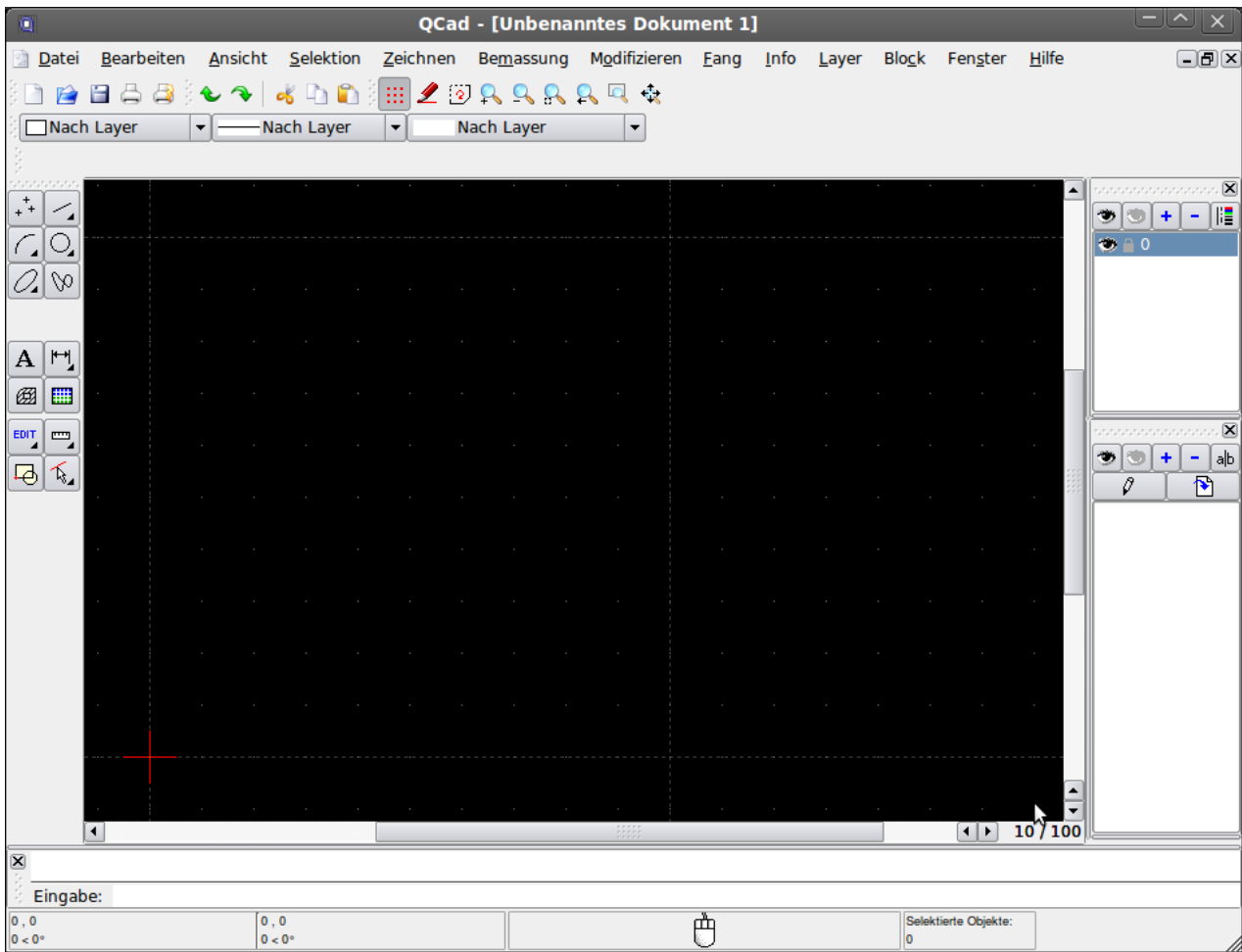




Qcad -Tutorial

Technische Zeichnungen auf dem Bildschirm erstellen



Qcad ist ein Programm zur Herstellung technischer Zeichnungen.

Die Benutzung des Opensource - Programms ist ausführlich durch ein Handbuch in deutscher Sprache dokumentiert, sodass ich mich in diesem TUT nur auf einige Hinweise beschränke.

s. den Verweis unter „Quellen“ im Kasten rechts.

