



## MSc.: Selective Topic / selbstgestellte Aufgabe

### English version below.

### Lust auf Löten, Basteln, Scripten und Copterfliegen?

Ich suche jemanden der/die Lust hat für unseren Institutscopter einen GPS-Datenlogger zu bauen und den Code zu entwickeln mittels einer Basisstation das GPS-Signal zu korrigieren (differentielles GPS). Als Datenlogger soll ein Raspberry-Pi dienen, alles andere Material ist weitgehend vorhanden, es müssen lediglich einige Kabel angefertigt werden. Materialkosten werden natürlich übernommen. Das Projekt sollte gut in 3 Wochen zu schaffen sein und als Prüfungsleistung wird ein knapper Projektbericht, sowie natürlich der entwickelte Code erwartet.

Basiswissen im Programmieren/Scripten und ein grundsätzliches technisches Verständnis sind daher erforderlich.

Bei Interesse melde dich gerne direkt bei mir:  
[julian.frey@felis.uni-freiburg.de](mailto:julian.frey@felis.uni-freiburg.de)

---

### Interested in soldering, handicrafts, scripts and copter flying?

I am looking for someone who would like to build a GPS data logger for our institute copter and develop the code using a base station to correct the GPS signal (differential GPS). A Raspberry-Pi is to be used as data logger, all other material is mostly available, only some cables have to be made. All cost will be refunded. The project should be done in 3 weeks easily and a short project report as well as the developed code is expected.

Basic knowledge in programming/scripts and a basic technical understanding are therefore required.

If you are interested, please contact me directly:  
[julian.frey@felis.uni-freiburg.de](mailto:julian.frey@felis.uni-freiburg.de)



## Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Fakultät für Umwelt und Natürliche  
Ressourcen  
Professur für Fernerkundung und  
Landschaftsinformationssysteme  
DfG Research Training Group  
ConFoBi

Julian Frey (M.Sc.)

Tennenbacher Str. 4  
D-79106 Freiburg

Tel. +49 (0) 761 / 203-96854  
Fax +49 (0) 761 / 203-3701

[julian.frey@felis.uni-freiburg.de](mailto:julian.frey@felis.uni-freiburg.de)  
[felis.uni-freiburg.de](http://felis.uni-freiburg.de)  
[confobi.uni-freiburg.de](http://confobi.uni-freiburg.de)

Freiburg, 11.12.2017

