

Anmeldung

Hiermit melde ich mich (uns) verbindlich für die Teilnahme am 3. Webseminar des Bundes der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau an.

Datum _____ Unterschrift _____

Melden Sie bitte Ihre Teilnahme im Serviceportal des BWK-Landesverbandes Brandenburg und Berlin unter https://www.verbandonline.org/BWK_BB/ an oder tragen Sie nachfolgend die Anzahl der Teilnehmer ein und senden Sie den Abschnitt an:

E-Mail: info@bwk-bb.de

Post: BWK-Landesverband Brandenburg und Berlin e.V.
c/o. Dipl.-Ing. Jeannette Riedel, Hohe Allee 23, 15366 Neuenhagen bei Berlin

Anzahl	Teilnehmer
	Mitglieder des BWK
	Persönliche Mitglieder der DWA
	Studierende
	Gäste

Die Teilnahme am 3. Webseminar des BWK ist kostenfrei.

Name, Vorname _____

Einrichtung/Dienststelle/Betrieb _____

E-Mail _____

Straße/Nummer _____

Postleitzahl/Ort _____

BWK-Mitgliedsnummer /DWA-Mitgliedsnummer

Teilnahmegebühren

Mitglieder des BWK _____ kostenfrei

Studierende _____ kostenfrei

Gäste _____ kostenfrei

Teilnahme

Bitte loggen Sie sich ca. 5 Minuten vor Beginn des Seminars mit Ihrer E-Mailadresse und Ihrem Namen im Seminarportal ein. Sie erreichen das Seminarportal wenn Sie auf [diesen Link klicken](#).

Seminarportal

Das Seminar wird online durchgeführt. Sie erhalten nach Anmeldung einen Link zum digitalen Seminarraum. Bitte geben Sie für die Registrierung unbedingt Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse an und stellen Sie sicher, dass Ihre IT-Infrastruktur über die Voraussetzungen verfügt, an ecosero - Meetings teilzunehmen und Ihnen ein aktueller Browser zur Verfügung steht (Chrome, Opera, Firefox, Edge).

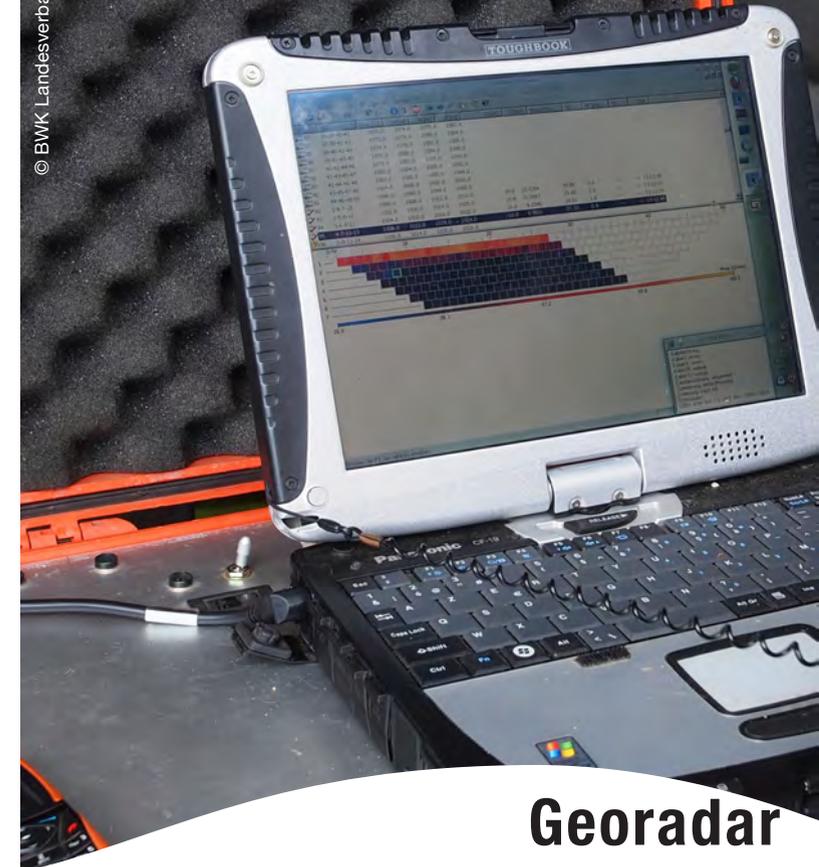
Datenschutzhinweis

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich mit der elektronischen Verarbeitung und Speicherung der für die Organisation der Veranstaltung erhobenen persönlichen Daten einverstanden und stimmen einer Veröffentlichung Ihres Namens, Ihres Vornamens und Ihrer Arbeitsstelle in der Teilnehmerliste zu. Auf Veranstaltungen des BWK werden Fotos gemacht, die für Dokumentation und Öffentlichkeitsarbeit (BWK-Webseite, Soziale Medien, Print-Medien), verwendet werden. Rechtsgrundlage ist die DSGVO Art. 6 Abs. 1 lit. f. Unsere Datenschutzerklärung einschließlich Widerrufsbelehrung finden Sie auf unserer Webseite: <https://bwk-bb.de/datenschutz>

