

Programmierpraktikum C und C++



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Feedback und Warm Up
Block 2

**Diese Folien sind auch
im "lecture" Repo.**



Roland Kluge

roland.kluge@es.tu-darmstadt.de

ES Real-Time Systems Lab

Prof. Dr. rer. nat. Andy Schürr

Dept. of Electrical Engineering and Information Technology

Dept. of Computer Science (adjunct Professor)

www.es.tu-darmstadt.de

Tag 2: Rückschau und Warm Up

- Täglich bitte:
 1. **Moodle** checken
 2. **git pull** vor dem Bearbeiten der Übungen
 3. (nach dem Praktikum): Schalter auf 0 drehen.
- Wer hat noch das alte VM-Image bei sich installiert?
 - **git pull**
 - z.B. in Eclipse: “**Window → Preferences → General/Workspace/Save automatically before build**”
- Insbesondere bei **Problemen während des Refactorings** ist es sinnvoll, den **Debug-Ordner zu löschen**.
- **Automatische Code-Generierung in C++**
 - Initialisierungsliste
 - Default-Konstruktor
 - Copy-Konstruktor
 - Destruktur
 - Assignment-Operator



Tag 2: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Was ist hier verkehrt? Welches Problem wird auftreten?

```
// main.cpp
#include "functions.cpp"

int main() {
    myNewFunction();
    return 0;
}
```

```
//functions.hpp

int myNewFunction();
```

```
//functions.cpp
#include "functions.hpp"

int myNewFunction() {
    return -12;
}
```



Tag 3: Rückschau und Warm Up

- Täglich **git pull** und **Schalter auf 0** nicht vergessen

- **Schalter-Score**

- Tag 1: 13
- Tag 2:



- **Evaluation** am letzten Tag

5.1 Stärkerer Fokus auf C++11 legen?

5.2 Stärkerer Fokus auf C-Programmierung legen?

- **Gastvortrag am letzten Tag:** Holger Wech von Cypress/Spansion



Holger Wech

Supervisor Microcontroller Application /
Spansion Inc.

Frankfurt am Main und Umgebung,
Deutschland | Halbleiter

Aktuell Spansion

Früher

Ausbildung Technische Universität Darmstadt



Tag 3: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Tag 4: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Tag 4: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Tag 5: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Tag 5: Rückschau und Warm Up



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

