



**Humboldt University**

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

# Operating Systems Principles

---

## Lab 0 – Overview

# Übung & Termine

---



## 4 Übungsaufgaben (geplant)

Jeweils 2-3 Wochen zur Bearbeitung

Aufgabenstellung auf der SAR Website

Abgabe über GOYA

## Termine für die Übung

### **Termin 1: Freitag**

11:15 – 12:45 Uhr, RUD 26, Raum 1.306

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

# Lab Assignments

---



## 1) MMU

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

## 2) EventQueue

- Event based programming
- Posix: sockets, files, pipes, select, aio

## 3) Event vs. Threads

- Performance comparison

## 4) Fuse

- Filesystem in userspace: “secure filesystem”

## 5) Byzantine Generals

---

# Fragen ?