

## Tagesseminar

### Elektrische Sicherheit in der Medizintechnik

Zielgruppe: Medizintechniker, Mitarbeiter der Industrie, IT-Mitarbeiter, interessierte Anwender

Der Teilnehmer soll die Grundlagen der Elektrischen Sicherheit und Schutzmaßnahmen in der Medizintechnik kennen und beachten. Dazu gehören die einschlägigen Normen, die Unfallverhütungsvorschriften und die Schutzphilosophien wie der Zusätzliche Potenzialausgleich. Das Seminar soll dazu beitragen, Patient, Anwender und Dritte vor den Gefahren des elektrischen Stromes zu schützen und damit die Betreiberpflichten nach dem Medizinproduktegesetz zu erfüllen.

#### Agenda

9 Uhr	Begrüßung	Materialien
9.15	Grundlagen Strom, Spannung, Frequenz, Wirkung auf den Menschen	
10.00	Pause	
10.15	Elektrische Sicherheit und Normen, Konstruktion, Schutzmaßnahmen, Prüfungen	DIN EN 60601-1, DIN EN 60601-1-1, VDE 0100 Teil 710, VDE 0751, VDE 0701, VDE 0702
11.15	Pause	
11.30	Systeme und elektrische Sicherheit	MPG und MPBetreibV
12.30	Mittagpause	
13.30	Unfallverhütungsvorschriften und elektrische Sicherheit, Umsetzung im Krankenhaus	Unfallverhütungsvorschrift BGV A3
14.30	Pause	
14.45	Zusätzlicher Potenzialausgleich (ZPA) in der Medizintechnik (Sicherheitsphilosophie)	
15.30	Pause	
15.45	Beispiele für elektrische Sicherheit, Mehrfachsteckdosen, defekte Kabel, Isolationswächter, IT-Komponenten in der Medizintechnik	
16.30	Abschlussdiskussion und Fragestellungen	
17.00	Ende der Veranstaltung	

Min. Teilnehmerzahl: 10

Max. Teilnehmerzahl: 20

Teilnahmegebühr: 250,- € zzgl. MwSt.

Buchbar auch als Firmenseminar in Ihren Räumlichkeiten. Preis auf Anfrage.

#### Kontakt / Buchung

**Baaske Datentechnik**  
Grenzstr. 26  
32361 Pr. Oldendorf

Tel. 05742.921561  
[sales@baaske.net](mailto:sales@baaske.net)