



fachhochschule
university of applied sciences
stralsund

fachbereich school of
elektrotechnik electrical engineering +
+ informatik computer science

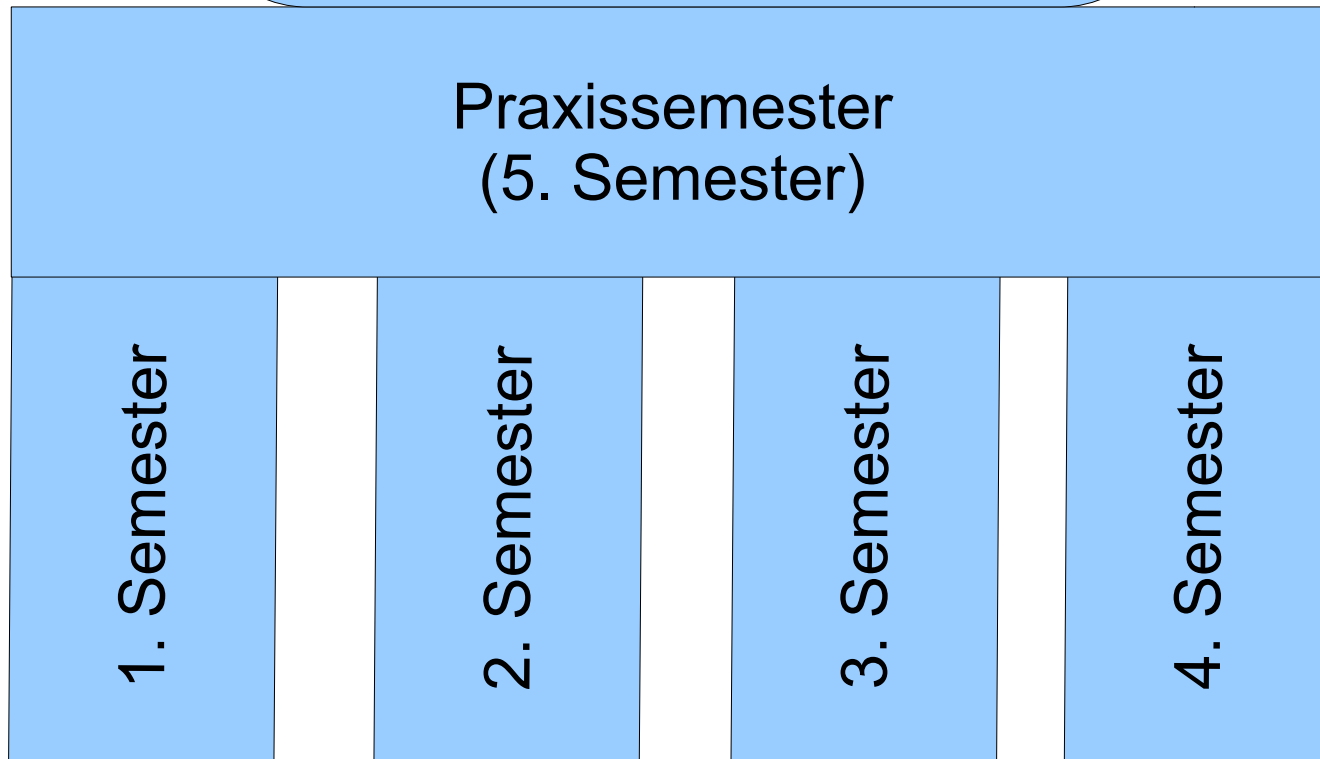
Hardware und Software verbinden: Bachelor-Studiengang Medizininformatik und Biomedizintechnik an der Fachhochschule Stralsund

