

Seminarbeschreibung: „Grundwissen Röntgentechnik und Strahlenschutz für Medizintechniker“

Seminarnummer: 1012

Am 22.09.2020 in Hamburg (Philips GmbH)

09:00 – 16:30 Uhr

Die Instandhaltungsprozesse und die Planungsprozesse in der Medizintechnik der Krankenhäuser werden zunehmend komplexer. Die Medizintechniker müssen sich im klinischen Alltag neben der reinen Gerätetechnik auch mit der klinischen Integration der Geräte in den Betrieb auseinandersetzen. Die möglichen Risiken müssen erkannt und minimiert werden.

Die medizinische Bildgebung und der Strahlenschutz spielen heute eine bedeutende Rolle.

Es werden im Seminar die Voraussetzungen für Techniker und Ingenieure aus der Medizintechnik und verwandten Fachgebieten für den Arbeitsplatz in der Medizintechnik im Krankenhaus dargestellt.

Wirtschaftliche und qualitätsbewusste Instandhaltung, Risikoerkennung, -bewertung und -minimierung werden vermittelt, sowie praktische Erfahrungen und Hinweise zur Umsetzung gegeben.

Inhaltsübersicht

- Grundlagen des Strahlenschutzrechtes
 - Strahlenschutzgesetz
 - Strahlenschutzverordnung
 - Qualitätssicherung
 - Fachkunden und Kenntnisse für Techniker
- Grundlagen der Bildgebung in der Medizin
 - Technik in der Röntgendiagnostik
 - Technik in der Durchleuchtung
 - Computertomographie
 - Hybrid-OP, Herzkatheter und Angiographie
- Strahlenschutz
 - Strahlenschutzkleidung und deren Prüfung
 - Baulicher Strahlenschutz
- Bildschirmprüfungen
 - Konstanzprüfungen
- Teleradiologie
 - Qualitätssicherung
 - Datensicherheit
- Zusammenfassung
- Diskussion
- Testat

Zielgruppe des Seminars

Medizintechniker, IT-Mitarbeiter aus Kliniken, Betriebstechniker aus Kliniken Mitarbeiter aus dem Risikomanagement von Krankenhäusern

Referent Wilfried Schröter

Der Referent ist seit 1980 in der Medizintechnik und in der Med-IT in verschiedenen Funktionen tätig. Nach der Ausbildung zum staatl. gepr. Medizintechniker in Tettang (Bodensee) war er zunächst in der Industrie im Service Medizintechnik tätig. Seit 1984 ist er im Krankenhaus der Schwerpunktversorgung tätig. Er hat die Bereiche Medizintechnik und Med-IT aufgebaut und entwickelt. Nach einem Zusatzstudium als technischer Betriebswirt und als Netzwerkadministrator wurde die Qualifikation im Bereich der Med-IT weiterentwickelt.

In der Klinik ist der Referent auch als Strahlenschutzbeauftragter Technik bestellt und hat dabei intensive Erfahrungen in den bildgebenden Vernetzungen der Medizintechnik erworben.

Außerhalb der Klinik wird die Tätigkeit im Vorstand des Fachverbandes Biomedizinische Technik e.V. (fbmt) in Themenbereich Personenzertifizierung für Medizintechniker (MTcert) ausgefüllt und der Referent arbeitet im Branchenarbeitskreis Gesundheit von KRITIS mit.

Preise: 440,00 € Extern / 308,00 € Mitglieder

Referent:

Wilfried Schröter
AKH Celle
Siemensplatz 4
29223 Celle
wilfried.schroeter@fbmt.de

Veranstaltungsort:

Philips GmbH
Röntgenstr. 22
22335 Hamburg

Übernachtung:

Anmeldeschluss 25.08.2020

Teilnehmerzahl: mind. 8 / max. 14