

Komplexe Informations- und Softwaresysteme

Vertiefungsrichtung KISS

Nach Pannenserie

Bundesagentur stoppt millionenschweres IT-Projekt

60 Millionen Euro gab die Bundesagentur für Arbeit für eine Software aus, die 14 verschiedene Anwendungen bündeln sollte. Nun stellt die Behörde fest: Das System funktioniert nicht.



Agentur für Arbeit in Bergisch-Gladbach

DPA

Quelle: <http://www.spiegel.de/wirtschaft/soziales/bundesagentur-fuer-arbeit-stoppt-nach-pannenserie-millionenschweres-it-projekt-a-1134773.html>

Große Softwaresysteme...

... sind

- teuer
- schwierig
- notwendig

... sollten sein

- effektiv
- wartbar
- flexibel anpassbar

... werden zunehmend

- integrierter
- komplexer
- größer

... beinhalten Fragen aus

- Anwendungsdomäne
- Wirtschaft
- Recht

Mission Statement

- Komplexe Probleme lösen aus
 - Software Engineering
 - Modellierung / (verteilte) Architektur
 - Datenbanken / Datenmanagement
 - Kommunikationstechnik
 - Projektmanagement
 - Softwaremanagement
 - Betriebswirtschaft
 - Recht
 - ...
- Theoretische Grundlagen, praktische Anwendung

