

Vorwort

Gemäß den Vorschriften des Strahlenschutzgesetzes (StrlSchG) und der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) müssen Personen, die als Strahlenschutzbeauftragte tätig werden wollen, sowohl über eine Sachkunde als auch über eine Fachkunde verfügen.

Die Sachkunde wird in der Regel über Berufsausbildungen und über die Berufserfahrung in den häufig einschlägigen Tätigkeitsbereichen erworben.

Für den Erwerb der Fachkunde müssen dem Aufgabenumfang entsprechende Fachkunderkurse besucht und erfolgreich absolviert werden.

Die zu vermittelnden Lehrinhalte in solchen Fachkunderkursen sind gemäß der Fachkunderichtlinien im Strahlenschutz sowohl nach RöV als auch StrlSchV festgelegt und in Fachkundergruppen mit den Inhalten festgelegter Module unterteilt.

Unterschieden wird hier nach Fachkunderichtlinie Technik oder Medizin.

Das vorliegende Buch orientiert sich an den **Fachkunderichtlinien Technik nach StrlSchV und RöV**.

Der Lehrgang soll in einfacher und verständlicher Form auch für Neueinsteiger unter anderem die Inhalte der Fachgruppen **S 2.1, S 2.2, S 2.3, S 3.1, S 3.2, S 5** mit den Inhalten der Module **GG, GH, GL, FA, TRG, TRH** gemäß der Richtlinie nach StrlSchV sowie der Fachkundergruppen **R 1.1, R 1.2, R 3, R 4** mit den Inhalten der Module **RH, RG, RM, Z2, L** der Richtlinie nach RöV vermitteln.

Neben den genannten Fachkundergruppen werden auch die Inhalte anderer Fachkundergruppen behandelt, sodass der Lehrgang nicht ausschließlich für die aufgeführten zu verwenden ist.

Auch für Kurse zur Aktualisierung der Fachkunde nach StrlSchV und RöV, die alle fünf Jahre für Strahlenschutzbeauftragte obligatorisch ist, deckt das Buch die geforderten Inhalte ab. Dabei werden u.a. für den Bereich der StrlSchV die Module AR, AU, AFA und für die RöV die Module ARG, ARA vermittelt.

Grundkenntnisse (z.B. Mathematik, Physik, Technik, usw.), über die der Lehrgangsteilnehmer schon vorher verfügen sollte, werden hier nicht ausdrücklich behandelt, jedoch im Kursverlauf immer wieder angesprochen und u.U. als Auffrischung erarbeitet.

Danksagung:

Ich bedanke mich bei all jenen, die mich bei der Arbeit zu diesem Buch so hilfreich unterstützt und beraten haben.

Mein besonderer Dank gilt Frau Dr. Monika Pickert-Andres für ihre Hilfe bei der Bearbeitung der gesetzlichen und genehmigungsrechtlichen Vorschriften. Ebenso möchte ich mich bei Herrn Prof. Dr. Hans Pfeiff besonders für seine Unterstützung und Beratung bei den naturwissenschaftlichen Grundlagen bedanken.

Achim Rahn