

KT110

## Einführung in die Reaktortechnik für Naturwissenschaftler\*innen und Ingenieur\*innen

Der Kurs wendet sich vorwiegend an Naturwissenschaftler\*innen und Ingenieur\*innen, die eine Tätigkeit im Bereich der Reaktor- und Kernbrennstoffindustrie, der Energieversorgungsunternehmen, der Technischen Überwachungsvereine oder der Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden aufgenommen haben oder ihre Kenntnisse im Rahmen bestehender Tätigkeit durch einen grundlegenden Überblick erweitern wollen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Kerntechnische Grundlagen
- Kernphysik und Kernreaktionen
- Reaktorphysik und -technik
- Verschiedene Reaktortypen
- Instrumentierung und Leittechnik
- Reaktorschutz und Reaktorsicherheit
- Reaktormaterialien, Kernbrennstoffe
- Brennstoffkreislauf
- Atomgesetz, Strahlenschutzgesetz und -verordnung sowie Vorschriften im Rahmen der Genehmigung und der Aufsicht.

Möchten Sie an diesem Kurs teilnehmen, so melden Sie sich bitte bei Frau Mann (Tel.: 0721 608-23272; E-mail: [sibylle.mann@kit.edu](mailto:sibylle.mann@kit.edu)) an.

Beginn erster Kurstag: 08:45 Uhr Ende letzter Kurstag: 12:45 Uhr

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

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

### KONTAKT UND BERATUNG

Fachlich-inhaltliche Beratung: **Dr. Florian Mathias Huber**, [↗ Kontakt](#)

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

### MAIL SENDEN

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

[↗ kontaktieren](#)