

FreieSoftwareOG –

Calcourse -  
Textbasierter Organizer  
...und ein wenig kompilierung... hahahahaaaa... (diabolisches Lachen)



# Calcourse – Wie, kein Binärpaket???

Jetzt beruhigt euch mal wieder...


Klar gibt es ein Binärpaket, welches entweder über die Projektseite als .deb oder über die Anwendungsverwaltung installiert werden kann...

# Calcourse – Wie, kein Binärpaket???

Anwendungsverwaltung

← calcourse

---

**Calcourse**  
Textbasierter Kalender und Aufgabenverwaltung  
★★★★☆ 4.0  
4 Bewertungen

[Installieren](#)

CalCourse is a calendar and todo list for the console which allows you to keep track of your appointments and everyday tasks. CalCourse has a nice textmode interface with configurable color schemes, configurable layout and Vi-like keybindings.

<https://calcourse.org>

```
                    Calcourse help
-----
Displacement keys

Move around inside calcourse screens.
The following scheme summarizes how to get around:

                                k K
                                ^
                                |
    move left                    |
    move to previous day         |
                               h H  <-- + -->  | L
                                     |           |
                                     v           | move right
                                     j J         | move to next day
-----
[ Sat 2009-08-22 | 11:43:13 ] (apts) --> 08:16 :: diner with Gwen <
? Help      s Save    i Import  a Add Item  e Edit Itm  ^R Redraw
q Quit      TAB Chg View  x Export  d Del Item  v View     o OtherCmd
```

**Details**

# Calcourse – Wie, kein Binärpaket???

... aber mehr Spaß macht es, wenn man's selber kompiliert...



# Calcourse – Vorbereitung des Systems

Zum Kompilieren von Sourcen werden auf dem Zielsystem einige Entwicklungswerkzeuge vorausgesetzt.

Bei einem frisch installierten Ubuntu sind diese zum Beispiel noch nicht vorinstallier

# Calcourse – Vorbereitung zum Erzeugen

Calcourse ist ein recht genügsames Werkzeug.

Neben dem GNU C-Compiler (gcc) ist die einzige Abhängigkeit, welche eventuell nicht erfüllt sein könnte, die Bibliothek „ncurses“.

Optional kann noch „gettext“ installiert werden (Sprachen).

# Calcourse – Vorbereitung zum Erzeugen

Diese Bibliotheken lassen sich ganz einfach (nach)installieren:

```
sudo apt install libncurses5-dev libncursesw5-dev
```

# Calcourse – Kompilieren

Zunächst entpackt man den Sourcecode:

```
tar zxvf calcourse-4.8.0.tar.gz
```



# Calcourse – Kompilieren

Dann kann man schon in diesem Verzeichnis das Paket kompilieren und schließlich installieren:

*./configure*

*make*

*(sudo) make install*

# Calcourse – Was machen wir da eigentlich?

- „configure“  
ein Skript, das überprüft, ob das Programm mit der aktuellen Systemumgebung kompatibel ist, alle Abhängigkeiten aufgelöst wurden und gegebenenfalls systemspezifische Optionen im Makefile für den Compiler setzt.

# Calcourse – Was machen wir da eigentlich?

- „make“

nach dem das configure-Skript fehlerfrei durchgelaufen ist, startet der eigentliche Kompilervorgang mit diesem Befehl. Je nach Programmgröße und Rechenleistung kann der Kompilervorgang etwas länger dauern.

# Calcourse – Was machen wir da eigentlich?

- „make install“

Mit diesem Befehl (der u.U. mit root-Rechten ausgeführt werden muss), wird das Paket nach den vorher gemachten Vorgaben („configure“ und „make“) installiert

# Calcourse – Was machen wir da eigentlich?

- Alternativen für Debian: checkinstall und porg
  - ▷ *checkinstall* installiert das Programm nicht an der Paketverwaltung vorbei, sondern es wird ein Debian-Paket im Quellverzeichnis erstellt und anschließend direkt installiert.
  - ▷ *porg* legt ein Installationsprotokoll an, mit dessen Hilfe ein selbstkompiliertes Programm wieder sauber deinstalliert werden kann. Der Hauptunterschied zu *checkinstall* ist, dass kein Debian-Paket erstellt wird.

# Calcourse – Kompilieren und Installieren

[Screenshot des Terminals]

# Calcourse – Aufruf und Benutzung

Calcourse wird im Terminal aufgerufen:



# Calcourse – Fertig

### Termine

-- Januar 28, 2023

---

-- Januar 29, 2023

---

-- Januar 30, 2023

---

- 17:30 -> 19:30  
Offener Computerraum Januar 31, 2023

---

- 20:00 -> 22:30  
Reguläres Treffen der Community Februar 1, 2023

---

-- Februar 2, 2023

---

-- Februar 3, 2023

---

Februar 4, 2023

### Kalender (# 28)

Januar 2023


Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	
52	26	27	28	29	30	31	1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	[28]	29
5	30	31	1	2	3	4	5

### Zu erledigen

1. Clevere Antworten für Christian vorbereiten
1. Zur Not Baseball-Schläger oder Katana mitnehmen
2. Präsentation zu Calcuse fertigmachen

[ So 2023-01-29 | 18:35:53 ] (apts)

? Hilfe	s Speichern	TAB Wechseln	i Importieren	a Neueintrag	e Eintrag bearb.
q Beenden	R Neuladen	... Prev Win	x Exportieren	d Löschen	o Zus. Befehle

FreieSoftwareOG.org 



Lernen und Staunen

# LPI - Fragen



## LPI - Frage #2

Du willst den letzten Konsolen-Befehl wiederholen.  
Wie machst du das (nicht mit der History)?

A) #

B) !!

C) #\

D) ##

Antwort: B

Beispiel: sudo !!

# Bitte beachten

Auf der Homepage findet sich immer das aktuelle Datum, sowie das Thema des nächsten Treffens!

# Weitergehende Informationen

<https://calcourse.org/>

<https://opensource.com/article/18/10/calcourse>

<https://www.cyberciti.biz/faq/linux-install-ncurses-library-headers-on-debian-ubuntu-centos-fedora/>

<https://lintut.com/install-calcourse-text-based-personal-organiser-on-ubuntumint-linux/>

<https://wiki.ubuntuusers.de/Kalender/#Kommandozeile>

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

<http://www.FreieSoftware0G.org>

und

[Kontakt@FreieSoftware0G.org](mailto:Kontakt@FreieSoftware0G.org)

oder kommen Sie doch einfach zu unserem regelmäßigen Treffen,  
jeden 1. Mittwoch im Monat ab 20:00 Uhr.

(Treffpunkt laut Webseite)