Christian Schäfer

04. November 2010
TELEMED 2010, Berlin

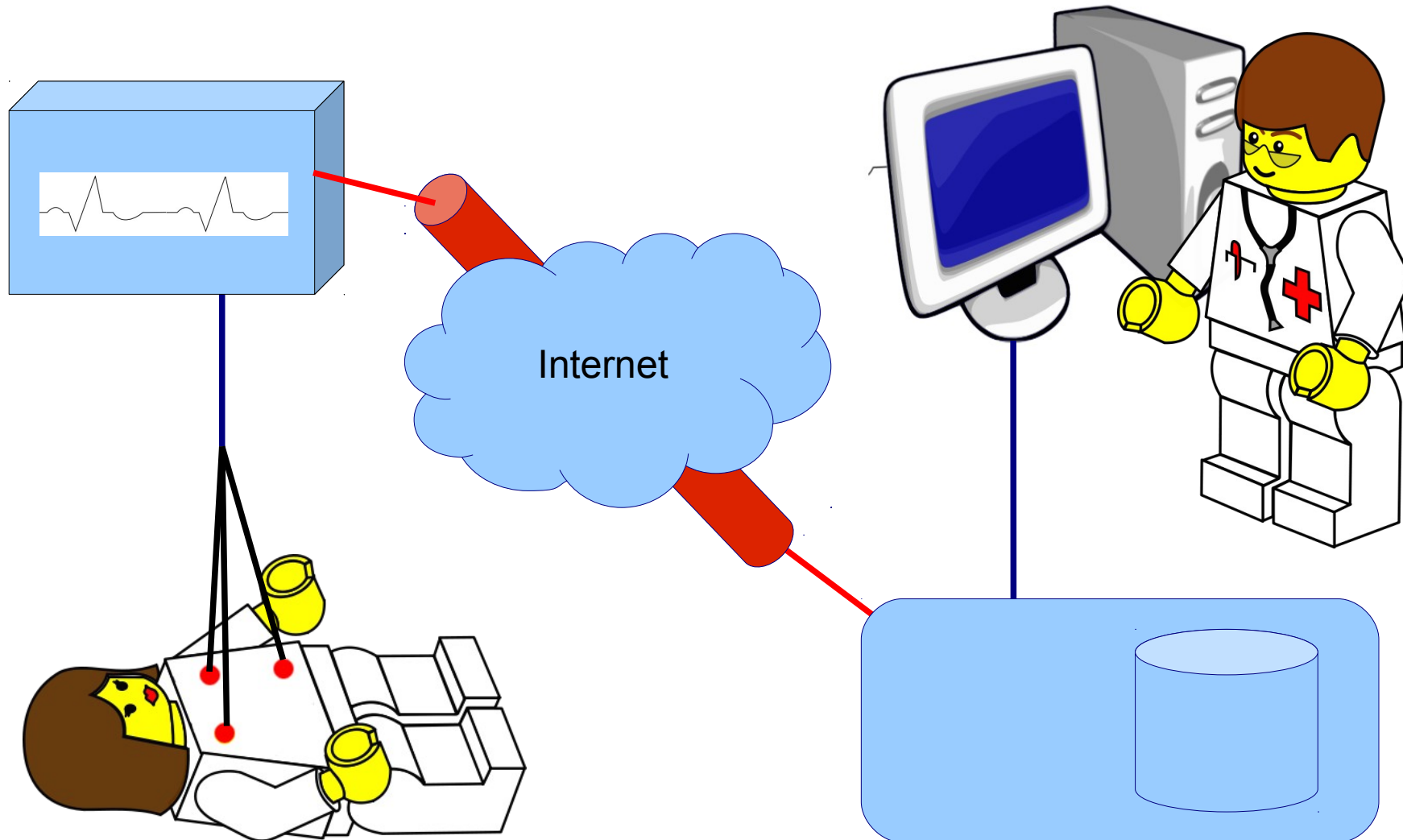
Hardware und Software verbinden: Bachelor-Studiengang Medizininformatik und Biomedizintechnik

