

Aufgabe	1	2	3	4	Extra	$\Sigma$
Punkte	23	1	2	0	0	26
Bonus	0	1	0	1	3	5
Erreicht						

AuP (WS 2018/2019)

**Nicht öffnen, warten Sie auf Anweisungen!**

# PRÜFUNG PROGRAMMIERUNG UND UNSINN

Willkommen zur Klausur **Programmierung und Unsinn**! Beachten Sie bitte die folgenden Regeln:  
Welcome to the exam on **Programming and Nonsense**! Please regard the following rules:

- Sie haben zur Beantwortung aller Fragen 90 Minuten Zeit. Sie können auf Deutsch oder Englisch antworten.  
You have 90 minutes for answering all questions. You can answer in English or German.
- Durch Annahme des Aufgabenblattes erklären Sie, dass Sie **gesundheitlich in der Lage** sind, eine Prüfung abzulegen.  
By accepting this task sheet you declare that you are **in a proper health condition** for an exam.
- Bitte stellen Sie Ihre Lösung lesbar und sauber dar. Schreiben Sie Ihre Lösungen auf dieses Aufgabenblatt! Außer für Multiple-Choice- und Fill-In-Fragen **muss stets erkennbar sein, wie Sie zum Ergebnis gelangen!**  
Please write clear and readable. Write the final results on this exam sheet! Except for multiple choice questions and fill in questions, **you must provide the solution way!**
- Erlaubte Hilfsmittel sind Schreibwerkzeuge, ein **nichtprogrammierbarer** Taschenrechner und ein gedrucktes Wörterbuch ohne handschriftliche Notizen.  
The only tools to be used are pens, a **non-programmable** calculator, and a printed dictionary without handwritten notes.
- Elektronische Geräte mit nichtflüchtigem Speicher oder Kommunikationsfähigkeiten - egal ob aktiviert oder nicht - sind untersagt. Das Vorhandensein solcher Geräte in Ihrer Reichweite kann als Betrugsversuch gewertet werden.  
Devices with non-volatile storage or communication capabilities (whether enabled or not) are forbidden. The presence of such devices in your proximity can be interpreted as a case of fraud.
- Gespräche mit anderen Studenten und der Austausch von schriftlichen Notizen sind während der Bearbeitungszeit untersagt und können als Betrugsversuch gewertet werden.  
Talking to other students or exchange of written notes during the exam can be interpreted as a case of fraud.
- Wenn Sie eine Frage haben oder die Toilette aufsuchen müssen, melden Sie sich bitte und warten auf eine Aufsichtsperson.  
If you have questions or if you need to go to the toilet notify a supervisor.
- Bei unerlaubten Handlungen werden die Prüfungunterlagen **aller involvierten Studierenden** eingezogen und ihnen die Note 5 erteilt.  
In case of a fraud, **all participating students** will fail the exam.

**Zum Bestehen der Prüfung müssen Sie mindestens 13 Punkte erreichen. Viel Erfolg!**  
**For passing the exam you need at least 13 points. We wish you success!**

1. Was ist die Antwort auf die Frage nach dem Universum, dem Leben und den ganzen Rest? (23)  
What ist the answer to the question for life, universe, and everything?

42

2. Alle Multiple-Choice-Fragen haben genau eine korrekte Antwort. Wenn Sie mehr als eine markieren, erhalten Sie keine Punkte. Bei Korrekturbedarf machen Sie alle Kästchen für die jeweilige Frage ungültig und schreiben das Wort „KORREKT“ neben die angedachte Antwort.  
All multiple choice questions have exactly one correct answer. If you mark more than one, you will get no points. If you need to correct yourself, invalidate all choices of this particular question and write the word "CORRECT" beside your intended choice.

- (a) Sind Sie sicher? (1)  
Are you sure?

☐ ja/yes  
☒ nein/no

- (b) Wirklich? (+1)  
Really?

☐ ja/yes  
☒ nein/no

3. Gegeben eine Taskmenge  $\mathbf{T}$  mit  $\mathbf{T} = \{\tau_1, \tau_2, \tau_2\}$ . Wieviele Tasks sind in  $\mathbf{T}$ ? (2)  
Given a task set  $\mathbf{T}$  with  $\mathbf{T} = \{\tau_1, \tau_2, \tau_2\}$ . How many task are in  $\mathbf{T}$ ?

**Lösung:**

$|\mathbf{T}| = 3$

4. Welche Aussage hören Prüfer am häufigsten in mündlichen Prüfungen? (+1)  
What phrase are the examiner hearing most often in oral exams?

**Lösung:**

"I don't know."