



# **IT und Medizintechnik als eigenständige Einrichtungen**

Martin Scherer  
Kurt Marquardt

RHÖN-KLINIKUM AG, Bad Neustadt

03. Juli 2009



In den meisten dt. Krankenhäusern ist die Medizintechnik

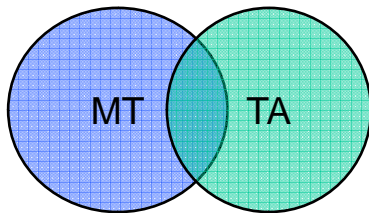
- an die techn. Abteilung angegliedert
- oder eine eigenständige Abteilung

Warum sollen wir daran etwas ändern?

- 1. Das war schon immer so?
- 2. Da könnte ja jeder kommen???
  
- -> NEIN!



## Überschneidungen zwischen TA und MT

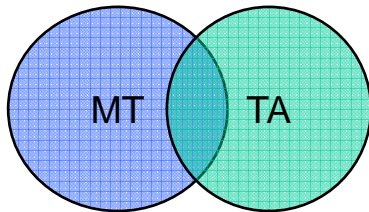


- Aktivitäten ereignis- und gerätebezogen
- Hoher Anteil an handwerklichen Tätigkeiten
  - Geräteinstandsetzung,
  - Reparaturen
- Vor-Ort-Einsatz notwendig
  - Nicht virtualisierbar
  - wenig Remote lösbar
- Sensibilität gegenüber techn. Regeln und Normen schon in der Ausbildung
- Regelmäßige Sicherheitskontrollen, Prüfungen, Begehungen, Elektrische Checks



Außer:

- MT beschränkt sich auf Gerätemanagement und Serviceversand

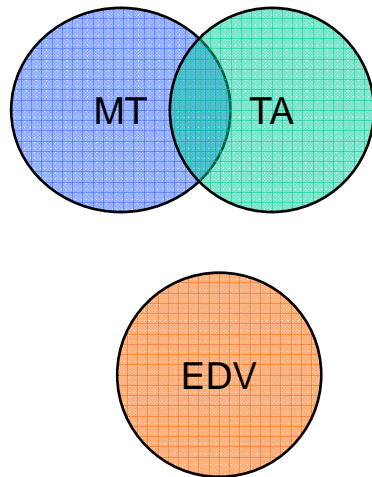


⇒ Dann kann es auch der Einkauf / das Lager!

⇒ ...oder es wird fremdvergeben



## Welche Rolle hatte die EDV früher?



- i.d.R. beschränkt auf Verwaltungs-/Abrechnungssysteme
- KIS/Labor-EDV
- Keine Ausbildungsinhalte zu
  - Patientensicherheit
  - Instandhaltung
  - MP relevante Gesetze und Normen

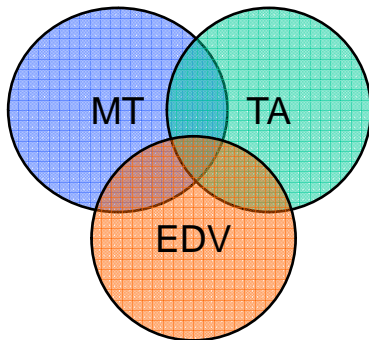


## Darf ein IT-Techniker Medizintechnik instandhalten?

- Aus früherer MedGV (bis 01/2002)
  - Konkrete Anforderung an die Ausbildung zur Instandhaltung in den Kommentaren
    - Medizintechniker
    - Elektriker mit Berufserfahrung in Instandhaltung von Med. Geräten
    - Informatiker waren nicht berücksichtigt (fehlender Ausbildungsinhalt)!
- Heute: MPG/MPBetreibV
  - Sachkenntnisse bei der Instandhaltung von Medizinprodukten gefordert
  - d.h. Zusatzqualifikation notwendig



## EDV und Medizintechnik heute



- EDV:
  - Wesentlich näher an Arzt/Pflege/Patient
  - Medizinprodukte als EDV-System sind
    - Komplex
    - Vernetzt
- Medizintechnik:
  - Immer mehr EDV-Relevanz
    - Netzwerk
    - IT-Sicherheit
- ABER
  - Immer noch beschränkt auf einige Systeme
  - Die Überschneidung mit TA ist geblieben, nur nicht mehr in aller Munde, da vielleicht weniger „innovativ“?



## Schlussfolgerung

Thema ist für alle Bereiche

- Elektrotechnik
- Klimatechnik
- EDV-Netzwerktechnik/RZ
- Medizintechnik

wesentlich komplexer und wichtiger geworden

- ⇒ gegenseitige „Befruchtung“ aber auch „Überwachung“  
notwendig -> Risikomanagement
- ⇒ es ist ratsam das 4- bzw. 6-Augen-Prinzip beizubehalten!
- ⇒ Abteilungen nicht zusammenlegen sondern  
hoher Grad an Kommunikation und Kooperation  
notwendig