



Master Computer Science Focus Medical Informatics

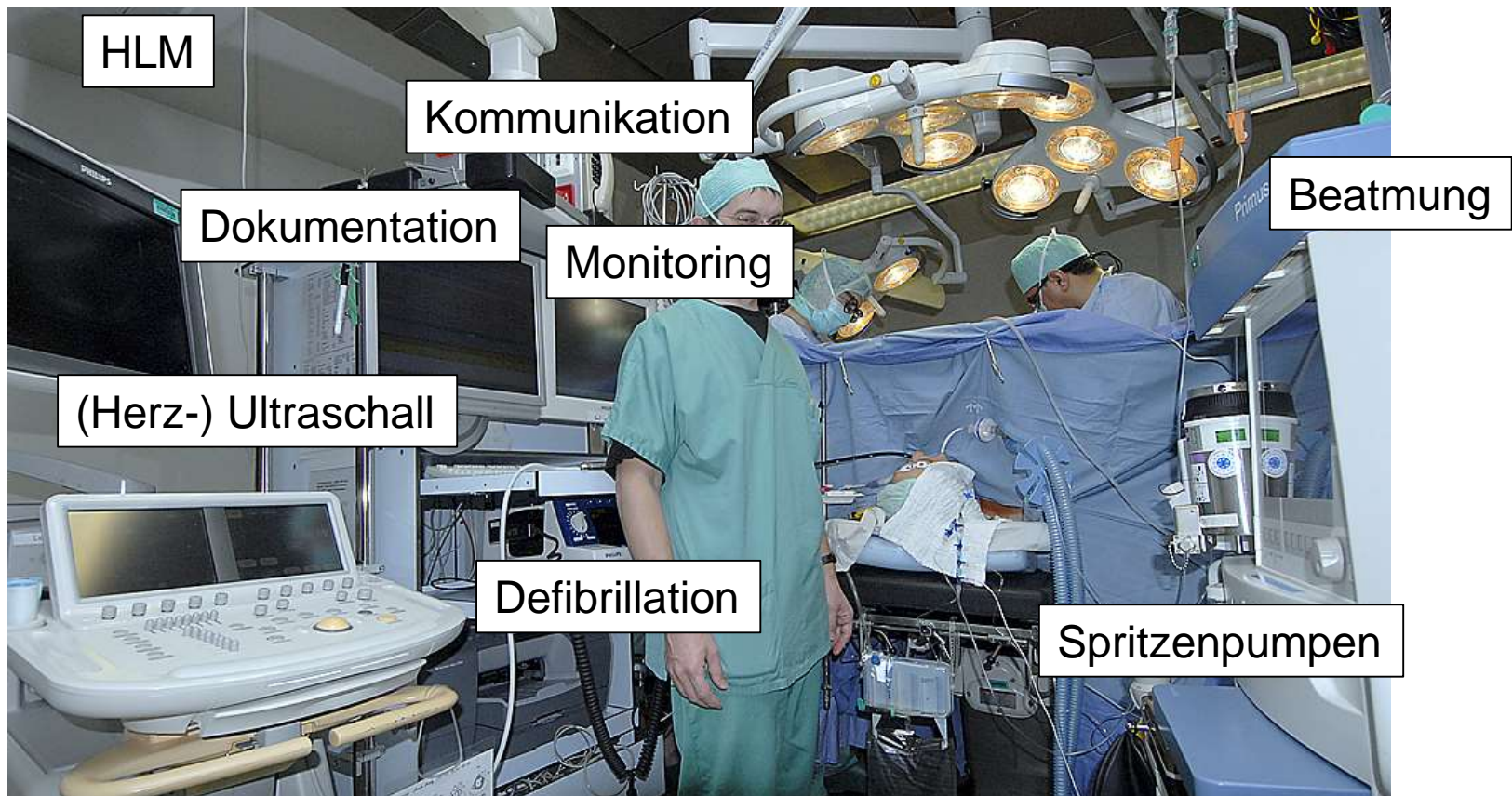
Rainer Röhrig, Myriam Lipprandt, **Tolga Naziyok**, Andreas Klausen

What is Medical Informatics?

