

# Ubuntu extended

Die [Installationsbeschreibung zu Maverick](#) wurde um einige Programm erweitert, die einerseits für Mathematiker und Statistiker, andererseits aber auch für Speleologen von Interesse sein könnten.

Für die Ersteren:

```
sudo apt-get install drgeo kbruch wxmaxima qtiplot gretl rkward r-base r-recommended root-system pspp kmplot
```

Der Befehl installiert:

- drgeo - eine Geometriesoftware: <http://community.offset.org/index.php/DrGeo>
- kbruch - eine Lernsoftware für das Rechnen mit Brüchen: <http://edu.kde.org/kbruch/>
- wxmaxima - ein ComputerAlgebraSystem: <http://maxima.sourceforge.net/>
- qtiplot - ein Funktionsplotter: <http://soft.proindependent.com/qtiplot.html>
- gretl - ein SPSS Clone: <http://gretl.sourceforge.net/>
- r - eine Statistikumgebung: <http://www.r-project.org/>
- root-system - ein Datenanalysewerkzeug des CERN: <http://root.cern.ch/drupal/>
- pspp - ein SPSS Clone: <http://www.gnu.org/software/pspp/>
- kmplot - ein einfacher Funktionsplotter: <http://edu.kde.org/kmplot/>

SPSS Datensätze können für die Sozialwissenschaften z.B. von der ZACAT Webseite herunter geladen und für eigene Projekte verwendet werden: <http://zacat.gesis.org/webview/index.jsp>

Der Einstieg in die professionelle Datenanalyse mit ROOT ist nicht einfach - aber das hier hilft: <http://root.cern.ch/download/doc/2GettingStarted.pdf>

ROOT starten und am Prompt des Programms dann mal das hier eingeben und erschlaun:

```
root[] TF1 f1("func1","sin(x)/x",0,10)
root[] f1.Draw()
```

Für die Letzteren:

```
sudo apt-get install therion therion-doc therion-viewer
```

Was mit Therion so alles gemacht werden kann, ist im Moment am Besten auf deren Webseite einzusehen:

<http://therion.speleo.sk/>

In den nächsten Wochen werden die Ubuntu-Installationen im Haus um die Programme ergänzt werden.

From:

<https://www.kvfg.net/wiki/> - **KvFG Wiki**

Permanent link:

[https://www.kvfg.net/wiki/doku.php?id=blog:ubuntu\\_extended](https://www.kvfg.net/wiki/doku.php?id=blog:ubuntu_extended)

Last update: **2020/08/27 11:05**

