

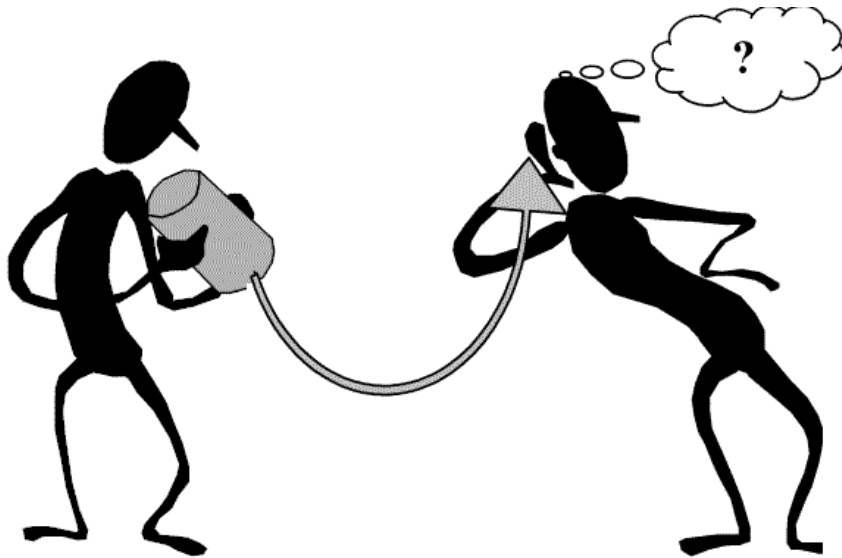
Sicherheit in der Medizintechnik

0. Organisatorisches



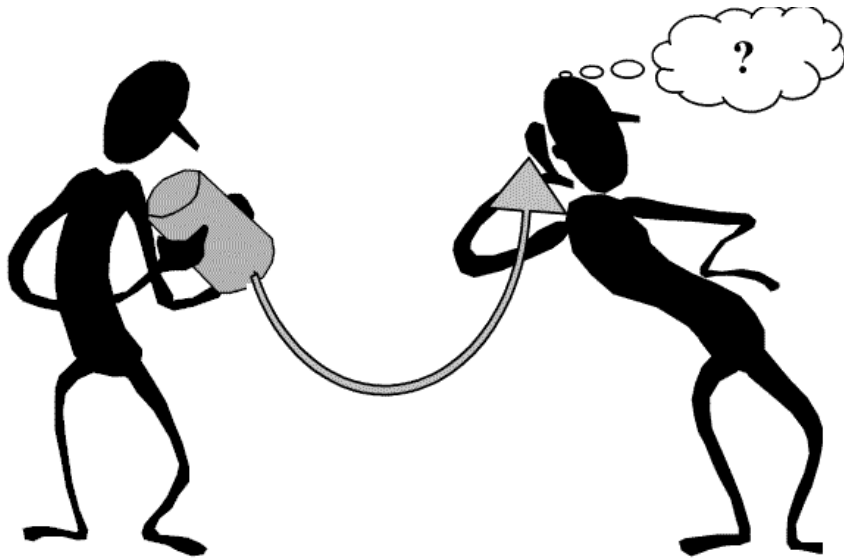


- **Kommunikation**
- **Ziele**
- **Inhalte**
- **Literatur**



Empfänger

Name:	Name	Prof. Thomas P. Kriesmer
Ausbildung:	Ausbildung	Dipl.-Ing. Elektrotechnik, Gastechnik,
Alter:	Alter:	59 Jahre variabel
Betriebsdauer:	Betriebsdauer	30 Jahre variabel
Einsatzbereich:	Einsatzbereich;	verschiedene
Area:	Area:	D, EU, USA D
Status:	Status	CEO TIM Gruppe Student
Schwerpunkt:	Schwerpunkt;	Banking, Nikrose MT



Kommunikationsprotokoll:

Sprache:

Deutsch

Codec:

**Medizinische und
medizintechnische Fachbegriffe**

Type:

Duplex

Transfer check:

Rückfrage

Zeitplan WS 2015/2016

Was? ➤ Vorlesung

Wann? ➤ Freitag, 22.01.2016

Wo? ➤ Raum

➤ Lehrgebäude

➤ SR 9

Wie lange? ➤ Zeit

➤ 9:00 – 10:30 Uhr

➤ 10:45 – 12:15 Uhr



Sicherheitsdefinition

Sicherheitskonzepte

Haftungsrechtliches

Schwerpunkt

- Praxisnähe
- Reale Situation

Anriss

- Theorie
- Standards
- Recht
- Siehe andere Vorlesungen





- **Sicherheitsdefinition**
 - **Was ist Sicherheit**
 - **Der sichere Zustand**
 - **FUSI**
- **Mensch- Maschinen System**
 - **Usability**
 - **Foreseeable misuse**
 - **Automodi**
- **Risikoanalyse**
- **FMEA**
- **Standards**

1.



- **Sicherheitskonzeptionen**
 - **Redundanzen**
 - **Alternativen**
 - **Hardware Strukturen**
 - **Software Strukturen**
 - **Elektrische Sicherheit**
 - **Stromversorgung**
 - **Gasversorgung**
- **Elektrische Sicherheit**

2.



- **Rechtliche Grundlagen**
 - **Zulassungen, CE**
 - **Haftungsfragen**
 - **Herstellerhaftung**
 - **Betreiberhaftung**
 - **Sicherheitstechnische Kontrollen**

3.



**Böckmann, Frankenberger
MPG & Co, Praxiswissen
Medizintechnik.
ISBN 13= 978-3-8249-1843-09
(7. Ausgabe, 2015)**



**Gärtner
Medizinproduktesicherheit
5 Bände**

ISBN 13= 978-3-8249-1260-5

Schau'n wir mal.

