

# **Einleitung**

**Einführung in die Programmierung**

**Michael Felderer**

**Institut für Informatik, Universität Innsbruck**

Basierend auf Lehrmaterial von  
Dr. Stefan Podlipnig und Prof. Dr. Justus Piater

# Ziele

- Überblick über die Programmierung gewinnen
- Elementare Grundlagen der Programmierung verstehen lernen
- Die Grundlagen der Programmiersprache C kennenlernen
- Grundlegende C-Entwicklungstools kennenlernen

# Symbole



[Barnes 2009] Literaturverweis, Weblink ...



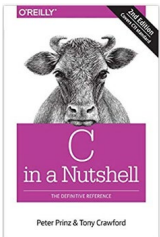
Diese Folie ist zur Information (nicht prüfungsrelevant)



Goll J., Dausmann M.  
**C als erste Programmiersprache**  
Springer Vieweg, 2014 (8. Auflage)



Kernighan B.W., Ritchie D.M.  
**Programmieren in C**  
Hanser, 1990 (2. Auflage)



Prinz P., Crawford T.  
**C in a Nutshell: The Definitive Reference**  
O'Reilly, 2015 (2. Auflage)



Wolf J.  
**C Grundkurs**  
Galileo Computing, 2016 (2. Auflage)



## **C von A bis Z**

[http://openbook.rheinwerk-verlag.de/c\\_von\\_a\\_bis\\_z/](http://openbook.rheinwerk-verlag.de/c_von_a_bis_z/)



## **The GNU C Reference Manual**

<http://www.gnu.org/software/gnu-c-manual/gnu-c-manual.html>



**Einführung in die Programmierung – Michael Felderer**  
OLAT

# Organisation – Vorlesung

- Homepage
  - OLAT (<http://lms.uibk.ac.at>)
- Termin
  - Donnerstags 13:15-16:00, HS A & Livestream über OLAT
    - Vorlesungsaufzeichnung wird zusätzlich bereitgestellt
- Prüfung
  - Klausurtermine
    - 04.02.2022
    - 25.02.2022
    - 25.04.2022
  - Anmeldung wird rechtzeitig über LFU:online freigeschaltet

# Interkation

- Um allen Studierenden innerhalb und außerhalb des Hörsaals gleichberechtigt an der Interaktion zu beteiligen, erfolgt diese über

<https://arsnova.uibk.ac.at/>

Session ID: **70 99 14 43**

- Organisatorische Abwicklung über OLAT
- PS-Gruppen (Dienstags)
  - 2 Gruppen speziell für das Erweiterungsstudium Informatik
  - Konkrete Gruppe siehe LFU:online bzw. OLAT
- Koordination
  - Simon Priller, [simon.priller@uibk.ac.at](mailto:simon.priller@uibk.ac.at)
- Immanenter Prüfungscharakter
- 1. Termin am Di. 12.10.2021
  - Beim ersten Termin unbedingt dabei sein
  - Erklärung der Details zu Ablauf und Prüfungsmodus
  - Weitere Informationen per Email

