

Canon Pixma MG5370 in openSuse 13.1 installieren

Hinweis: Für diesen Drucker gibt es keinen Linux-Treiber. Die einzelnen Treiber sind zu 'MG5300 Series' zusammen gefasst!

Als erstes die Treiberpakete runterladen. Benötigt werden die Drucker- und Scanner-Pakete. Hier wird nur die Druckerinstallation beschrieben.

Zu finden Hier: http://support-au.canon.com.au/P/search?...g_os&g_os=Linux

Für Suse-Liux: Printer: [MG5300 series IJ Printer Driver Ver. 3.60 for Linux \(rpm ...\)](#)
Scanner: [MG5300 series ScanGear MP Ver. 1.80 for Linux \(rpm ...\)](#)

Diese beiden rutergeladenen Dateien entpacken
cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm.tar.gz
scangearmp-mg5300series-1.80-1-rpm.tar.gz

Eine Konsole öffnen:

```
rentner65@linux-e19r:~>
```

Mit „cd“ ins Download-Verzeichnis wechseln

```
rentner65@linux-e19r:~> cd /home/rentner65/Downloads/
```

Inhalt des Downloadordners abfragen:

```
rentner65@linux-e19r:~/Downloads> ls -l
insgesamt 12916
drwxr-xr-x 4 rentner65 users 4096 21. Apr 11:40 cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm
-rw-r----- 1 rentner65 users 3858236 16. Sep 2011 cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm.tar.gz
-rw-r----- 1 rentner65 users 7218503 2. Apr 19:17 flash-plugin-11.2.202.350-release.x86_64.rpm
drwxr-xr-x 3 rentner65 users 4096 2. Aug 2011 guidemg5300series-pd-3.60-1_en
-rw-r----- 1 rentner65 users 248110 16. Sep 2011 guidemg5300series-pd-3.60-1_en.tar.gz
```

mit „cd“ im Download-Verzeichnis den Ordner 'cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm' öffnen:

```
rentner65@linux-e19r:~/Downloads> cd cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm
```

dann mit „ls -l“ den Inhalt abrufen.

```
rentner65@linux-e19r:~/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm> ls -l
insgesamt 60
-rwxr-xr-x 1 rentner65 users 51158 2. Aug 2011 install.sh
drwxr-xr-x 2 rentner65 users 4096 2. Aug 2011 packages
drwxr-xr-x 2 rentner65 users 4096 2. Aug 2011 resources
```

Mit „su“ ...Enter...Passwort zu „root“ wechseln:

```
rentner65@linux-e19r:~/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm> su
Passwort:
```

Beachten: geänderte Eingabeaufforderung, andere Farbe und das # am Ende

Achtung: Auf den Punkt vor dem Backslash achten! **./install.sh** Die Eingabe erfolgt ohne Leerzeichen!
linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # ./install.sh

```
=====
Canon Inkjet Printer Driver
Version 3.60
Copyright CANON INC. 2001-2011
All Rights Reserved.
```

```
=====
Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-common-3.60-1.x86_64.rpm
Preparing... ##### [100%]
Updating / installing...
 1:cnijfilter-common-3.60-1 ##### [100%]
```

Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64.rpm

error: Failed dependencies:

libtiff.so.3()(64bit) is needed by cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64

libxml2 is needed by cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64

Command executed = rpm -e cnijfilter-common

warning: file /usr/lib64/cups/filter/pstocanonij: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

warning: file /usr/lib64/cups/backend/cnijusb: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

warning: file /usr/lib64/cups/backend/cnijnet: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

Achtung: Bei dieser Ausgabe erscheinen bei ' error: Failes dependencies: ' noch die 'libpangox' und 'libpng'
Diese sind recht einfach über YAST zu installieren.

Jetzt wird bei aktiver Internetverbindung die zur Distribution (64 Bit) passende 'libtiff 3' installiert:

linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # zypper in

http://download.opensuse.org/repositories/graphics/openSUSE_13.1/x86_64/libtiff3-3.9.5-1.2.x86_64.rpm

Daten des Repositories laden ...

Installierte Pakete lesen ...

Paketabhängigkeiten auflösen ...

The following NEW package is going to be installed:

libtiff3

1 neues Paket zu installieren.

Gesamtgröße des Downloads: 125,4 KiB. Nach der Operation werden zusätzlich 421,8 KiB belegt.

Fortfahren? [j/n/? zeigt alle Optionen] (j): j

Paket libtiff3-3.9.5-1.2.x86_64 wird abgerufen (1/1), 125,4 KiB (421,8 KiB entpackt)

Paket libtiff3-3.9.5-1.2.x86_64 wird abgerufen (1/1), 125,4 KiB (421,8 KiB entpackt)

(1/1) Installation von: libtiff3-3.9.5-1.2[fertig]

Zusätzliche rpm-Ausgabe:

warning: /var/cache/zypp/packages/_tmpRPMcache_/libtiff3-3.9.5-1.2.x86_64.rpm: Header V3 DSA/SHA1 Signature, key ID 4f311b1d: NOKEY

Abfragen ob die 'libtiff3' installiert wurde:

linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # ./install.sh

Canon Inkjet Printer Driver

Version 3.60

Copyright CANON INC. 2001-2011

All Rights Reserved.

Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-common-3.60-1.x86_64.rpm

Preparing... ##### [100%]

Updating / installing...

