

Übungen zu Systemnahe Programmierung in C

Abschnitt 12.3: Hands-On (run)

13.07.2020

Tim Rheinfels
Benedict Herzog
Bernhard Heinloth

Lehrstuhl für Informatik 4
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Lehrstuhl für Verteilte Systeme
und Betriebssysteme



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT



```
01 ./run <programm> <param0> [params...]
```

- **run** erhält einen Programmnamen und eine Liste mit Parametern
 - Erstellt für jeden Parameter einen neuen Prozess
 - Führt das angegebene Programm aus und übergibt den zugehörigen Parameter
 - Wartet auf dessen Beendigung und behandelt nächsten Parameter
- Aufrufbeispiel: `./run echo Auto Haus Katze`
- Generierte Programmaufrufe:
 - `echo Auto`
 - `echo Haus`
 - `echo Katze`
- (System-) Aufrufe: `fork(2)`, `exec(3)`, `wait(2)`
- Fehlerbehandlung beachten