

KI in der Medizintechnik



nächster Kurs

Datum:

20. November 2024 – 21. November 2024

Veranstaltungsort:

FöBi-Bildungszentrum Gotha
Südstraße 15
99867 Gotha

Preis

Nettopreis pro Kurs (2 Tage): 980,00 Euro

Die Verpflegung ist jeweils inklusive.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl pro Modul ist aufgrund der hohen Praxisorientierung auf 6 begrenzt.

Kontakt



Steinbeis-Transferzentrum ISD
Prof.-Dr. Ing. Christian Döbel (Projektleiter)
Ausfeldstraße 21
99880 Waltershausen

Telefon: +49 3622 / 20 83 34

e-Mail: kontakt@weiterbildung-thueringen.de

Einleitung

In diesem Seminar werden übliche KI-Methoden (Künstliche Neuronale Netze, Classifier-Methoden, wissensbasierte Systeme) kennengelernt und bezüglich deren Einsatz in medizin- und pflegetechnischen Geräten untersucht.

Ziele

- Kennenlernen der üblichen Methoden im Bereich der KI
- Anwendung von KI-Methoden zur Unterstützung bei statistischer Auswertung
- Kennenlernen bildgebender Verfahren und Klassifikation

Zielgruppe

- Mediziner, Ingenieure, Entwickler, Konstrukteure, Anwender

Voraussetzungen

- keine

Inhalte

- Anwendung unterschiedlicher KI-Methoden in medizintechnischen Geräten
- Abgleich mit typischen Anforderungen im Medizintechnikbereich (Normen, Standards, etc.)
- Umsetzung einfacher medizin- und pflegetechnischer Anwendungen

Seminarumfang

Der Kurs umfasst insgesamt **zwei**

Schulungstage.

Ein Schulungstag umfasst 6

Lehrveranstaltungsstunden (9.30 Uhr bis 15.30 Uhr) und findet größtenteils am PC statt.

Jetzt buchen!