1:cnijfilter-common-3.60-1 ##### [100%]

Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64.rpm

error: Failed dependencies:

libxml2 is needed by cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64

Command executed = rpm -e cnijfilter-common

warning: file /usr/lib64/cups/filter/pstocanonij: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

warning: file /usr/lib64/cups/backend/cnijusb: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

warning: file /usr/lib64/cups/backend/cnijnet: remove failed: Datei oder Verzeichnis nicht gefunden

Mit der 'libxml2' wird genauso verfahren:

linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # zypper in

http://download.opensuse.org/repositories/graphics/openSUSE_13.1/x86_64/libxml2.x86_64.rpm

Problem beim Abrufen der angegebenen RPM-Datei:

Datei './libxml2.x86_64.rpm' nicht auf dem Medium

'http://download.opensuse.org/repositories/graphics/openSUSE_13.1/x86_64' gefunden.

Bitte überprüfen Sie, ob die Datei zugänglich ist.

Problem mit der als 'http://download.opensuse.org/repositories/graphics/openSUSE_13.1/x86_64/libxml2.x86_64.rpm'
festgelegten RPM-Datei, übersprungen.

Keine gültigen Argumente angegeben.

```
linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # zypper in libxml2
```

Daten des Repositories laden ...

Installierte Pakete lesen ...

'libxml2' wurde in den Paketnamen nicht gefunden. Fähigkeiten werden durchsucht.

Paketabhängigkeiten auflösen ...

The following NEW package is going to be installed:

libxml2-tools

1 neues Paket zu installieren.

Gesamtgröße des Downloads: 41,2 KiB. Nach der Operation werden zusätzlich 85,5 KiB belegt.

Fortfahren? [j/n/? zeigt alle Optionen] (j): j

Paket libxml2-tools-2.9.1-2.1.2.x86_64 wird abgerufen (1/1), 41,2 KiB (85,5 KiB entpackt)

Abruf: libxml2-tools-2.9.1-2.1.2.x86_64.rpm[fertig]

(1/1) Installation von: libxml2-tools-2.9.1-2.1.2[fertig]

In diesem Fall wurde das geforderte Paket nicht gefunden, aber automatisch das Richtige gesucht, gefunden und installiert.

Zur Kontrolle noch einmal die Installation abrufen:

```
linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # ./install.sh
```

```
=====
```

Canon Inkjet Printer Driver

Version 3.60

Copyright CANON INC. 2001-2011

All Rights Reserved.

```
=====
```

Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-common-3.60-1.x86_64.rpm

Preparing... ##### [100%]

Updating / installing...

1:cnijfilter-common-3.60-1 ##### [100%]

Command executed = rpm -Uvh ./packages/cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64.rpm

Preparing... ##### [100%]

Updating / installing...

1:cnijfilter-mg5300series-3.60-1 ##### [100%]

```
=====
```

Register Printer

```
=====
```

Next, register the printer to the computer.

Connect the printer, and then turn on the power.

To use the printer on the network, connect the printer to the network.

When the printer is ready, press the Enter key.

>

Die Ausgabe kann so aussehen, oder aber auch so:

```
linux-e19r:/home/rentner65/Downloads/cnijfilter-mg5300series-3.60-1-rpm # ./install.sh
```

```
=====
```

Canon Inkjet Printer Driver

Version 3.60

Copyright CANON INC. 2001-2011

All Rights Reserved.

```
=====
```

Command executed = rpm --test -U ./packages/cnijfilter-common-3.60-1.x86_64.rpm

package cnijfilter-common-3.60-1.x86_64 is already installed

Command executed = rpm --test -U ./packages/cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64.rpm

package cnijfilter-mg5300series-3.60-1.x86_64 is already installed

```
=====
```

Register Printer

```
=====
```

Next, register the printer to the computer.

Connect the printer, and then turn on the power.

To use the printer on the network, connect the printer to the network.

When the printer is ready, press the Enter key.

>

In beiden Ausgaben hinter dem ' > ' ENTER drücken und bei „Connection Method“ den Druckeranschluß wählen, hier wird 'Network' gewählt, weil der Drucker über WIFI angeschlossen ist.

#=====

Connection Method

#=====

1) USB

2) Network

Select the connection method.[1]2

Searching for printers...

„Select Printer“ Hier wird nur der MD5300 angeboten, also auch nur markiert.

#=====

Select Printer

#=====

Select the printer.

If the printer you want to use is not listed, select Update [0] to search again.

To cancel the process, enter [Q].

0) Update

Target printers detected (MAC address IP address)

1) Canon MG5300 series (88-87-17-D4-F7-87 192.168.1.2)

Currently selected:[1] Canon MG5300 series (88-87-17-D4-F7-87 192.168.1.2)

Enter the value. [1]1

„Register Printer“ Hier wird jetzt der Name für den Printer vorgeschlagen und übernommen. (MG5300LAN)

#=====

Register Printer

#=====

Enter the printer name.[MG5300LAN-1]MG5300LAN-1

Command executed = /usr/sbin/lpadmin -p MG5300LAN-1 -m canonmg5300.ppd -v cnijnet:/88-87-17-D4-F7-87

„Set as Default Printer“ Hier kann nur [y] für Ja oder [n] für Nein gewählt werden.

#=====

Set as Default Printer

#=====

Do you want to set this printer as the default printer?

Enter [y] for Yes or [n] for No.[y]y

Abschließend kommt die Bestätigungsmeldung, dass der Printer richtig installiert wurde und Betriebsbereit ist.

#=====

Installation has been completed.

Printer Name : MG5300LAN-1

Select this printer name for printing.

#=====