3. BWK - Webseminar

19. November 2020
13:00 - 14:30 Uhr

© BWK Landesverband Brandenburg/Berlin



Georadar

Einsatzmöglichkeiten und
Erkundungsgenauigkeit

Ein gemeinsames Seminar von:

BWK
die Umweltingenieure



RWTH AACHEN
UNIVERSITY

BWK
die Umweltingenieure

Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft,
Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK)
Landesverband Brandenburg und Berlin e.V.

19. November 2020 | 3. BWK-Webseminar

12:55 Uhr Anmeldung

13:00 Uhr Begrüßung

13.05 Uhr Georadar - Einsatzmöglichkeiten und Erkundungsgenauigkeit

Dr. Jan Bartholdy
Adler Labor GmbH Neubrandenburg

Der Referent

Dr. Jan Bartholdy arbeitete zunächst in der Braunkohlenerkundung, ehe er ein Studium für Geowissenschaften an der Freien Universität Berlin absolvierte. Während des Postdoktorates sammelte er u.a. Daten für Klimamodelle in Namibia, Südafrika und Mosambik und promovierte im Anschluss an der FU Berlin zum Dr. rer. nat. Heute arbeitet Herr Dr. Bartholdy im Prüfinstitut für Baustoffe, Baustoffgemische und Umweltprüfungen Adler Labor GmbH Neubrandenburg.

Vorankündigungen

- | | |
|------------|--|
| 14.04.2021 | Geotextilien im Wasserbau - Gefahr für die Umwelt?
Berlin |
| Mai 2021 | Fachexkursion "Schwarze Pumpe"
gemeinsam mit dem BWK-Landesverband Sachsen |
| 11.06.2021 | 27. Landeskongress des BWK
Urbane Sturzfluten - Wasserwirtschaft im Zeichen des
Klimawandels
Berlin |

Informationen und Anmeldung:
https://www.verbandonline.org/BWK_BB/



Inhalt

Radio Detection and Ranging (RADAR) wurde Anfang des 20. Jahrhunderts zur Entfernungsmessung und Positionsbestimmung in der Schiffsnavigation entwickelt und sehr schnell auch für die militärische Nutzung adaptiert. Der deutsche Ingenieur Christian Hülsemeyer untersuchte den Effekt der Radarreflexion metallischer Gegenstände und erhielt 1904 ein Patent auf ein Verfahren zur Ortung entfernter metallischer Objekte. Dieses Verfahren wurde sehr früh unter der Bezeichnung Georadar-Messung bei der Erkundung von Erzlagerstätten eingesetzt.

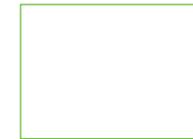
Bei der geotechnischen Erkundung von Flächen oder Trassen stellt Georadar heute eine immer intensiver genutzte Untersuchungsmethode dar, da die Anforderungen an die Bau- und Kampfmittelfreiheit gering sind und das Verfahren ohne Eingriffe in den Baugrund auskommt. Darüber hinaus ist es bei großflächigen Erkundungen relativ kostengünstig.

Im 3. Webseminar des BWK wird ein Einblick in Systeme und Methoden der Georadarmessung, Wirkweisen, Einsatz- und Anwendungsgrenzen, den Ablauf von Messung und Auswertung sowie die Voraussetzungen für eine korrekte Interpretation der Messergebnisse gegeben.

Der BWK

ist Deutschlands führendes Netzwerk für Techniker, Ingenieure und Wissenschaftler der Wasser- und Abfallwirtschaft sowie aller Disziplinen des Umweltingenieurwesens. Gegründet im Jahr 1904 ist er auch heute noch der Fach- und Berufsverband für mehr als 3.500 persönliche und über 400 fördernde Mitglieder aus der öffentlichen Verwaltung, aus Hoch- und Fachschulen, von Forschungseinrichtungen und Instituten, aus Zweckverbänden, Ingenieur- und Consultingunternehmen, Baufirmen und Industrieunternehmen. Im BWK finden sich Studenten, Berufseinsteiger, Berufserfahrene und Ruheständler, die in 10 Landesverbänden und mehr als 50 Bezirksgruppen vernetzt sind.

Mitglied werden:
https://www.verbandonline.org/BWK_BB/?mitgliedsantrag



BWK –
Landesverband Brandenburg und Berlin e. V.
c/o. Dipl.-Ing. Jeannette Riedel
Hohe Allee 23
15366 Neuenhagen bei Berlin

Absender