

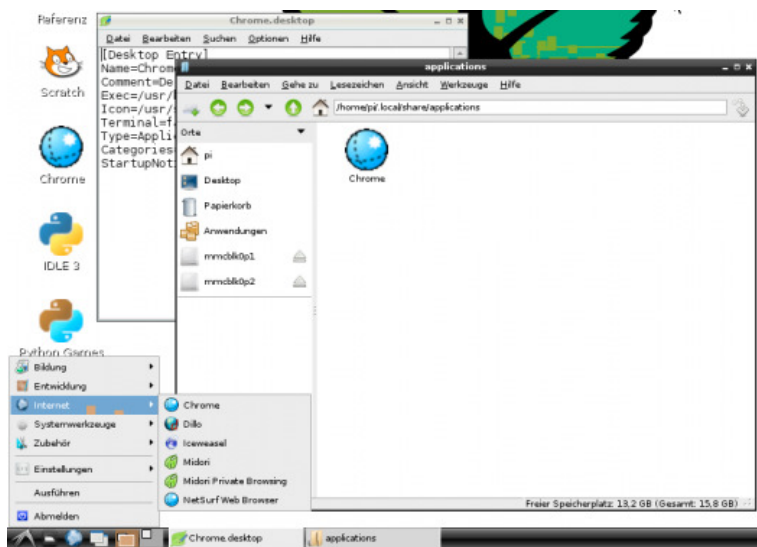


Raspberry Pi Handbuch » Linux-Anleitungen

Menü-Eintrag und Verknüpfung auf dem LXDE-Desktop erstellen

Von **Alexander Langer** – 23. Juli 2012 – 12:25

Der LXDE-Desktop, der auf den Linux-Distributionen für den Pi meist vorinstalliert ist, hat einen spröden Charme. Um Anwendungsicons auf den Desktop zu legen braucht man aber nichts weiter als einen Texteditor, den Dateimanager und ggf. ein paar Zeilen im Terminal. Alles habe ich übrigens wie beschrieben als normaler Benutzer "pi" durchgeführt.



von LXDE.

Was ich vorab wissen muss

Um Verknüpfung und Menüeintrag zum Start einer Anwendung anzulegen, muss ich wissen, wo genau meine Anwendung liegt und ich benötige ein Icon. Die Eingabe von

which chrome

in einem Terminal liefert mir den kompletten Pfad der ausführbaren Chrome-Datei, in meinem Fall `/usr/bin/chrome`. Icons liegen im System unter `/usr/share/pixmaps`. Der Einfachheit halber suche ich mir hier einfach ein vorhandenes aus, das ich gleich verwenden werde. Ich könnte aber auch ein eigenes Icon von einem anderen mir bekannten Ort im Dateisystem verwenden.

Verknüpfung auf dem LXDE-Desktop anlegen

Ich klicke im laufenden Desktop mit der rechten Maustaste auf einen freien Bereich. In dem sich öffnenden Kontext-Menü wähle ich "Neu..." und darunter den Punkt "Leere Datei". LXDE fragt mich nun nach einem Namen für die Datei und ich benenne sie nun "Chrome.desktop". Wichtig ist das ".desktop", denn daran erkennt LXDE später, dass es sich um eine besondere Datei mit zusätzlichen Angaben handelt.

Die Datei liegt nun auf dem Desktop, Zeit zu hinterlegen was wir mit ihr starten wollen. Ich klicke mit der rechten Maustaste auf das neue Icon und wähle im Kontextmenü den Punkt Leafpad aus. Leafpad ist auf meinem System nach der Grundinstallation ein einfacher mitgelieferter Editor. Wer sein System anders eingerichtet hat, hat womöglich einen anderen Texteditor hier aufgeführt, oder muss ihn manuell starten und darin unsere Datei öffnen. Sie befindet sich im Ordner `/Desktop` unterhalb unseres Benutzerordners, bei mir also in `/home/pi/Desktop`.

In die Datei schreibe ich nun folgende Inhalte hinein:

```
[Desktop Entry]
```

Das Beispiel

Ich habe auf meinem Raspbian Wheezy Linux vom 15.07.2012 die Beta des Google Chrome Browsers von Hexxeh installiert, indem ich als Benutzer pi in einem Terminal diesen Befehl ausgeführt habe, der ein Installationsskript von Hexxeh herunterlädt und ausführt:

```
bash <(curl -sL http://goo.gl/5vu1l
(http://goo.gl/5vu1l))
```

Der Google Chrome kann anschließend über die folgende Eingabe aus dem Terminal gestartet werden:

```
chrome --disable-ipv6
```

