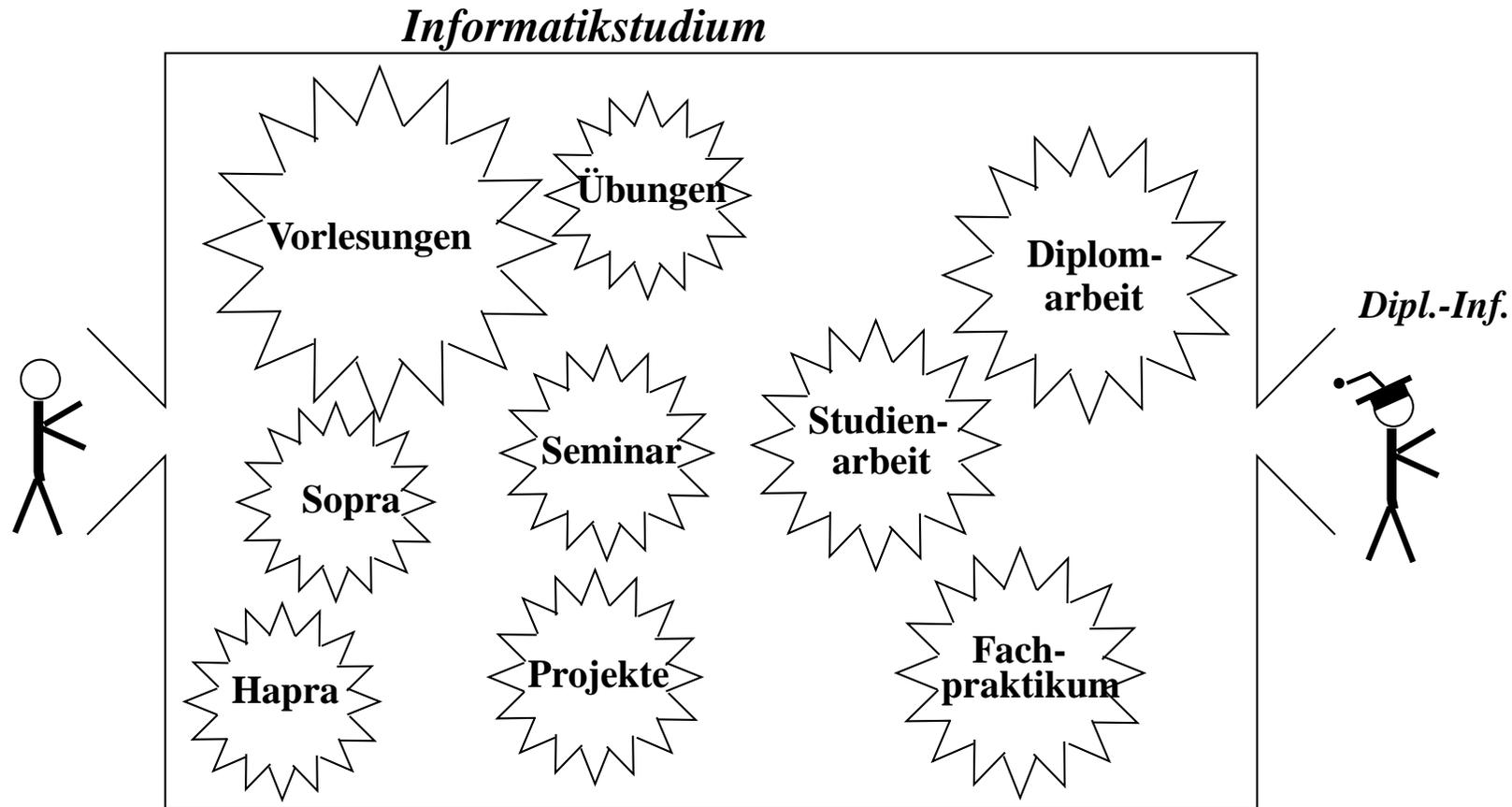
