

Belegung Spezialkurs Strahlenschutz



Karlsruher Institut für Technologie

Fortbildungszentrum
für Technik und Umwelt
Direktor: Dr. Gunthard Metzig

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Teilnahmebescheinigung

Herr **Dr. Thomas Hippler**
geb. am 16.07.71 in Hardheim
wohnhaft in 89073 Ulm, Schülinstraße 13

hat vom 22. bis 27. März 2010 an der Fortbildungsveranstaltung

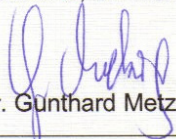
Spezialkurs im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten

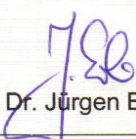
regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen. Der Kurs hatte folgende Lehrinhalte:

- Physikalisch-technische Prinzipien der Erzeugung von Strahlung
- Grundbegriffe über Therapievorrichtungen und deren Verwendung in der Medizin
- Grundprinzipien der Strahlentherapie (Brachytherapie und Teletherapie)
- Stellung und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten
- Strahlenschutz beim Umgang mit offenen und umschlossenen radioaktiven Substanzen
- Biologische Grundlagen der Strahlentherapie, Biologische Risiken
- Strahlenschutz bei Strahlenbehandlungen
- Strahlenschutz bei Therapiesimulatoren und bildgebenden Verfahren bei der Bestrahlungsplanung
- Klinische Dosimetrie, Methoden der Dosisberechnungen, Bestrahlungsplanung
- Physik, Technik und Kontrolle von Bestrahlungsanlagen
- Röntgenuntersuchungs- und Röntgentherapieeinrichtungen
- Strahlenschutz in der Röntgentherapie
- Radioaktive Arzneimittel: Erzeugung, Handhabung, Pharmakologie, Toxikologie
- Biokinetik radioaktiver Stoffe: Aufnahme, Verteilung und Ausscheidung
- Baulicher und apparativer Strahlenschutz
- Methoden der Qualitätssicherung
- Spezielle Rechtsvorschriften, Richtlinien, Regeln der Technik
- Behördliche Verfahren und Überprüfungen
- Verhalten bei Stör- und Unfällen
- Praktische Übungen am Gammatron, Afterloadingeinrichtungen und Linearbeschleuniger.

Der erfolgreiche Besuch des Kurses ist vom Regierungspräsidium Tübingen mit Schreiben vom 01.10.2007 (Az. 54.1-7 / 4672.21) zum Erwerb der erforderlichen Fachkunde im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten gemäß § 18a Abs. 4 RÖV im Sinne der Anlage 4 der Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ und gemäß § 30 Abs. 3 StrlSchV im Sinne der Anlage A3, Nr. 2.2 der „Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin“ anerkannt. Die Anerkennung ist bundesweit gültig.

Karlsruhe, 27. März 2010


Dr. Gunthard Metzig


Dr. Jürgen Erb

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Großforschungsbereich
Kaiserstr. 12
76131 Karlsruhe

Präsidenten: Prof. Dr. Horst Hippler, Prof. Dr. Eberhard Umbach
Vizepräsidenten: Dr.-Ing. Peter Fritz, Dr. Alexander Kurz,
Prof. Dr.-Ing. Detlef Löhe

Baden-Württembergische Bank, Stuttgart
BLZ 600 501 01 | Kto. 749501296
BIC: SOLADEST
IBAN: DE18 6005 0101 7495 5012 96