Mission Requirements

**Akzent 1: Frühe Phasen
der Softwaretechnik**



**Akzent 2:
Informationssysteme**




**Akzent 3: Fortgeschrittene
Methoden und Techniken**



**Akzent 4: Anwendungen
und Vertiefungen**



Akzent 5: Seminar



Mission Requirements

Akzent 1: Frühe Phasen der Softwaretechnik

1 Modul

Akzent 2: Informationssysteme

1 Modul

Akzent 3: Fortgeschrittene Methoden und Techniken

1 Modul

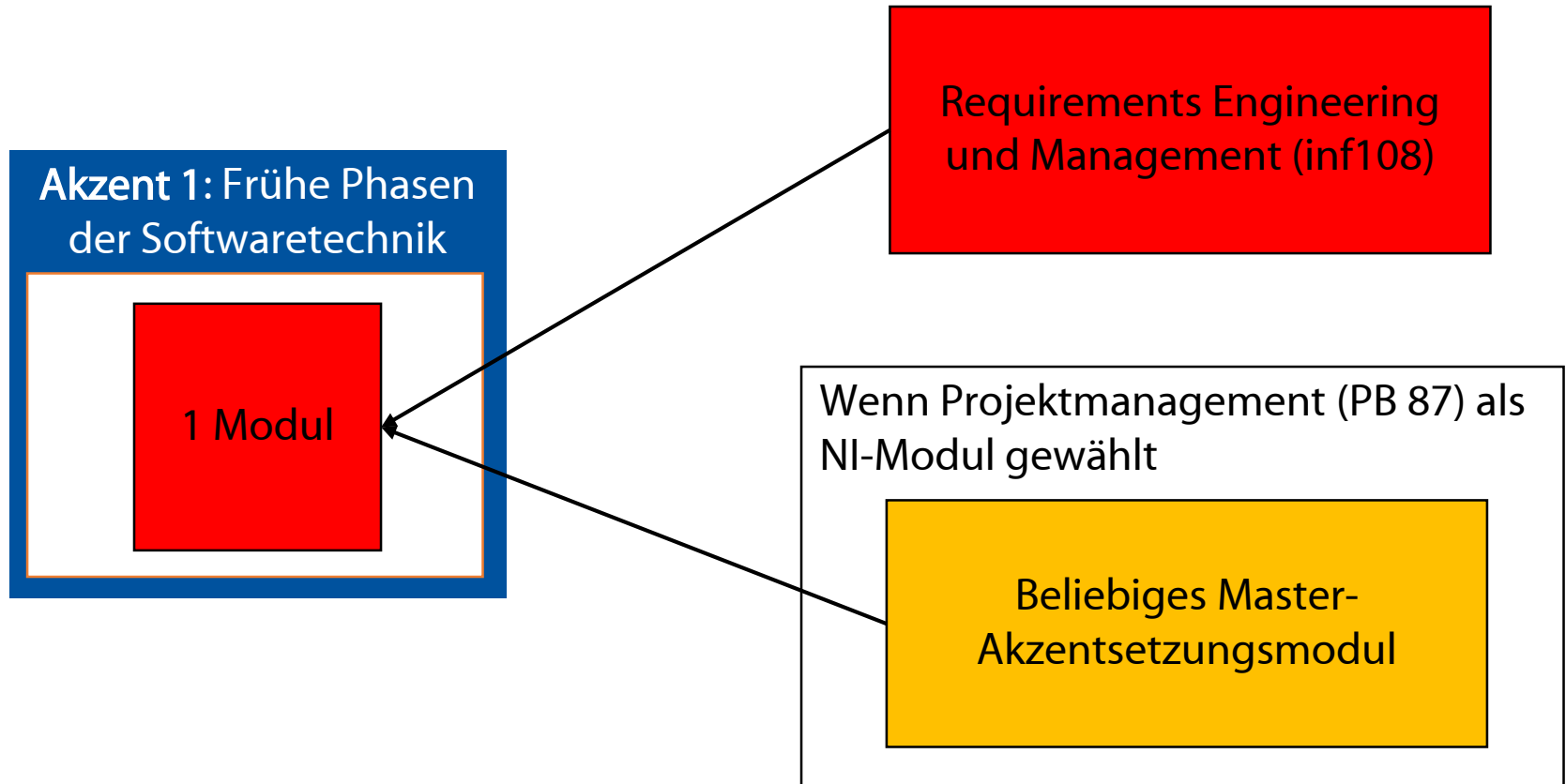
Akzent 4: Anwendungen und Vertiefungen

1 Modul

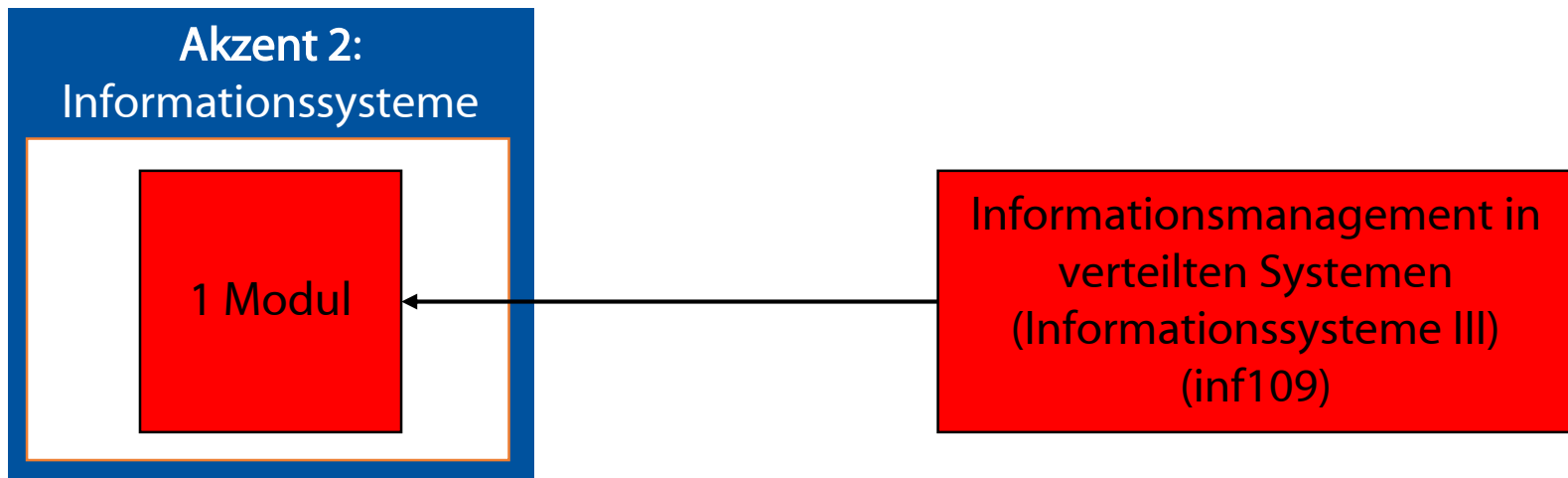
Akzent 5: Seminar

2
2 Seminare

Akzent 1 (6 KP)



