

## Fachkundererhalt für Strahlenschutzbeauftragte in Kernkraftwerken

Auch die neue Strahlenschutzgesetzgebung (§48 StrlSchV) gibt vor, dass eine Fachkunde im Strahlenschutz mindestens alle 5 Jahre einer Aktualisierung bedarf. Basierend auf der "Richtlinie für die Fachkunde von Strahlenschutzbeauftragten in Anlagen zur Spaltung von Kern- brennstoffen" (RdSchr. d. BMUB vom 20.02.2014 - RS II 3 - 15040/2), erfüllt dieser Kurs sowohl in seinen theoretischen als auch praktischen Inhalten, alle Vorgaben an eine solche Veranstaltung. Neben den aus den gesetzlichen Vorschriften abgeleiteten Kursschwerpunkten werden jeweils aktuelle Themen, wie bspw. das Strahlenschutzgesetz sowie die neue Strahlenschutzverordnung oder auch die vielfältigen Aspekte und Aufgaben des Strahlenschutzes während des Rückbaus kerntechnischer Anlagen beleuchtet.

Folgende Themen werden behandelt:

- Die EURATOM-Richtlinie 2013/59
- Neues und Aktuelles aus dem Strahlenschutzrecht (AtG, StrlSchG, StrlSchV)
- Gliederung der neuen Strahlenschutzgesetzgebung
- Aufgaben und Pflichten der/des Strahlenschutzbeauftragten in Kernkraftwerken
- Die Strahlenexposition des Menschen und der Umgebung
- Die biologischen Wirkungen ionisierender Strahlen, insbesondere bei kleinen Dosen
- Dosis und Risiko, die Bewertung des Strahlenrisikos durch die ICRP
- Aufgaben des Strahlenschutzes beim Rückbau kerntechnischer Anlagen
- Strahlenschutztechnik und -sicherheit
- Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen, insbesondere Alpha-Strahlern
- Freigabe ehemals radioaktiver Stoffe
- Herausbringen von Materialien aus Strahlenschutzbereichen
- Strahlenschutzmesstechnik und Entscheidungsmessungen
- Praktische Übungen zu verschiedenen Aufgabenstellungen.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist von der zuständigen Behörde zur Aktualisierung der erforderlichen Fachkunde für Strahlenschutzbeauftragte in Kernkraftwerken nach § 48 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung für die Fachkundegruppen S1 bis S5 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt.

Beginn erster Kurstag: 09:00 Uhr Ende letzter Kurstag: 14:15 Uhr

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

[↗ zur Übersicht aller Angebote des Fachbereichs](#)

### KONTAKT UND BERATUNG

Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Frank Feßler**, [↗ Kontakt](#)

Administrative Beratung: **Ulrike Bay**, [↗ Kontakt](#)

### MAIL SENDEN

[strahlenschutz@ftu.kit.edu](mailto:strahlenschutz@ftu.kit.edu)

[↗ kontaktieren](#)