7. Semester inkl. 3 Monate Thesis
6. Semester



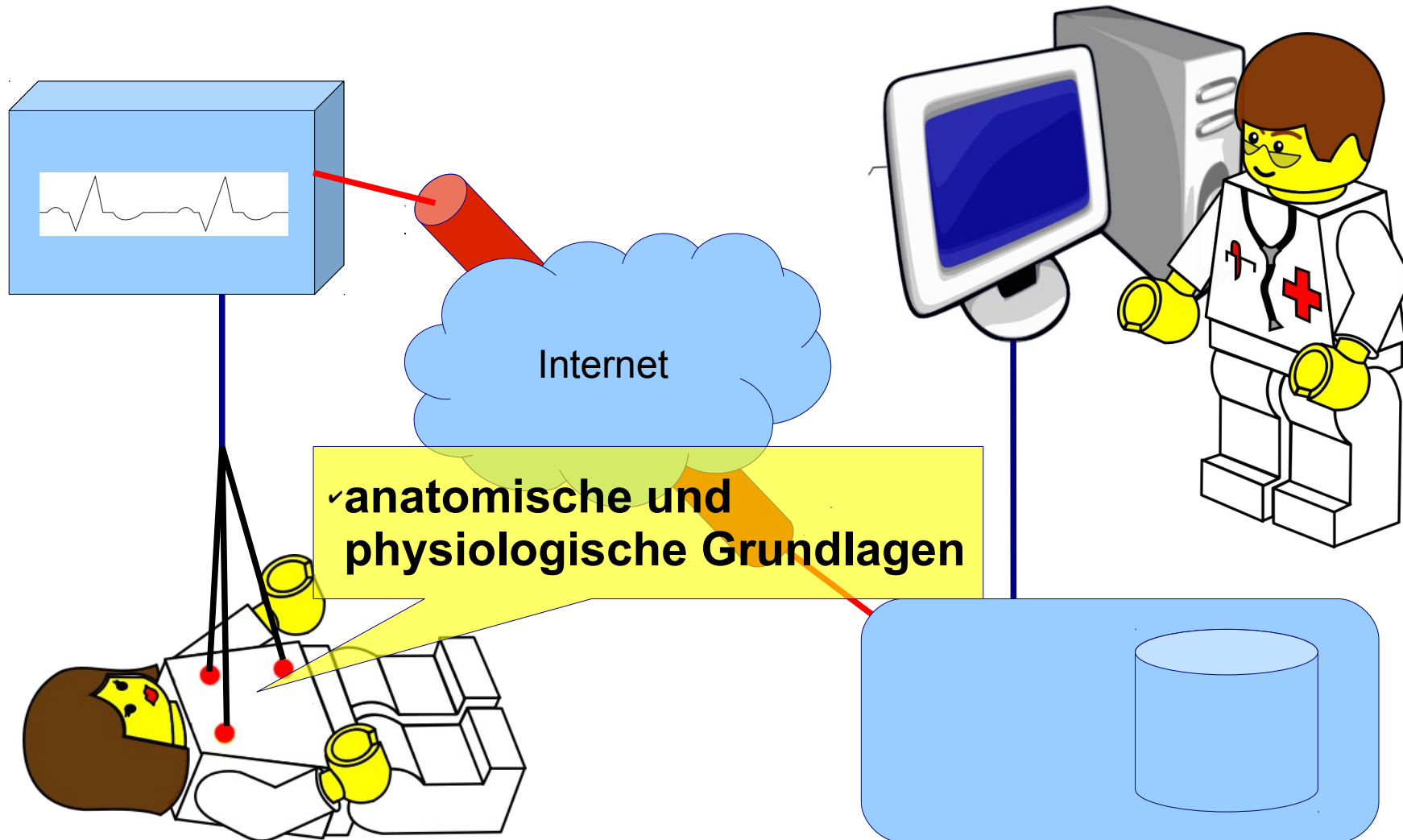
Hardware und Software verbinden

Hardware und Software verbinden



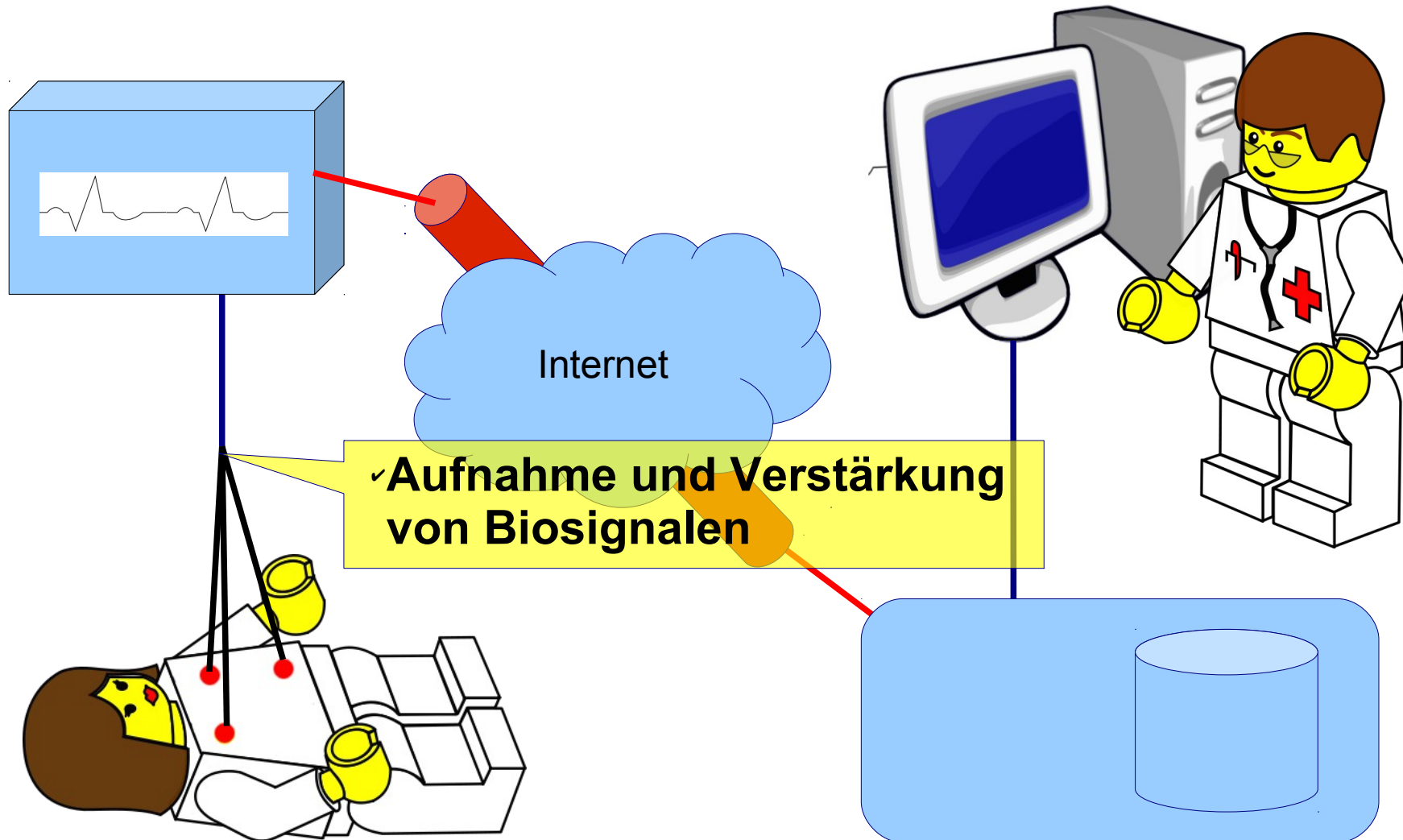
Studieninhalte

Hardware und Software verbinden



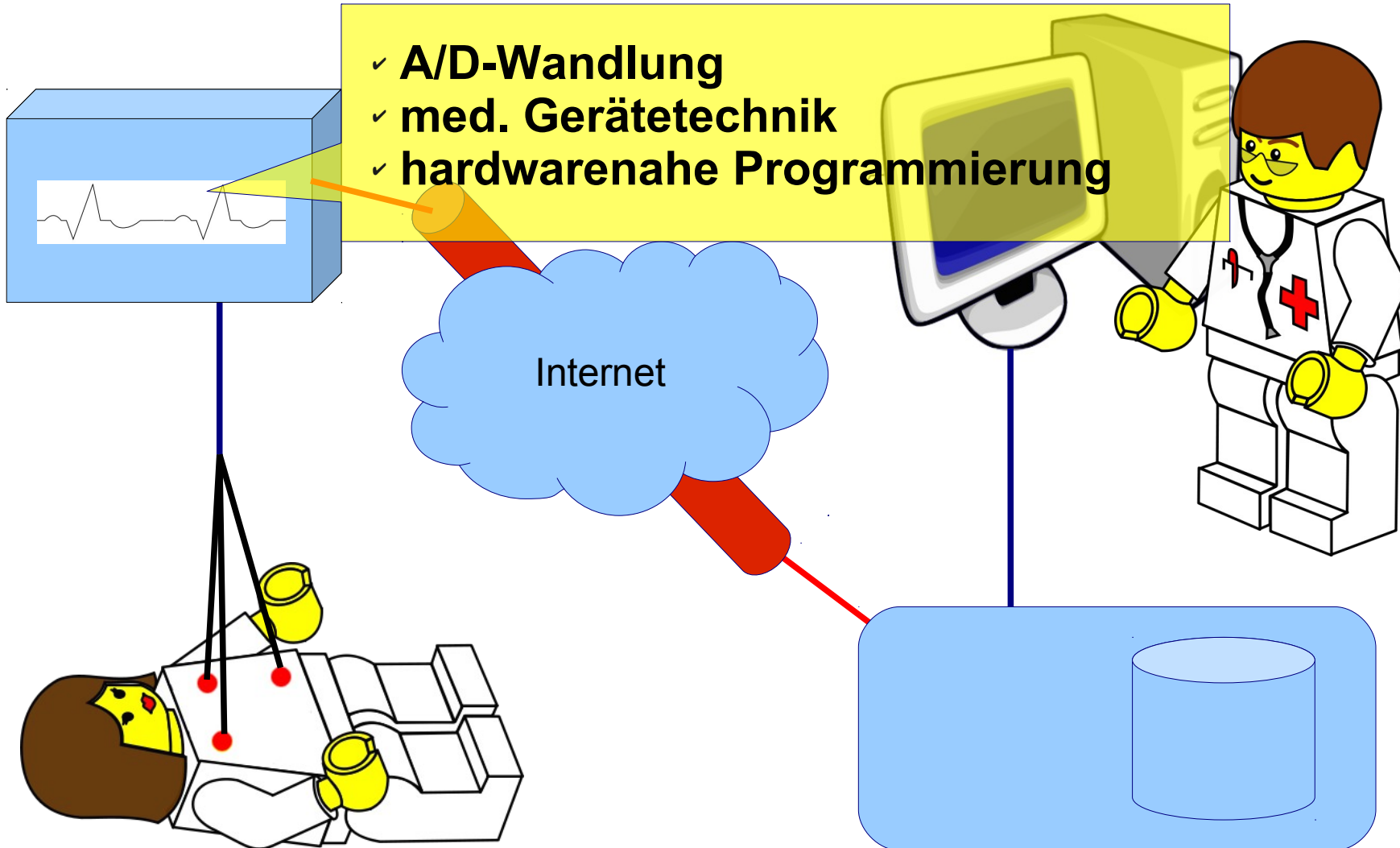