Akzent 2 (6 KP)



Akzent 3 (6 KP)

Akzent 3: Fortgeschrittene Methoden und Techniken

1 Modul

Kombination von
Spezifikationstechniken (inf453)

Fortgeschrittenen Praktikum
Datenbanken (inf111)

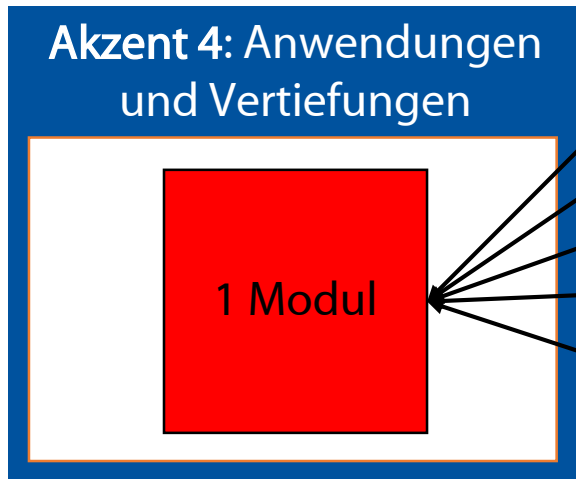
Computational Intelligence
(inf535)

Modellbasierter Systementwurf
(inf312)

Technologien des
Wissensmanagement im Internet
(inf 539)

Ausgewählte Veranstaltungen mit
KISS-Bezug aus „Formale
Sprachen“, „Theoretische
Informatik“

Akzent 4 (6 KP), Teil 1



Kommunizierende und mobile
Systeme (inf454)

Mensch/Maschine-Interaktion
(inf100)

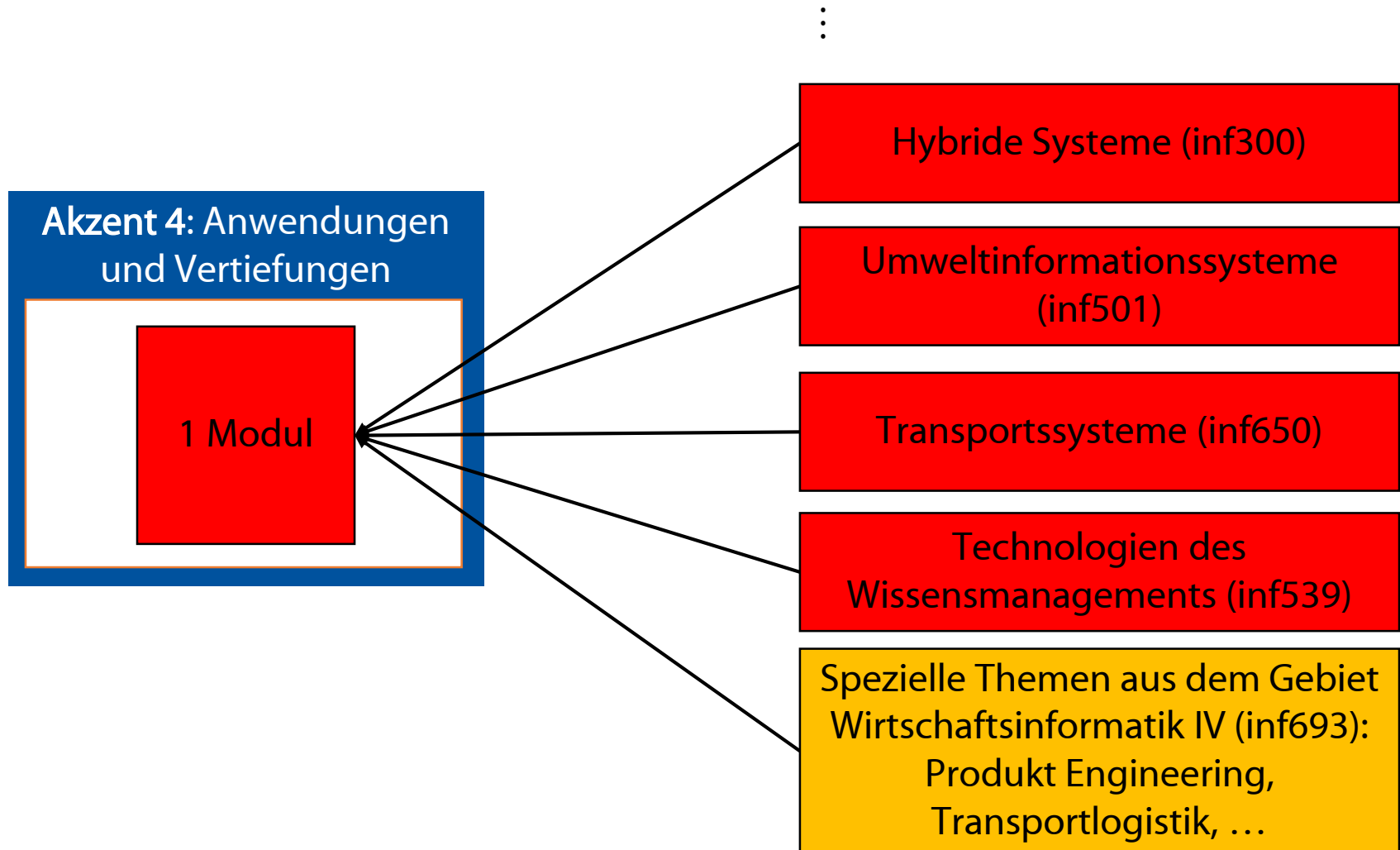
Datenmanagement im
Gesundheitswesen (inf520)

