

LS 1: Signale

Lerngebiet: Nr. 2/BS	Makrosequenz-Nr.: MS 07: Analyse von Signalen			
Zeitbedarf 4 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 26.03.2016	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Ausgangssituation:

Die Tastenkombination `Strg-C` beendet unter Unix (Linux) laufende Programme sofort, wenn diese Programme im Vordergrund laufen und die Tasteneingaben zu dem Programm gehören. Programme, die in den Hintergrund gestartet werden, sind davon unberührt. Genau diese Tastaturkombination möchten Sie verhindern. Wendet ein Benutzer die Kombination `Strg-C` auf Ihr Programm an, soll das Programm mit einer entsprechenden Meldung und einer speziellen Aktion reagieren.

Aufgaben:

1. Schreiben Sie ein Programm in C, das die Tastenkombination `Strg-C` abfängt und eben **nicht** zum Abbruch des Programms führt.
2. Geben Sie eine Message aus, wenn der Benutzer die Tastenkombination `Strg-C` drückt.
3. Beenden Sie das Programm, wenn der Benutzer die Taste `,q'` wie `quit` drückt.

Informationen für den Einstieg:

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