwirtschaftliche Herausforderungen durch Klimawandel und Energiewende

11:15 *Dr. S. Rohde (SMR)*  
Anforderungen an eine Bergbaufolgelandschaft aus Sicht der regionalen Entwicklung

11:45 *R. Weidner (SMWA)*  
Herausforderungen für den sächsischen Bergbau/Bergverwaltung infolge des frühzeitigeren Ausstieges aus der Braunkohleverstromung

12:15 *Dr. O. Totsche, K. Kunze (LMBV)*  
Weiterer wasserwirtschaftliche Sanierung vor dem Hintergrund von Braunkohleausstieg und Klimawandel

**12:45 Mittagspause mit Poster- und Firmenpräsentation**

**Block II** **Strukturwandel und Wasserwirtschaft**  
*Mod.: Prof. Dr. A. Berkner (Regionaler Planungsverband Leipzig-West Sachsen)*

13:45 *J. Frauenstein (Umweltbundesamt)*  
Wasserwirtschaftliche Folgen des Braunkohleausstieges in der Lausitz

14:15 *D. Mischke, E. Scholz (LMBV)*  
20 Jahre Flutungsmanagement Lausitz – Erkenntnisse und Herausforderungen bei der wasserwirtschaftlichen Sanierung

14:45 *Th. Walter (Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz Saarland)*  
Grubenwasseranstieg und Hydrogeologie: Fachliche Anforderungen aus dem Wasserrecht

15:15 *N. Cremer (Ertverband, DWA)*  
Braunkohleausstieg: Folgen für die nichtbergbauliche Wasserwirtschaft

**15:45 Kaffeepause mit Poster- und Firmenpräsentation**

**Block III** **Klimawandel und Wasserwirtschaft**  
*Mod.: U. Kraus (SMEKUL)*

16:15 *Dr. F. Hattermann (PIK Potsdam)*  
Klimaprognosen - Modelle, Anwendungen, Möglichkeiten und Grenzen

## PROGRAMM

16:45 *A. Ziller (SMEKUL)*  
Auswirkungen der hydrologischen Situation 2018 - 2020 auf die Wasserversorgung

17:15 *F. Trosien (LfU BB)*  
Hochwasserschutz Schwarze Elster - eine fachübergreifende Betrachtung als Lösungsansatz

17:45 *L. Stratmann (SMEKUL); Dr. A. Eckardt (BWK-LV-Sachsen)*  
Wasserrückhalt in der Fläche – ein Weg zur nachhaltigen Wasserbewirtschaftung!?

**18:15 Poster- und Firmenpräsentation mit Rundgang**  
(Ende: 19:00 Uhr)

**20:00 bis 22:00 Abendvortrag:**  
Globale Herausforderungen an die Wasserbewirtschaftung  
*Prof. Dr. Peter Krebs (TU Dresden)*

### Mittwoch, 9. Juni 2021

**Block IV** **Struktur- und Klimawandel – aus Forschung und Praxis (1)**  
*Mod.: Prof. H. Weiß (Helmholtz-Zentrum f. Umweltforsch. UFZ)*

08:30 *Prof. Dr. T. Scheytt (TU BA Freiberg); Dr. W. Reimer (GKZ Freiberg)*  
Brunnendörfer – Herausforderungen an die Wasserwirtschaft am Beispiel Hermsdorf (Erzgebirge)

09:00 *Dr. D. Swaboda (GFI GmbH DD); D. Rumpf (LfULG)*  
Erosionsschutzmaßnahmen und Flächenextensivierung als Basis einer standortangepassten, klimaresilienten Landnutzung

09:30 *Dr. Th. Daffner (UBV); D. Piechniczek (UA Dresden); DREWAG, angefragt*  
Standortanalyse für eine Industrie-Wasserfassung in Dresden

10:00 *Dr. Th. Sommer, Dr. A. Weber (DGFZ e.V.); A. Gessert, A. Müller (LMBV)*  
Herausforderungen an das Management der Salzabwässer im Kali Südharzrevier

**10:30 Kaffeepause mit Poster- und Firmenpräsentation**

**Block V** **Struktur- und Klimawandel – aus Forschung und Praxis (2)**  
*Mod.: Dr. Th. Sommer (DGFZ e.V.)*

11:00 *D. Rumpf, Dr. J. Franke (LfULG)*  
Klimaentwicklung in Lausitz und Mitteldeutschland

11:30 *Dr. K. Ullrich, D. Piechniczek (UA Dresden); Dr. C. Leibenath (UBV); Dr. Th. Sommer (DGFZ e.V.); B. Zschätzsch (ARCADIS)*  
Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung vor dem Hintergrund langandauernder Niedrigwassersituationen in Dresden

12:00 *Dr. Th. Luckner, L. Koban (GIP GmbH DD)*  
Sicherheitsrisiken für Flussdeiche nach längerfristigen Niedrigwasserperioden

12:30 *A. Ulbricht (GFI GmbH DD); D. Meinel, A. Müller (LMBV)*  
Strategien und Untersuchungen zum Salzfracht-Rückhalt

13:00 *Dr. A. Eckardt (BWK-LV-Sachsen)*  
Schlusswort

**ab 13:30 Abfahrt zur Exkursion**  
*Thema und Route noch offen.*