



**Humboldt University**

Computer Science Department  
Systems Architecture Group  
<http://sar.informatik.hu-berlin.de>

# Operating Systems Principles

---

## Lab 0 – Overview

# Übung & Termine

---



## 5 Übungsaufgaben (geplant)

Jeweils 3 Wochen zur Bearbeitung

Aufgabenstellung auf der SAR Website/Moodle

Abgabe über GOYA

## Termine für die Übung

### **Termin 1: Mittwoch**

15:15 – 16:45 Uhr, RUD 25, Raum 3.101

Erfolgreiche Übung ist Voraussetzung für Prüfungszulassung

# Die Übung

---



## Übungsablauf

Erläutern der aktuellen Aufgabe

Besprechen der vorherigen Aufgabe (erst nach Abgabe !)

Evtl. kleine Übungen/Fragen zum aktuellen Thema der Vorlesung

Fragen von Euch

# Organisatorisches



Datum	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
21.10. - 25.10.			Übung 0 Erste Aufgabe (Beginn)		
28.10. - 01.11.			Übung 1		
04.11. - 08.11.			Übung 2		Zweite Aufgabe (Beginn)
11.11. - 15.11.	Erste Aufgabe (Abgabe)		Übung 3		
18.11. - 22.11.			Übung 4		
25.11. - 29.11.			Übung 5		Dritte Aufgabe (Beginn)
02.12. - 06.12.	Zweite Aufgabe (Abgabe)		Übung 6		
09.12. - 13.12.			Übung 7		
16.12. - 20.12.			Übung 8		Vierte Aufgabe (Beginn)
23.12. - 27.12.					
30.12. - 03.01.					
06.01. - 10.01.	Dritte Aufgabe (Abgabe)		Übung 9		
13.01. - 17.01.			Übung 10		
20.01. - 24.01.			Übung 11		Fünfte Aufgabe (Beginn)
27.01. - 31.01.	Vierte Aufgabe (Abgabe)		Übung 12		
03.02. - 07.02.			Übung 13		
10.02. - 14.02.	Fünfte Aufgabe (Abgabe)		Übung 14		

# Lab Assignments

---



## 0) Matlab

- Statistics (Matlab)
- Make-Performance

## 1) MMU

- Memory Management Unit (lib)
- Different replacement strategies (schedules)
- Performance evaluation

## 2) Byzantine Generals

- Proof limit
- Fault Tolerance

## 3) Click Modular Router

- Install ClickKernel-Modul in a VM
- Write Click-Skript
- Write element

## 4) C-Group, Chat-Program (Event vs. Thread),... ?

---

# Fragen ?