

# Übung Modellierung

- **Übungsleiter und Korrekteure**
  - Andrea Ernst-Gerlach (LF 140)
  - Ingo Frommholz (LF 138)
  - Tobias Tuttas
  - Joseph Viju
- **Sprechstunde: Montag, 15-16 Uhr, wechselnd LF 138 / 140**
- **Kontakt:**  
`modellierung@is.informatik.uni-duisburg.de`
- **Weitere Informationen:**  
`http://www.is.informatik.uni-duisburg.de`

# Ziele der Übung

- Vertiefung der Inhalte der Vorlesung
- Praktische Anwendung der Methoden
- Nachbereitung und Diskussion der Übungszettel
- Probleme und Lösungen diskutieren
- Vorbereitung auf die Klausur
- Bonuspunkterwerb

# Organisatorisches

- Gruppenarbeit mit bis zu 3 Leuten erwünscht  
Vorteile: Aufgaben in Gruppe diskutieren, gemeinsam lernen
- Übungsblätter jeweils Mi–Mi (14:00)
- Abgabe: Briefkasten vor LF 140
- Rückgabe: *vor* der Übung → rechtzeitig kommen!

# Form der Übungsblätter

- auf Papier
- leserlich
- pro Aufgabe ein neues Blatt
- auf *jedem* Blatt
  - alle **Namen** und **Matrikelnummern**
  - die **Nummer der Übung**, in der die Abgabe **zurückgegeben** werden soll

# Bonuspunkte

- 11 Übungszettel = 220 Punkte
- 2 \* 10 Punkte für Vorrechnen in Übung  
→  $240/20 = 12$  von 90 möglichen Klausurpunkten
- Gleichlautende oder hinreichend ähnliche Abgaben  
→ **0 Punkte!**

# Klausur

- Ende des Semesters
- 90 Minuten, 90 Punkte
- DAI, Kommedia
  - Anmeldung über das Prüfungsamt
  - Termine beachten!
- Andere Fächer
  - Anmeldung per E-Mail
  - `modellierung@is.informatik.uni-duisburg.de`
  - Name, Vorname, Matrikelnummer, Fach

# Material

- **Auf der Webseite**

`http://www.is.informatik.uni-duisburg.de`

- Übungsblätter
  - Skript
  - Vorlesungsfolien
  - Vorlesungsmitschriften
- **Musterlösungen: keine!**

# Inhalte

- UML
- Petri-Netze
- Logik

## Bitte vorstellen...

- Vorname, Name
- Studiengang
- Warum hast du Modellierung gewählt?

# Was kennt ihr schon?

- Bitte Handzeichen:
  - Wer kennt Aussagenlogik?
  - Wer kennt Prädikatenlogik?
  - Wer kennt UML?
  - Wer hatte schonmal mit Petri-Netzen zu tun?
  - Wer hat schonmal programmiert?

# Präsenzübung

- Wie würden Sie die Informatik als Wissenschaft einordnen, wie gegen benachbarte(?) Disziplinen wie Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften, Musik, Kunst, Logik, Mathematik, Gesellschaftswissenschaften, ... abgrenzen?