

# Programmieren II

Lukas Abelt

`lukas.abelt@airbus.com`

DHBW Ravensburg  
Wirtschaftsinformatik

Ravensburg  
22. Februar 2019

# Outline



1 Über mich

2 Vorlesung

# Inhalt



1 Über mich

2 Vorlesung

# Allgemeines

Wer bin ich?

- ▣ Lukas Abelt

# Allgemeines

Wer bin ich?

- ▣ Lukas Abelt
- ▣ 21 Jahre (Jahrgang '97)

# Allgemeines

## Wer bin ich?

- ▣ Lukas Abelt
- ▣ 21 Jahre (Jahrgang '97)
- ▣ Ursprünglich aus Werder (Havel)

# Allgemeines

## Wer bin ich?

- ▣ Lukas Abelt
- ▣ 21 Jahre (Jahrgang '97)
- ▣ Ursprünglich aus Werder (Havel)
  - ▣ ...in Brandenburg

# Allgemeines

## Wer bin ich?

- Lukas Abelt
- 21 Jahre (Jahrgang '97)
- Ursprünglich aus Werder (Havel)
  - ...in Brandenburg
  - ...bei Potsdam



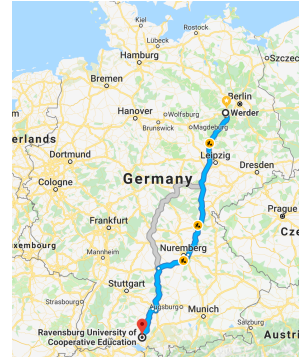
# Allgemeines

## Wer bin ich?

- Lukas Abelt
- 21 Jahre (Jahrgang '97)
- Ursprünglich aus Werder (Havel)
  - ...in Brandenburg
  - ...bei Potsdam
    - ...bei Berlin

# Allgemeines

Wo komme ich her?



# Beruflicher&Akademischer Werdegang

- ▣ Juli 2015 - Abitur
- ▣ Ab September 2015 - Duales Studium
  - ▣ Hochschule: DHBW Ravensburg **Campus Friedrichshafen**
  - ▣ Studiengang: Informationstechnik (Mobile Informatik)
  - ▣ Firma: Airbus Defence and Space (Immenstaad)
- ▣ September 2018 - Bachelorarbeit und -abschluss
- ▣ Seit Oktober 2018 - Software Architect bei Airbus

# Was habe ich bisher gemacht?

## Praxisphasen

- Arbeit im Bereich SIGINT(Signal Intelligence)
- Implementierung des TCP Stacks zur Übertragung von Signaldaten(C++, Matlab, Simulink)
- Später Abteilungswechsel zu Simulationssoftware
- Implementierung eines neuen Schadenmodells in das bestehende System (C++)
- **Analyse und Bewertung neuer Methoden zur Durchführung simulationsgestützter Parameterstudien mit cloud-basierten Systemen (Bachelorarbeitsthema)**

# Was habe ich bisher gemacht?

## Theoriephasen

- Mathetutorium für Semester 1
- Mathetutorium für Semester 2
- Studienarbeit: Entwickeln eines selbstlernenden Chatbots (Tensorflow, Python)
  - Erfolgreiche Zielerreichung fraglich?
- 3. Platz beim Bierathlon 2016
- Organisator des alljährlichen Glühweingrillens Friedrichshafen (Nächster Termin: April 2019)

# Was habe ich bisher gemacht?

Studienarbeit

"they're just fucking fucking fucking not just fucking with"

# Inhalt



1 Über mich

2 Vorlesung

# Allgemeines

## Skript

- Mit  $\text{\LaTeX}$  erstellt
- Im Druck verfügbar...
  - ...wenn man bezahlt hat
- Digitale Version als PDF verfügbar
- Source Code zum selbst compilen auf GitHub verfügbar:
  - [https://github.com/LuAbelt/WI18\\_ProgrammierenII](https://github.com/LuAbelt/WI18_ProgrammierenII)

## Git repository clonen

```
git clone https://github.com/LuAbelt/WI18_ProgrammierenII
```



# Allgemeines

Skript

Fork me on GitHub



# Allgemeines

## Organisation

- Insgesamt 60 UE über 15 Termine → 4 UE pro Termin
- Also 4 UE pro Termin
- Aufteilung (Richtlinie)
  - 2 UE Theorie
  - Kaffeepause
  - 2 UE praktische Anwendung

# Allgemeines

## Organisation

- ▣ Zu (fast) jedem Termin wird es eine praktische Aufgabe zur Implementierung geben
- ▣ Aufgaben & meine Beispielimplementierung: Nach der Vorlesung im Git Repo zu finden
  - ▣ Als IntelliJ & Eclipse Projekte
  - ▣ Warum IntelliJ? - Ich arbeite mit IntelliJ (Und würde es auch jedem empfehlen)
  - ▣ Warum Eclipse? - DHBW Rechner haben nur Eclipse installiert
  - ▣ IntelliJ kann Projekte in IntelliJ Projekte exportieren

# Allgemeines

## Feedback

- Auch für mich neu
- Fragen gerne immer und sofort
- Feedback gerne über alle Kanäle wie zum Beispiel:
  - Persönlich
  - Per Mail
  - Über Github Issues
  - Per Telefon
  - usw...
- Kontaktdaten am Ende jedes Foliensatzes

# Kontakt

- E-Mail: [lukas.abelt@airbus.com](mailto:lukas.abelt@airbus.com)
- GitHub: <https://www.github.com/LuAbelt>
- Telefon(Firma): 07545 - 8 8895
- Telegram: LuAbelt