Quellen:

Deutsches Handbuch

unter:

http://www.qcad.org/qcad/manual_reference/de/

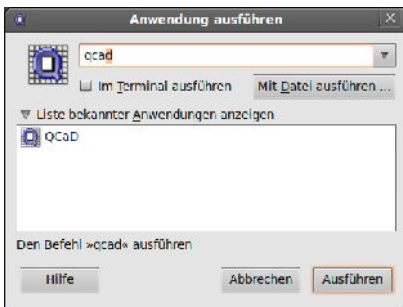


Ein Pfeil am Ende einer Zeile bedeutet „ohne Umbruch“.

Sie installieren das Programm entweder mit Hilfe Ihres Paketmanagers (unter Debian oder auf Debian basierenden Distributionen z.B. mit Synaptic) oder auf der Konsole mit dem Befehl

```
sudo apt-get install qcad
```

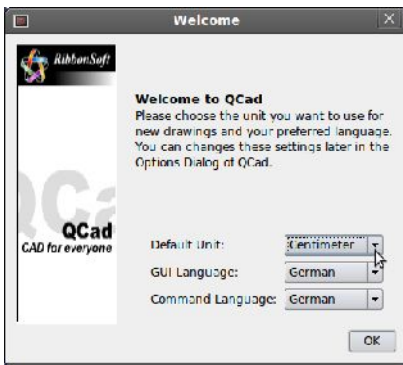
Nach der Installation geben Sie entweder in den Ausführungsdialog, den Sie mit Alt + F2 aufrufen können, **qcad** ein (s. Screenshot)



oder starten das Programm über das Menü **Anwendungen → Grafik → Qcad**.

Anders als bei Windows steht das Programm nach der Installation, wie bei Linux – Distributionen üblich, ohne Neustart sofort zur Verfügung.

Wählen Sie auf dem Willkommensbildschirm



die Maßeinheit, mit der Sie arbeiten möchten, und die Sprache aus.

Qcad spricht auch Deutsch.

Klicken Sie auf „OK“ und starten Sie das Programm. Es wird ein neues Dokument geöffnet, das Sie sogleich unter einem Namen

Ihrer Wahl als dxf-Datei abspeichern sollten.



Qcad ist für die Betriebssysteme Linux, Mac OS X und Windows verfügbar. Um zusätzliche Symbolbibliotheken nutzen zu können, müssen diese zunächst installiert werden (zumindest unter Ubuntu 9.10 ist das entsprechende Verzeichnis noch leer). Sie öffnen den Symbol – Bibliotheken – Dialog über das Menü **Ansicht → Ansichten → Bibliothek Browser**

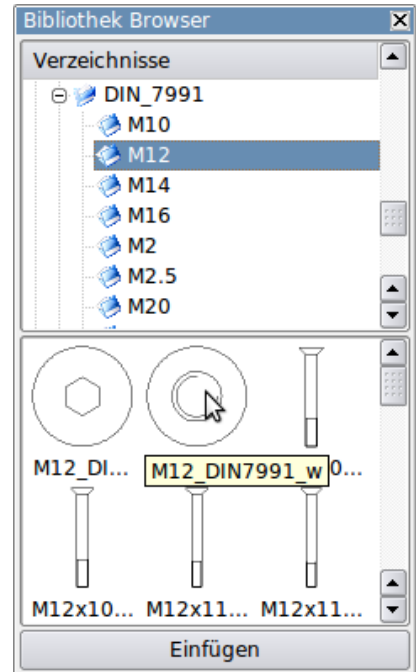


Ein Blick in die Paketverwaltung von Ubuntu 9.10 unter dem Suchwort Qcad zeigt die Bibliothek partlibrary an. Installieren Sie diese entweder über den Paketmanager Ihrer Distribution oder über die Konsole mit dem Befehl (unter debian-basierten Distributionen)

```
sudo apt-get install partlibrary.
```

Nach Neustart von **Qcad** – falls es bei Ihnen noch läuft – können

Sie die Bibliothek mit etwa 4300 Symbolen aus verschiedensten Bereichen wie Architektur, Elektroinstallation, Elektronik, Sanitär usw. benutzen.



Mir scheint, dass **Qcad** das am besten geeignete Technische – Zeichen – Programm für Anfänger unter den OpenSource – Programmen ist, insbesondere für Leute wie mich, deren englische Sprachkenntnisse reichlich verschüttet sind.

Dieses kurze Tutorial wurde hergestellt, bevor ich mich nun an das Zeichnen eines Vorbaus für unser Haus mache.

Viel Spaß bei der Arbeit mit **Qcad**

Fritz Sanne

im März 2010