# Betriebssysteme - Werkzeuge und UNIX-Schnittstelle

## UNIX-Schnittstelle

Do 6. Apr 16:54:53 CEST 2017

Jan-Peter Bell

bell@informatik.hu-berlin.de

Arbeitsgruppe Systemarchitektur





## Gliederung

4. **Lokale Prozesskommunikation**
   IPC - Messagequeues, Semaphore, Shared Memory,
   Doors

5. **Globale Prozesskommunikation**
   Sockets
   RPC

6. **E/A-Geräte unter UNIX**
   E/A-Operationen auf Geräteniveau

7. **Filesystem**
   Systemrufe für Filesystemmanagment

8. **Hauptspeicherverwaltung**





## Organisatorisches

**Übung/Praktikum:** Zusammen mit Werkzeuge.
Erste Aufgaben sobald als möglich.
Abgaben über Goya

**Vorlesungsscripte:**
Jedes Kapitel auf dem WWW-Server
www2.informatik.hu-berlin.de
1. als HTML-Files:
   ~bell/Systemcalls/
2. als PS-Files:
   ~bell/Systemcalls/Folien/
3. Beispiele mittels SVN:
   https://svn.informatik.hu-berlin.de/svn/unix-2014