

# Usability in der Medizintechnik

Seminar Programm (Entwurf) – 2-Tagesworkshop

## Tag 1 - Vormittag:

---

1. Vorstellungsrunde
2. Einführung in das Usability Engineering
  - Was ist Usability Engineering?
  - Warum Usability?
  - Schnittstellen zum Risikomanagement
  - Interkulturelles Usability Engineering
  - Kosten und Nutzenbetrachtung
3. Regulatorische und gesetzliche Bestimmungen (EU- und US Zertifizierung)

## Tag 1 - Nachmittag:

---

4. Fehler und Sicherheit
5. Grundlagen des User-Interface Designs
6. Übung: Bewerten Sie das User Interfaces des Ihnen vorgestellten Produktes!

## Tag 2 - Vormittag:

---

1. Der Usability Engineering Prozess – Wie setze ich ihn um?
  - Spezifikation der Anwendung
  - Gefährdungsanalyse
  - Usability Spezifikation
  - Usability Verifikation
  - Usability Validierung
  - Anwendungsorientierte Risikoanalyse

## Tag 2 - Nachmittag:

---

2. Übung: Entwerfen Sie einen Usability Engineering Prozess für das Ihnen vorgestellte Produkt!
3. Die Usability eines Usability Standards
4. Usability als Einkaufskriterium
5. Diskussion