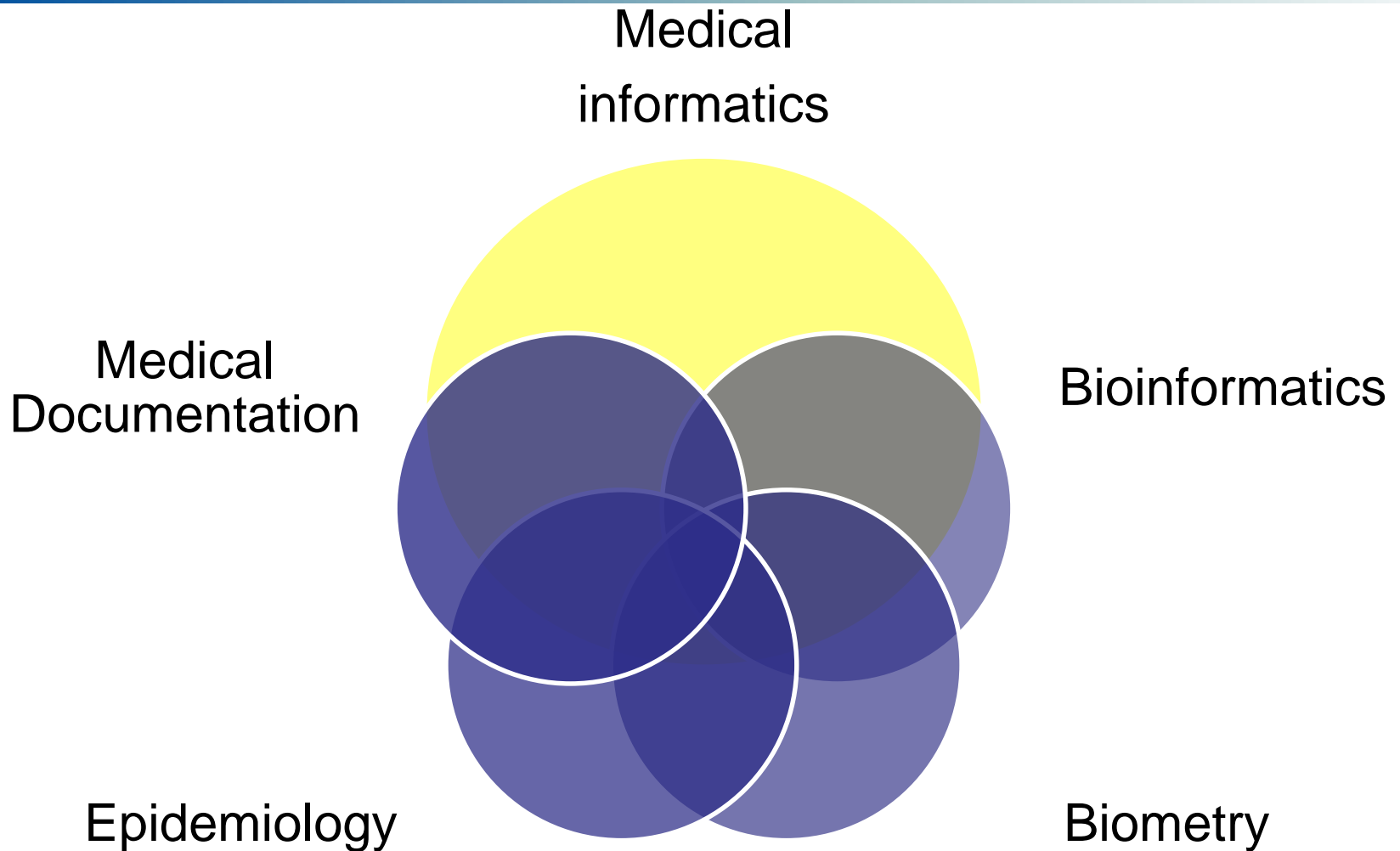
**Medical Informatics is
was Medical Informatitions do!**

Jan van Bommel

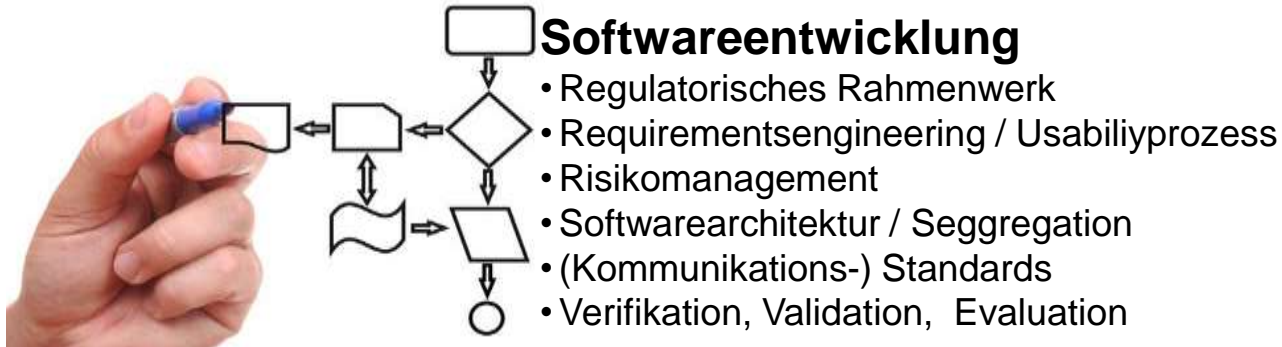
Anästhesiearbeitsplatz



Medical Data Scientists



Medizinische Informatik



Domänen-
Kenntnis

Forschung

- Wissenschaftstheorie
- Systematische Literaturrecherche
- Studiendesign
- Forschungsethik
- GxP (Gute {wissenschaftliche, klinische,} Praxis)
- Datenschutz
- Data Warehousing
- Evidence Based Health Informatics



Betrieb

- IT-Systeme im Gesundheitswesen
- Dokumentationsstandards
- Terminologien & Klassifikationen
- Kommunikationsstandards
- Vernetzung IT & Medizintechnik
- IT-Risikomanagement
- IT-Strategie Krankenhaus-IT
- Projektmanagement



Modulzusammenstellung

1. Semester	Bereichswahl / Angleichung	"Empfehlung: Statistik"	Empfehlung "Softwareentwick- lung" oder "Datenbanken"	Empfehlung "Usability" / "Requirementse- ngineering"	Medizin für Informatiker	
2. Semester	Bereichswahl / Angleichung	Projektgruppe			Betrieb von IT- Systemen in der Medizin	Med. Inf. in der Biomedizinischen Forschung
3. Semester	Bereichswahl / Angleichung				Medical Software Engineering	Empfehlung: Datenschutz / Gesundheits- wesen / "Med.- Technik"
4. Semester	Master Thesis					

Bei Interesse sprechen Sie uns an: Tel. -2772 (Skr)



Thank you for your attention Questions?

Rainer Röhrig,
Myriam Lipprandt,
Tolga Naziyok,
Andreas Klausen

