

Interdisziplinäre Vorlesung: Altlasten - Untersuchung, Bewertung und Sanierung WS 2020/21

Dozenten:

A. Bieberstein (Institut für Bodenmechanik und Felsmechanik, KIT Campus Süd)

E. Eiche (Institut für Angewandte Geowissenschaften, KIT Campus Süd)

S. Norra (Institut für Angewandte Geowissenschaften, KIT Campus Süd)

U. Mohrlök (Institut für Hydromechanik, KIT Campus Süd)

extern:

H. Dörr (Dr. Dörr Consult, Wiesloch)

M. Reinhard (ARCADIS, Karlsruhe)

H. Würdemann (Hochschule Merseburg, Deutsches GeoForschungszentrum Potsdam (GFZ))

Veranstaltungsort: **Geb. Nr. 40.21 (IBF), Seminarraum (Raum 112), 1. OG**
Ggf. findet die Vorlesung komplett oder in Teilen als online-Veranstaltung statt

Programm:

No.	Datum	Dauer	Dozent	Thema
1	06.11.2020	10:00 - 11:30	Bieberstein	Vorbesprechung und Einführung in die Altlastenproblematik
2	13.11.2020	10:00 - 11:30	Mohrlök	Schadstoffe, Schadstoffverhalten, Übersicht Sanierungsverfahren
3	20.11.2020	10:00 - 11:30	Eiche	Bergbaualtlasten
4	27.11.2020	10:00 - 11:30	Bieberstein	Standorterkundung und Bewertung
5	04.12.2020	10:00 - 13:30	Norra	Grundlagen der Bodenentwicklung, -zusammensetzung und -funktionen zur Bewertung von Bodenbelastungen durch Schadstoffe
6	11.12.2020	10:00 - 11:30	Mohrlök	Hydraulische und pneumatische Sanierungsverfahren
7	18.12.2020	10:00 - 11:30	Reinhard	Sanierungsverfahren: Bodenaustausch im Grundwasserbereich, Thermische in situ-Verfahren, Immobilisierung
8	08.01.2021	----	----	----
9	15.01.2021	10:00 - 11:30	Reinhard	Sanierungsverfahren: Reaktive Wände
10	22.01.2021	08:00 - 18:00	alle Dozenten	Exkursion
11	29.01.2021	10:00 - 11:30	Bieberstein	Geotechnische Aspekte bei der Einkapselung einer Industriemülldeponie
12	05.02.2021	10:00 - 11:30	Bieberstein	Geotechnische Aspekte bei der Einkapselung einer Industriemülldeponie
13	12.02.2021	10:00 - 13:30	Würdemann	Fallbeispiele Biologie: Projekte Rhein-Main Airbase / Gaswerk Ost KA
14	19.02.2021	10:00 - 11:30	Dörr	Nachhaltigkeit bei der Altlastensanierung