Ich möchte nun aber nicht jedes Mal erst ein Terminal öffnen und dies eintippen müssen, also erstelle ich mir nun eine Desktop-Verknüpfung und einen Eintrag im Start-Menü

```
Name=Chrome
Comment=Der Google Chrome Browser
Exec=/usr/bin/chrome -disable-ipv6
Icon=/usr/share/pixmaps/netsurf.xpm
Terminal=false
Type=Application
Categories=Network;WebBrowser;
StartupNotify=true
```

Ich müsste dies alles nicht komplett eintippen, sondern könnte es mir auch aus einer der anderen vorhandenen Desktop-Verknüpfungen herauskopieren und abändern. Tatsächlich habe ich es auch genau so gemacht, denn man ist ja faul ;-)

Wichtig ist der Parameter Exec, hier gebe ich den kompletten Pfad und Parameter zur Startdatei meines gewünschten programms ein. Als Icon habe ich einfach das des Netsurf-Browsers benutzt, weil ich zu bequem war mir etwas eigenes anzulegen. Der Parameter Terminal sorgt dafür, dass das ganze nicht in einem Terminal ausgeführt wird.. die ganzen parameter und die die es sonst noch gibt sind aber auch dokumentiert, da der LXDE sich hier nach den **Spezifikationen von freedesktop.org** (<http://standards.freedesktop.org/desktop-entry-spec/latest/ar01s05.html>) richtet.

Nach dem Abspeichern der Datei kann ich den Chrome nun über Doppelklick auf meine neue Desktop Verknüpfung starten.

Eintrag in das Start-Menü setzen

Das LXDE-Startmenü setzt sich aus Einträgen zusammen, die ebenfalls aus .desktop-Dateien bestehen, wie ich sie eben beschrieben habe. Sie liegen systemweit im Verzeichnis /usr/share/applications . Um hier einen neuen Eintrag zu erstellen benötigen wir root-Rechte. Da wir aber eh im Normalfall nicht als root im System arbeiten reicht es und ist sicherer einen neuen Eintrag nur für unseren normalen Benutzer (in meinem vorliegenden Fall "pi") anzulegen.

Dazu starte ich unter LXDE ein Terminal. Automatisch befinde ich mich dann in meinem Benutzerordner /home/pi . Was ich nun brauche ist ein Unterordner, den ich so anlege:

```
mkdir .local/share/applications
```

Das kann ich auch über den Dateimanager machen, muss dazu aber im Menü "Ansicht" die Option "Verborgene Dateien anzeigen" aktivieren bzw. Strg-H drücken. Hintergrund: Auf Unix-Systemen sind Dateien und Ordner, deren Namen mit einem Punkt beginnen, versteckt. Sie können auf der Shell aber z.B. mit `/s -a/` auch ganz normal aufgelistet werden.

Über den Dateimanager navigieren wir nun in unseren Benutzerordner und weiter durch die Verzeichnisse bis in unser neues Unterverzeichnis. Hier kann ich nun wie nun meine Verknüpfung genauso anlegen wie oben bei der Desktop-Verknüpfung beschrieben, oder die Datei auch mittels Kopieren und Einfügen in meinen neuen Ordner kopieren. LXDE bemerkt das Anlegen dieser Datei meist automatisch und aktualisiert daraufhin das Startmenü. Der Eintrag für den Chrome befindet sich daraufhin unter "Internet" (funktioniert über die Kategorie Network, die ich in der Desktop-Datei angegeben habe).

Tipp am Rande

1. Über das Öffnen einer vorhandenen .desktop-Datei und das Studieren der Einträge lernt man schnell was wie zusammengehört..
2. Sollte das LXDE-Menü die Änderung an einer .desktop-Datei einmal nicht direkt verarbeiten, kann man in einem Terminal folgendes eingeben:
`lxpanelctl restart`

Zum Verfassen von Kommentaren bitte oder .

HEUTE BELIEBT

- [Den Raspberry Pi kaufen](#)
- [Links und Downloads](#)
- [SD Karten für den Raspberry Pi](#)
- [Raspberry ssh bricht ständig zusammen](#)
- [Codecs für MPEG-2, VC-1, h.264 und CEC verfügbar!](#)

AKTIVE FORENTHEMEN

- [Raspberry ssh bricht ständig zusammen](#)
- [Usenet-Clients laufen nicht](#)
- [Pi am USB Port betreiben !?](#)
- [Haustechnik](#)
- [Vesalia verkauft den Pi](#)

[Mehr](#)

NEUE FORENTHEMEN

- [Pi am USB Port betreiben !?](#)
- [Raspberry Pi im Mobile Home](#)
- [Settings werden nicht gespeichert....](#)
- [Update zerhackt raspbian](#)
- [Neue Version?](#)

[Mehr](#)

NEUE MITGLIEDER

- [Jack](#)
- [Homwer](#)
- [Jordan](#)
- [quabel](#)
- [cabro58](#)

Raspberry Pi is a registered trademark of the **Raspberry Pi Foundation** (<http://www.raspberrypi.org>)