

# Behördenseminare der GRS Akademie

Oktober bis Dezember 2019

- ➔ Sicherheitsrelevante Ereignisse  
in kerntechnischen Anlagen
- ➔ Nukleare Ver- und Entsorgung
- ➔ Nukleare Entsorgung:  
Aktueller Stand in Deutschland



2. Halbjahr

2019



## Behördenseminare der GRS Akademie

Um die Sicherheit kerntechnischer Anlagen beurteilen zu können, muss nach dem Atomgesetz der Stand von Wissenschaft und Technik berücksichtigt werden. Daher ist es für die atomrechtlichen Aufsichts- und Genehmigungsbehörden wichtig, diesen Stand zu kennen und in der Praxis anwenden zu können.

**Das Schulungsangebot.** Die GRS unterstützt die Behörden mit einem speziellen Schulungsangebot: Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMU) bietet die GRS Akademie den Mitarbeitern/-innen in der atomrechtlichen Aufsicht und Genehmigung Behördenseminare an.

**Die GRS.** Als anerkannte Forschungs- und Sachverständigenorganisation des Bundes fördert die GRS in besonderem Maße den Erhalt und die Weiterentwicklung des kerntechnischen Know-hows in Deutschland. Als wissenschaftliche Einrichtung gestaltet die GRS zudem den internationalen Stand von Wissenschaft und Technik im Bereich der Kerntechnik aktiv mit.

**Die Referenten.** Ihre Referenten sind erfahrene Kollegen/-innen, die in ihrer Gutachtertätigkeit eng mit Aufsichts- und Genehmigungsbehörden zusammenarbeiten und wissen, worauf es bei der Arbeit ankommt. Je nach Vortragsthema werden auch Vertreter der Bundes- und Landesbehörden, anderer Sachverständigenorganisationen (z. B. TÜV) oder von Energieversorgungsunternehmen als Referenten eingeladen.

## Welches Seminar passt zu mir?

Ob Berufsanfänger oder langjähriger Mitarbeiter, mit den Grundlagen- und Vertiefungsseminaren der GRS Akademie bieten wir die für Sie passende Weiterbildungsmöglichkeit.



**Grundlagenseminare.** Diese Seminare richten sich in erster Linie an berufliche Neueinsteiger in der atomrechtlichen Aufsicht und Genehmigung. In den Seminaren vermitteln erfahrene Fachkollegen Basiswissen zur Sicherheit von Kernkraftwerken, zum Strahlenschutz, zur Nuklearen Ver- und Entsorgung und zur Sicherung kerntechnischer Anlagen.

**Vertiefungsseminare.** Abhängig von der aktuellen Themenlage oder bei Bedarf nach speziellem Hintergrundwissen, werden Vertiefungsseminare angeboten, zum Beispiel zum Notfallschutz, zu Kernschmelzunfällen, zu probabilistischen Sicherheitsanalysen, zu Neuerungen im Regelwerk, zur Endlagersicherheitsforschung oder zur Stilllegung von Kernkraftwerken.

➔ **Sicherheitsrelevante Ereignisse/Störfälle/  
Unfälle in kerntechnischen Anlagen**  
Vertiefung – 29. und 30. Oktober 2019

Dienstag, 29. Oktober 2019 | 13:00 bis ca.17:45 Uhr

**Übersicht über markante Ereignisse in Anlagen  
des Brennstoffkreislaufs**

Florian Rowold, GRS

**Tokaimura – 1999**

Dr. Robert Kilger, GRS

**Überblick über sicherheitsrelevante Ereignisse  
in Kernreaktoren**

Ansgar Voswinkel, GRS

**Tschernobyl – 1986**

Wolfgang Richter, GRS

➔ **Sicherheitsrelevante Ereignisse/Störfälle/  
Unfälle in kerntechnischen Anlagen**  
Vertiefung – 29. und 30. Oktober 2019

Mittwoch, 30. Oktober 2019 | 9:00 bis ca.15:30 Uhr

**Störfälle mit bedeutenden Konsequenzen**

• **KKW Würgassen 1972**

• **Biblis 1987**

Ansgar Voswinkel, GRS

**Forsmark – 2006**

Moritz Leberecht, GRS

**TMI – 1979**

Benjamin Brück, GRS

**Fukushima – 2011**

Oliver Mildenerger, GRS

➡ **Nukleare Ver- und Entsorgung**  
Grundlagen – 20. und 21. November 2019

Mittwoch, 20. November 2019 | 13:00 bis ca. 17:45 Uhr

**Nukleare Ver- und Entsorgung – Überblick, Strategien**

Dr. Robert Kilger, GRS

**Kernbrennstoffversorgung:  
Anreicherung und Brennelementfertigung**

Dr. Robert Kilger, GRS

**Zwischenlagerung bestrahlter Brennelemente**

Florian Rowold, GRS

**Ausblick auf Endlagerprojekte im Ausland**

Dr. Jörg Mönig, GRS

**Transport radioaktiver Stoffe – Technik, Sicherheit**

Dr. Janis Endres, GRS

➡ **Nukleare Ver- und Entsorgung**  
Grundlagen – 20. und 21. November 2019

Donnerstag, 21. November 2019 | 9:00 bis ca. 15:45 Uhr

**Nukleare Entsorgung: Wiederaufarbeitung und Rezyklierung von Uran und Plutonium**

Dr. Robert Kilger, GRS

**Nukleare Sicherheit, Kritikalität**

Dr. Robert Kilger, GRS

**Eingetretene Störfälle – Sammlung und Auswertung**

Florian Rowold, GRS

**Konditionierung und Verpackung von schwach radioaktiven Abfällen, Konzepte und Erfahrungen zur längerfristigen Zwischenlagerung**