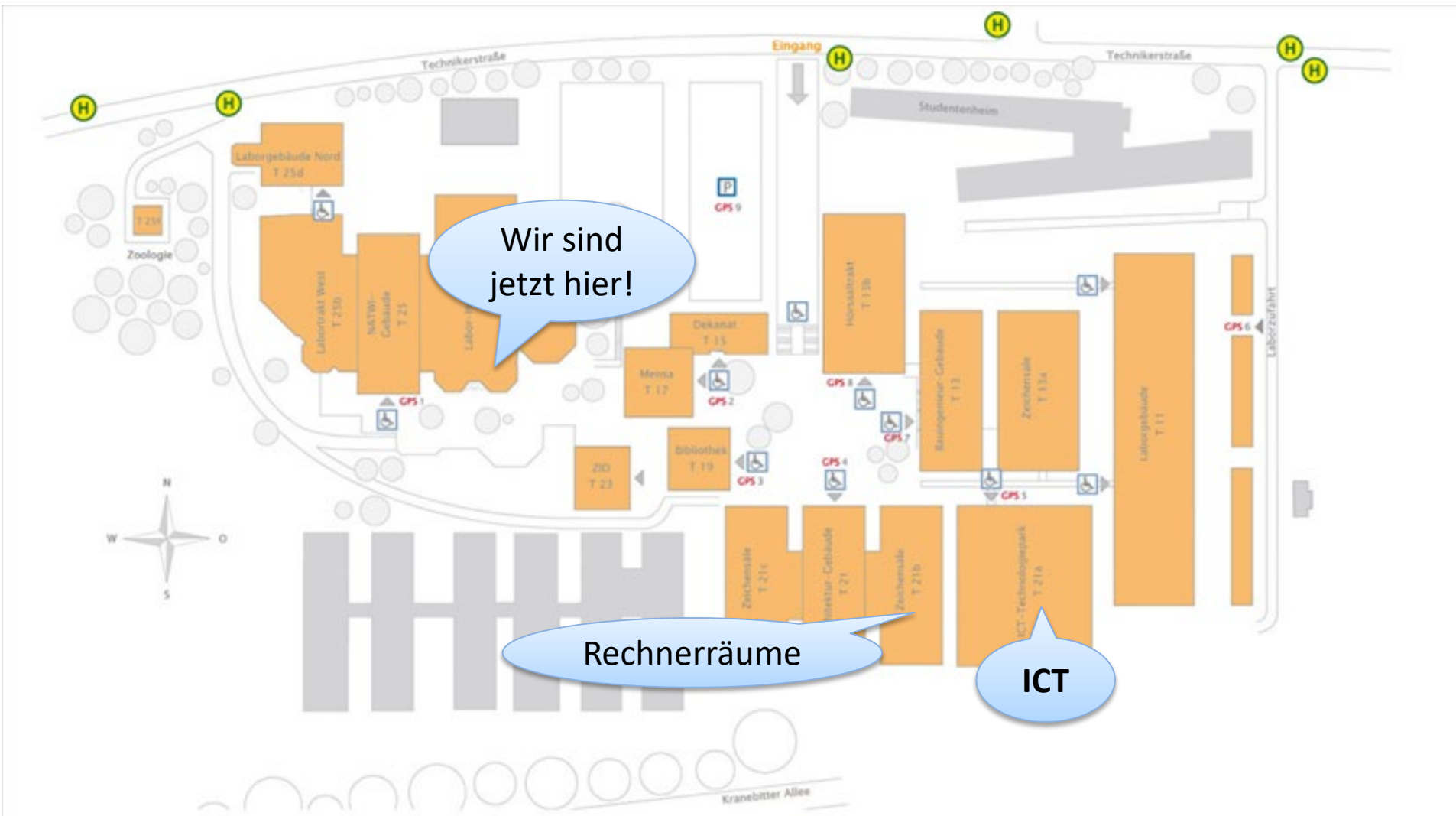


# Organisation – Tutorium

- Teilnahme bei Bedarf
- Tutor
  - Adam Pescoller, [adam.pescoller@student.uibk.ac.at](mailto:adam.pescoller@student.uibk.ac.at)
- Termin und Ort
  - Jeweils am Freitag von 8:15 bis 9:45 im HS E
- Betreuung des Forums in OLAT
- Was wird im Tutorium besprochen?
  - Allgemeine und technischere Fragen zu den Lehrveranstaltungsinhalten
  - Lösungsansätze zu Proseminar (ähnlichen) Aufgaben

- Allgemeines
  - assoz. Prof. Dr. Michael Felderer
  - Institut für Informatik
  - Forschungsschwerpunkt Software Engineering
- Kontakt
  - Telefon: +43 512 507 53228
  - E-Mail: [michael.felderer@uibk.ac.at](mailto:michael.felderer@uibk.ac.at)
- Sprechstunden
  - Nach Vereinbarung persönlich oder per Videokonferenz

# Organisation – Wo finden Sie mich? (1)



# Organisation – Wo finden Sie mich? (2)



# Inhalt