Studieninhalte

Hardware und Software verbinden



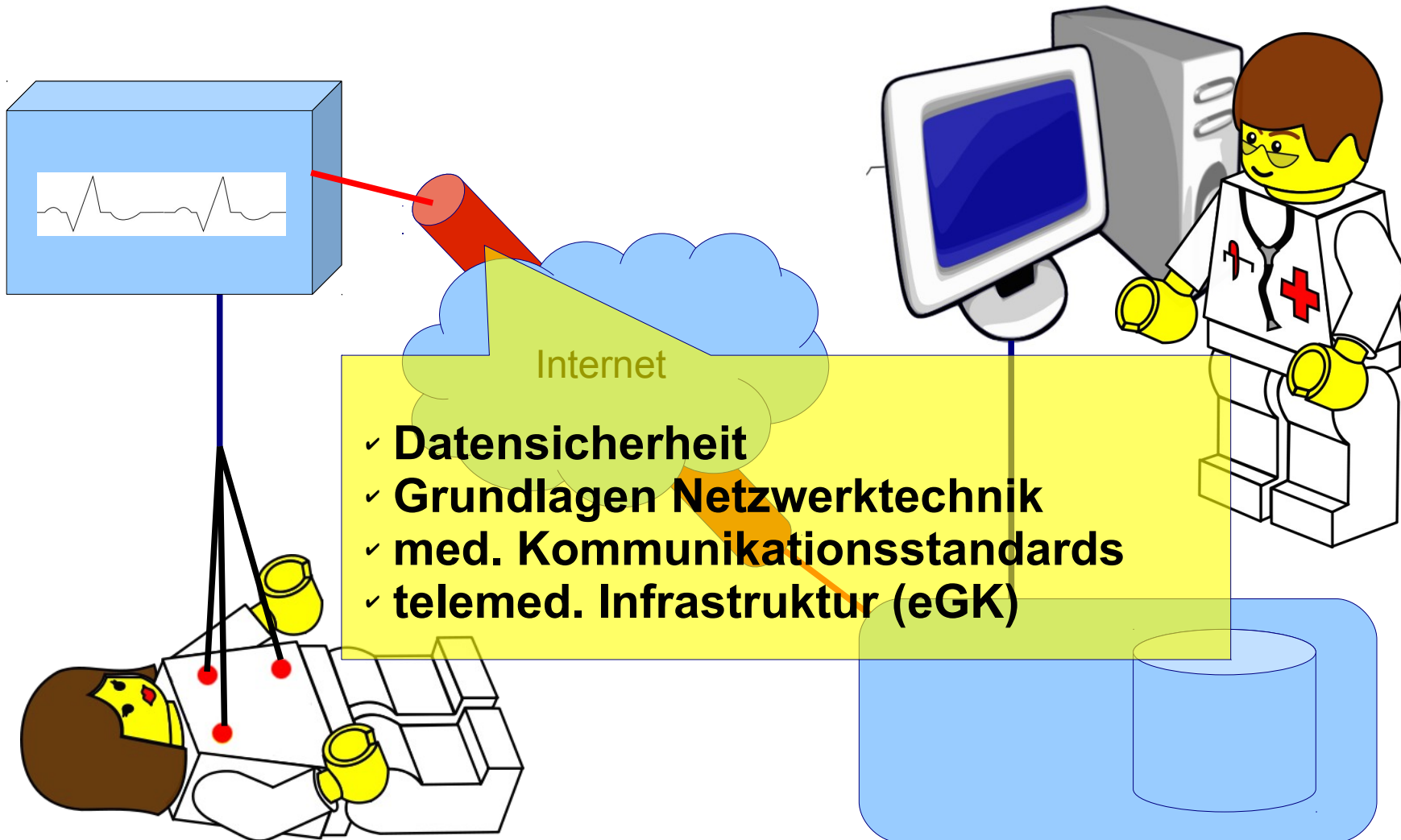
Studieninhalte

Hardware und Software verbinden



Studieninhalte

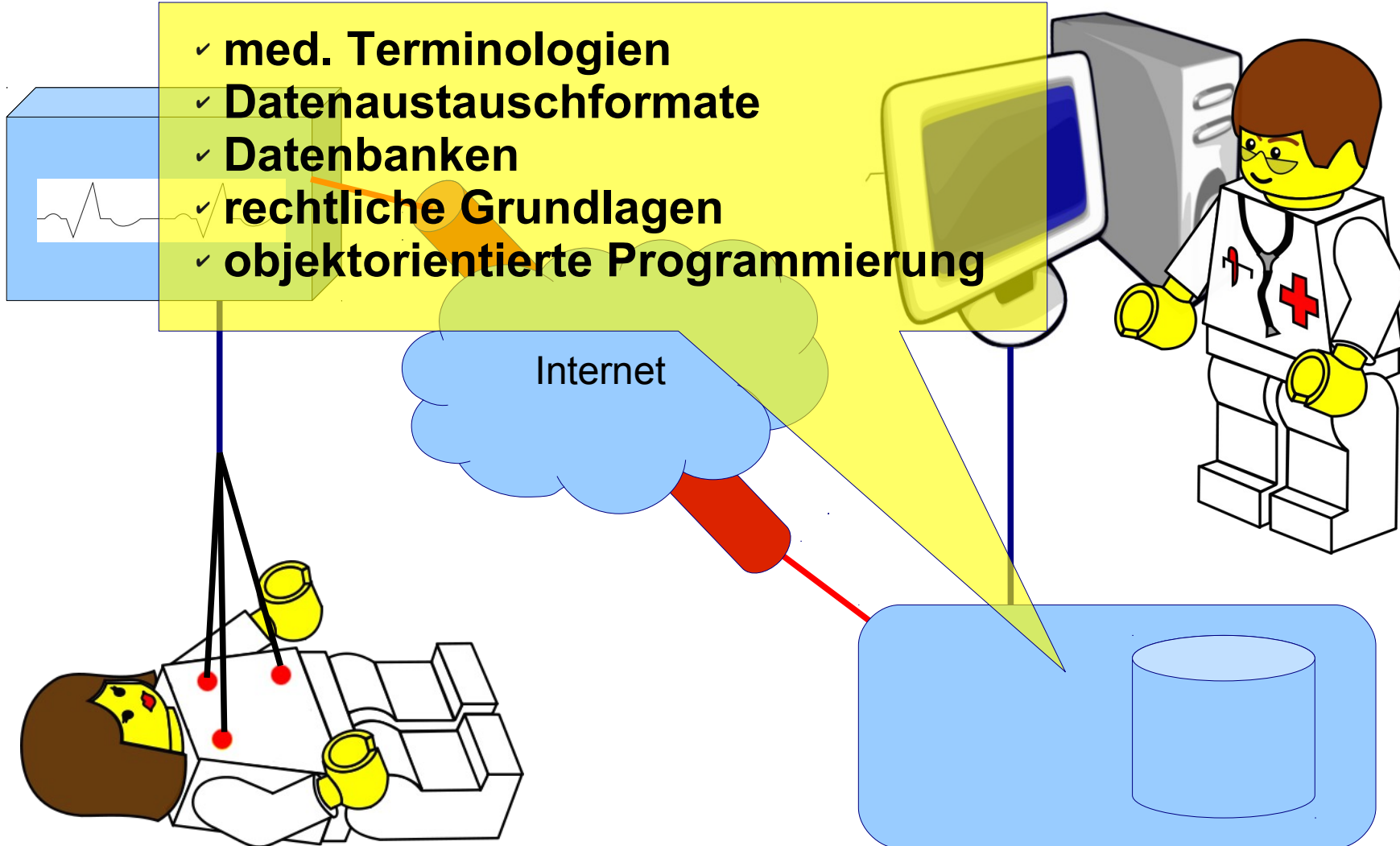
Hardware und Software verbinden



Studieninhalte

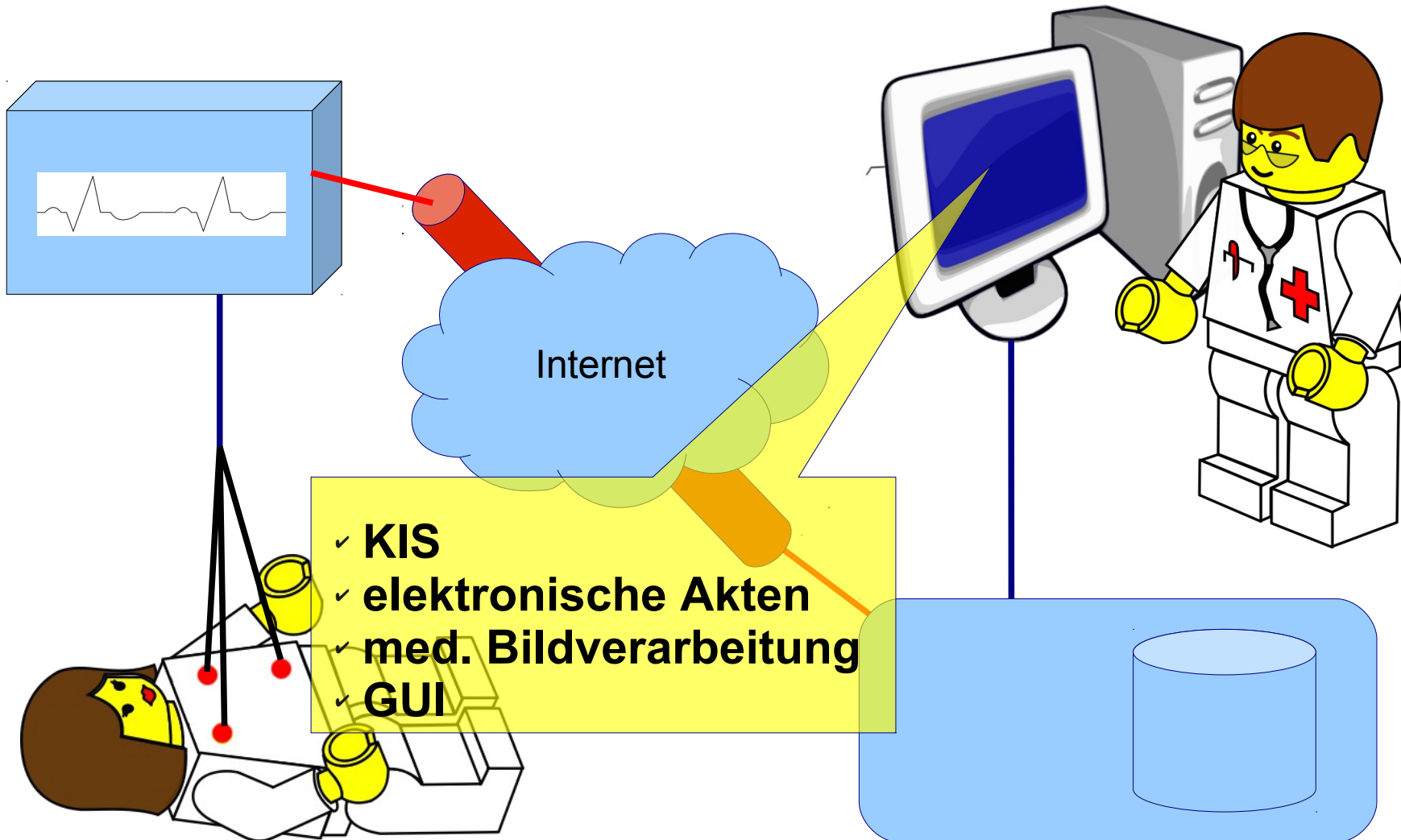
