

## **LS 1: Signale**

Lerngebiet: Nr. 2/BS	Makrosequenz-Nr.: MS 11: Analyse von Signalen IV			
Zeitbedarf 4 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 16.11.2019	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

### **Ausgangssituation:**

Unter Linux besteht die Möglichkeit, User-Events (SIGUSR1, SIGUSR2) eigenen oder anderen Prozessen zu senden. Diese User-Events können geworfen und gefangen werden.

### **Aufgaben:**

1. Schreiben Sie ein Programm in C, das eine Funktion implementiert, die die Fakultät  $7!$  berechnet und auf dem Monitor ausgibt.
2. Schreiben Sie eine weitere Funktion, die  $5^7$  berechnet und auf dem Monitor ausgibt.
3. Beide Funktionen sollen vom Hauptprogramm aus über die User-Events aufgerufen werden.

### **Informationen für den Einstieg:**

- Galileo Computing, Linux, das umfassende Handbuch
- Betriebssystem-Skript
- Events, `signal()`