Intelligent Systems (inf537)

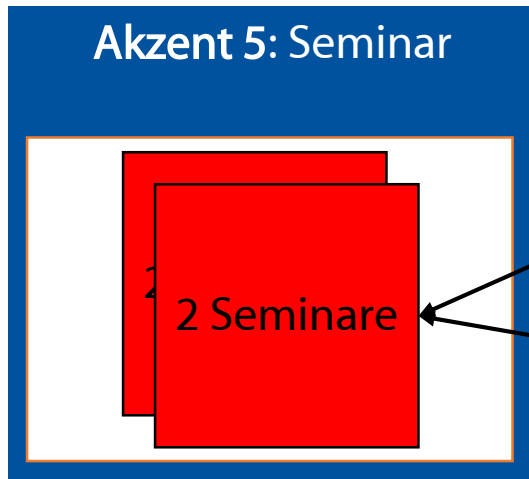
Spezielle Themen aus dem Gebiet
Informationssysteme I+II,
Softwaretechnik I+II

⋮

Akzent 4 (6 KP), Teil 2



Akzent 5 (6 KP)



Aktuelle Themen aus dem
Gebiet der
Informationssysteme I+II,
Softwaretechnik I+II

Seminar mit einem
thematischen Bezug zur
Vertiefungsrichtung

NI-Module, PG, Abschlussarbeit

- NI-Module frei wählbar, aber...
- Empfehlung: Juristische Aspekte
 - Bürgerliches Recht und Handelsrecht
 - Einführung in das Bürgerliche Recht
 - Einführung in das Handelsrecht
 - Fernabsatz- u. Verbraucherschutzrecht
 - Rechtsinformatik
 - Datenschutzrecht
 - Materialgüterrecht
 - Projektmanagement
- Projektgruppe / Abschlussarbeit:
 - Müssen beide thematischen Bezug zur Vertiefungsrichtung haben

Ansprechpartner

Dr. Marco Grawunder

marco.grawunder@informatik.uni-oldenburg.de

Raum OFFIS O 67

Prof. Dr. Andreas Winter

winter@se.uni-oldenburg.de

Raum A2 2-225