

# Grundlagen von Informatiksystemen

WS 2022/23

Universität des Saarlandes

Dr. Thomas Kleinbauer

# Organisatorisches

- Vorlesung (2 SWS)
    - In Präsenz außer:  
Vorweihnachtswoche + 1.  
Januarwoche: online oder  
Selbststudium
  - Tutorien (2 SWS)
  - 15 Wochen Vorlesungszeit
  - Wöchentliche Übungsaufgaben
- Arbeitsaufwand in Stunden
    - Präsenzstudium:  $15 \cdot (2 + 2) = 60$
    - Eigenstudium: 120
  - ECTS: 6
  - Note: Klausur oder mündliche Prüfung
  - Bei Fragen zur Vorlesung/Übungen:  
[thomas.kleinbauer@uni-saarland.de](mailto:thomas.kleinbauer@uni-saarland.de)
  - Sprechstunde: nach Vereinbarung

# Übungsaufgaben

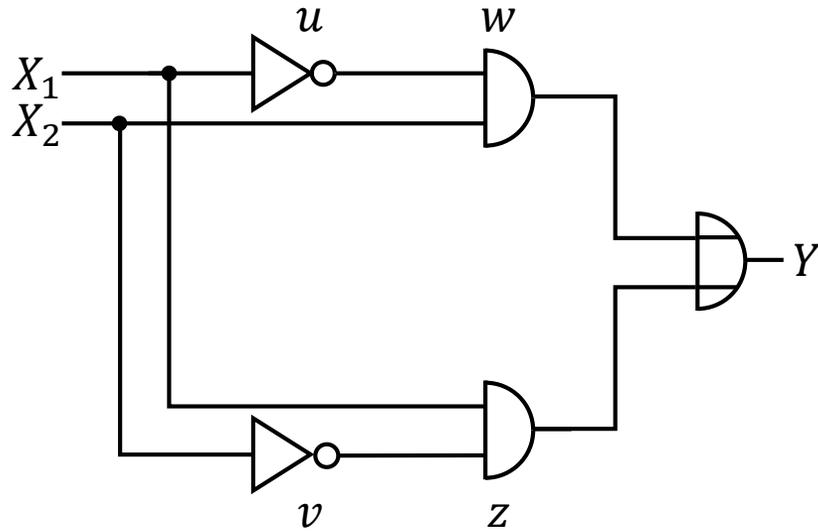
- Jede Woche Donnerstag ein neues Übungsblatt
- Abgabe eine Woche später (vor Beginn der Vorlesung)
- Besprechung in den Tutorien
- Gruppenabgaben möglich
  - Jede(r) muss in der Lage sein, alle Aufgaben an der Tafel vorzurechnen
- 50% der Übungspunkte als Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung (Klausur oder mündlich) am Ende des Semesters

# Wie studiert man (erfolgreich)?

1. Morgens zur Vorlesung gehen (5 Minuten vor der Zeit)
  - a. Gruppen bilden
  - b. Zusammenfassungen schreiben
2. Nach der Vorlesung Zusammenfassungen schreiben
3. Kurze Pausen einlegen
4. Die gesamte Vorlesung einmal selbst durchgehen
5. Leichtere Themen zuerst
6. In der Vorlesung teilnehmen
  - a. Weiterführende Literatur zu den wichtigsten Themen suchen
  - b. Einordnung der Literatur vornehmen
7. Übungsblatt bearbeiten

- Lernen
- Fragen
- Üben

# Ist Informatik schwer?



$$\begin{aligned}\phi_{\beta}(X_1 \wedge \sim X_2) &= \phi_{\beta}(X_1) \wedge \phi_{\beta}(\sim X_2) \\ &= \beta(X_1) \wedge \sim(\phi_{\beta}(X_2)) \\ &= \beta(X_1) \wedge \sim(\beta(X_2))\end{aligned}$$

Zu jeder  $\omega$ -widerspruchsfreien rekursiven Klasse  $\chi$  von Formeln gibt es rekursive Klassenzeichen  $r$ , sodass weder  $v \text{ Gen } r$  noch  $\text{Neg}(v \text{ Gen } r)$  zu  $\text{Flg}(\chi)$  gehört (wobei  $v$  die freie Variable aus  $r$  ist).

```
emacs@UDS43316
function fib(n) {
  if (Number.isInteger(n)) {
    if (n <= 0) {
      throw new RangeError('Parameter n must be a positive integer.');
```

# Eine wichtige Mitteilung von ~~Sensei~~ Lee Da Ge



Du musst zuerst  
den Becher leeren.

Neiin!!

$$1 + 1 = 2 \quad \times$$

$$1 + 1 = 0 \quad \checkmark$$

$$\text{ב} \otimes \text{א} \equiv \text{א} \quad ?$$