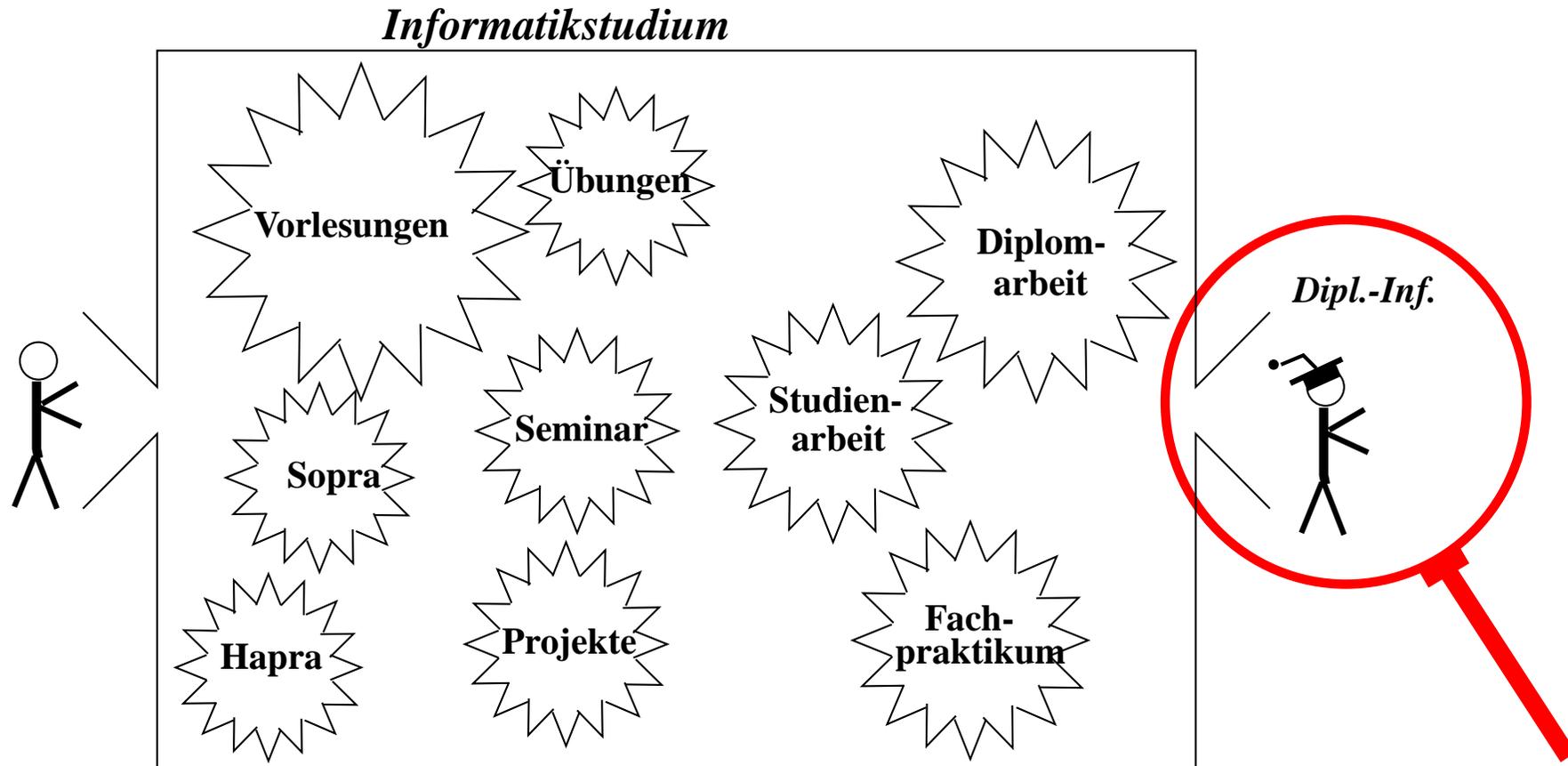