Jörg Melzer, WAK GmbH

**Nukleare Entsorgung – Historie, Ausblick**

Dr. Robert Kilger, GRS

➔ **Nukleare Entsorgung:**  
Aktueller Stand in Deutschland  
Vertiefung – 4. und 5. Dezember 2019

Mittwoch, 4. Dezember 2019 | 13:00 bis ca. 17:45 Uhr

**Nukleare Entsorgung in Deutschland – Überblick**  
Dr. Robert Kilger, GRS

**Rechtliche und regulatorische Anforderungen  
an die nukleare Entsorgung**  
MinR Dr. Christian Götz, BMU

**Zwischenlagerung von Wärme entwickelnden  
radioaktiven Abfällen – Stand und Ausblick,  
regulatorische Aspekte**  
Dr. Heinz-Walter Drotleff ESK-AZ

**Zwischenlagerung von Wärme entwickelnden  
radioaktiven Abfällen –  
wissenschaftlich-technische Aspekte**  
Dr. Robert Kilger, GRS

**Gesetzliche Übertragung von Zwischenlagern  
auf die BGZ – Genehmigungsrechtliche Aspekte**  
Stefan Weber, BGZ

➔ **Nukleare Entsorgung:**  
Aktueller Stand in Deutschland  
Vertiefung – 4. und 5. Dezember 2019

Donnerstag, 5. Dezember 2019 | 9:00 bis ca. 15:30 Uhr

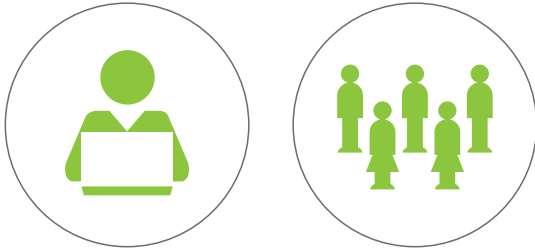
**Stand der Endlagerung der radioaktiven Abfälle  
in Deutschland**  
Peter-Jürgen Larue, GRS

**Sicherheitsanforderungen an die Endlagerung  
von Wärme entwickelnden radioaktiven Abfällen**  
Dr. Klaus Fischer-Appelt, GRS

**Standortauswahlverfahren – Stand der Arbeiten**  
Dr. Jörg Tietze, BGE

**Endlager Konrad**  
Eva Hartwig-Thurat, GRS

**Neues von der Asse**  
Jens Köhler, BGE



**Anmeldung.** Wenn Sie bereits auf unserem Verteiler zu den Behördenseminaren sind, erhalten Sie ca. 6 Wochen vor dem Veranstaltungstermin Ihre Einladung mit dem detaillierten Programm per E-Mail oder Post zugeschickt. Eine Anmeldung ist erst ab diesem Zeitpunkt und nur online auf unserer Website [www.grs.de/all-events-german](http://www.grs.de/all-events-german) möglich. Dort finden Sie in unserem Veranstaltungskalender das Programm und die Hinweise für Teilnehmer zum Download sowie das Online-Anmeldeformular.

Die Teilnehmerzahl eines Seminars ist auf 30 Personen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, werden Behördenvertreter bevorzugt berücksichtigt.

**Aufnahme in Einladungsverteiler.** Wenn Sie regelmäßig über die Behördenseminare der GRS Akademie informiert bzw. dazu eingeladen werden möchten, nehmen wir Sie gerne in unseren Verteiler auf. Bitte nutzen Sie dazu das Online-Formular ›Verteiler Behördenseminar‹ auf unserer Website [www.grs.de/content/behoerdenseminare](http://www.grs.de/content/behoerdenseminare).

**Tagungsort.** Die Behördenseminare finden in der Regel bei der Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH in Köln statt. Informationen zu den Anfahrtswegen sind unter [www.grs.de](http://www.grs.de) verfügbar.

### Veranstalter

Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH  
Schwertnergasse 1 | 50667 Köln

### Ansprechpartner

Bei fachlichen Fragen:

Dr. Marianne Jelinski | E-Mail: [marianne.jelinski@grs.de](mailto:marianne.jelinski@grs.de)

Telefon: 0221/2068-616

Bei organisatorischen Fragen:

Claudia Hommers | E-Mail: [claudia.hommers@grs.de](mailto:claudia.hommers@grs.de)

Telefon: 0221/2068-883, Fax: 0221/2068-10883

### Die GRS Akademie und ihre Zielsetzung

Interne und externe Aus- und Weiterbildung verbinden sich bei der GRS unter dem Dach der GRS Akademie. Mit dem Ziel, Wissen und Erfahrung zu erhalten, fördert die GRS einen intensiven Austausch, in dem Experten ihre Fachkompetenz weitergeben und bietet entsprechende Seminare an. Sie deckt dabei ein breites Themenspektrum ab, von internen Schulungsmaßnahmen für neue Mitarbeiter über Seminarangebote für Mitarbeiter in der atomrechtlichen Aufsicht und Genehmigung bis hin zu Seminaren zu KTA-Regeln.

**Gesellschaft für Anlagen-  
und Reaktorsicherheit  
(GRS) gGmbH**

Schwertnergasse 1  
50667 Köln  
Telefon 0221/2068-0  
Telefax 0221/2068-888

Forschungszentrum  
85748 Garching b. München  
Telefon 089/32004-0  
Telefax 089/32004-300

Kurfürstendamm 200  
10719 Berlin  
Telefon 030/88589-0  
Telefax 030/88589-111

Theodor-Heuss-Straße 4  
38122 Braunschweig  
Telefon 0531/8012-0  
Telefax 0531/8012-200

[www.grs.de](http://www.grs.de)