- ✓ med. Terminologien
- ✓ Datenaustauschformate
- ✓ Datenbanken
- ✓ rechtliche Grundlagen
- ✓ objektorientierte Programmierung

Hardware und Software verbinden



Studieninhalte

Hardware und Software verbinden



Erfahrungen und Ergebnisse

- ✓ 30 bis 40 Einschreibungen pro Jahr
- ✓ 20 bis 25 erfolgreiche Abschlüsse

- ✓ Breit gefächertes Spektrum an Abschlussarbeiten u. A.
 - Interoperabilitäts-Profile für die Übernahme von Telemonitoring-Daten in eine elektronische Patientenakte - Tom Döhring
 - Konzeption eines Identitätsmanagement für ein Teleradiologie Netzwerk: Lösungsansätze unter Verwendung der Telematik-Infrastruktur - Henry Ritter
 - Konzeption einer Informations- und Kommunikationsplattform für die hausärztliche Versorgung von Patienten in ihrer Häuslichkeit - Marc Höller

Diskussion

- ✓ medizininformatische Inhalte orientieren sich an IMIA Empfehlungen^o

zusätzlich:

- ✓ medizinische Gerätetechnik
- ✓ Softskills (Präsentation, techn. Englisch)
- ✓ Grundlagen BWL

^oJ. Mantas et al., *Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics First Revision*



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Christian Schäfer
christian.schaefer@fh-stralsund.de