Informatikstudium



Fokus auf's „Produkt“



Kernfrage

Was ist das Besondere an der Art des Wissens, Denkens und Handelns eines Diplom Informatikers?

Kernfrage

Was ist das Besondere an der Art des Wissens, Denkens und Handelns eines Diplom Informatikers

und wie kann es am besten vermittelt werden?

Strategien zur Beantwortung

Beobachten ▷ Vergleich

▷ privat

Befragen ▷ direkt

▷ indirekt

Berufsalltag ▷ erfragen

▷ Bücher

Lernziele der Vorlesung

- ▷ ... allgemein didaktische Grundlagen kennen, verstehen und auf's Informatikstudium übertragen können
- ▷ ... geeignete Methoden zur Vermittlung bestimmter Informatikinhalte auf verschiedenen Lernebenen identifizieren können
- ▷ ... eigenen Fähigkeiten im Kontext der Schlüsselqualifikationen eines Dipl. Informatikers reflektieren und gezielt weiterentwickeln können

Inhalte

- ▷ was ist Informatik?
- ▷ allgemein didaktische Grundlagen (Lernmodelle, Lernphasen, Lernziele, Unterrichtsformen, Lehrmethoden, etc.)
- ▷ Analyse geeigneter Lernmodelle für die Vermittlung von Informatik
- ▷ Analyse der unterschiedlichen Lehrformen in der Informatik

Inhalte (2)

- ▷ Motivation
- ▷ E-Learning
- ▷ konkrete fachdidaktische Planung einzelner ausgewählter Informatikveranstaltungen
- ▷ wissenschaftliche Vorträge didaktisch vorbereiten und halten (auch etwas Rhetorik)

Inhalte (3)

- ▷ Zusammenfassung: was ist das Besondere an der Art des Wissens, Denkens und Handelns eines Dipl.-Informatikers und was sind geeignete didaktische Formen dies zu vermitteln bzw. selbst zu erlernen

Didaktische Konzept

- ▷ Kombination aus
 - Wissensinput (Impulsreferate)
 - eigener Aktivität
- ▷ vielfältiger Einsatz von Methoden (Gruppenarbeit, Interviews, Projektarbeit, Gruppenpuzzle, Metaplantechnik, . . .)
- ▷ **wissensbasierter Konstruktivismus**

Erwartungen

Von der Vorlesung „Didaktik der Informatik“ erwarte ich

- ▷ Motivation, niedrigere Komplexität, Wie lehre/lerne ich?, Wie setze ich das Erlernte ein/um?, Grundzüge der Informatik in *normaler* Sprache vermitteln zu können, Methoden die Informatik anderen zu vermitteln, Einblicke in die Didaktik, neue Einblicke, Grundverständnis für Didaktik zu erhalten, Einblick in die Lehrmethoden im Gebiet Informatik, Einblick in verschiedene Lehrmethoden, mal was Neues zu hören,

Interview-Fragen Dozent

- ▷ bevorzugte Kommunikationsmittel
- ▷ welche Bedeutung hat ein spezieller Inhalt für Informatiker
- ▷ was ist das Besondere an der Art des ...
- ▷ was ist Informatik?
- ▷ Was stört Sie am meisten an den Teilnehmern Ihrer VL?
- ▷ mit welchen Zielen gehen Sie in Ihre Vorlesung?
- ▷ Hobbies

Interview-Fragen Informatiker

- ▷ bevorzugte Kommunikationsmittel
- ▷ bist Du ein typischer Informatiker? Begründung
- ▷ was lernst Du aus dem Studium?
- ▷ zweite Alternative zum Informatikstudium?
- ▷ Hobbies

Interview-Fragen Absolventen

- ▷ bevorzugte Kommunikationsmittel
- ▷ wieviel vom Studium nutzen Sie im Beruf
- ▷ Grund für Studienwahl
- ▷ hätten Sie lieber etwas anderes studiert
- ▷ Hobbies

Interview-Fragen Studies anderer Fak.

- ▷ bevorzugte Kommunikationsmittel
- ▷ wie wirken Informatiker
- ▷ was denkst Du, was Informatiker im Studium lernen
- ▷ warum kein Informatikstudium
- ▷ Unterschied zwischen Frauen in Technik- und Geisteswissenschaften
- ▷ Hobbies