

---

# Vorlesung Medizinische Geräte: Signal- und Informationsverarbeitung, Teil II Übung 2

## 1. QT-Komplex

- a) Zeichnen Sie das Blockdiagramm der automatischen QT-Periodenlängenberechnung.
- b) Wie funktioniert die grobe Onset/Offset Bestimmung?
- c) Wie funktioniert die exakte Onset/Offset Bestimmung?
- d) Wovon hängt der Konfidenzparameter ab?
- e) Wie erfolgt die Kombination der verschiedenen Messsignale?

## 2. Klassifikation

- a) Welche Klassifikationsarten können für AED eingesetzt werden?
- b) Wie funktioniert Klassifikation allgemein?
- c) Was ist Zugehörigkeit, was ist ein Modell?

## 3. Anwendungen

- a) Monitoring des Herzschrittmachers.
- b) Nutzen des Automatisierten externen Defibrilators.