

**Linux Mint Debian 32 und 64bit Version** – Ubuntu 10.04 siehe Anmerkung am Seitenende

## **Installationsanleitung Samsung CLX3175FN – Print und Scan**

Multifunktions Farblaserdrucker als Netzwerkdrucker und Netzwerkscanner verwenden



### **Inhalt:**

1. Variante 1 - nur den Druckertreiber aus einer Fremdquelle installieren - foo2qodl
2. Variante 2 – Installation der original Samsung Treiber für Drucken und Scannen.

Die Installation- und der Funktionstest der Komponenten wurde mittels Zugriff über das Netzwerk getestet. Da der Drucker über eine Netzwerkschnittstelle verfügt, ist dies wohl die am häufigsten eingesetzte Variante.

Es wurden hierbei beide Druckertypen getestet, die 3175FN als auch die 3175FW (wlan) Version. Ebenso die beiden Version von Linux Mint Debian unter 32 und 64bit.

### **1. Variante 1 – Installation des foo2qodl Treibers**

a.) Download des Treibers von nachfolgender Seite:

```
wget -O foo2zjs.tar.gz http://foo2zjs.rkkda.com/foo2zjs.tar.gz
```

b.) entpacken des Treibers

```
tar xzf foo2zjs.tar.gz
```

c.) wechsel in das entpackte Verzeichnis und Installation

```
cd foo2zjs
```

```
make
```

```
sudo make install
```

```
make cups
```

Anschließend den Drucker installieren, im Auswahlfenster der Samsungdrucker ist das Modell nun aufgeführt.

Bei der Variante 1 bleibt der Scannertreiber unberücksichtigt.

## 2. Variante 2 – Installation des original Samsung Treiberpakets

Da die gelieferten Treiber für diesen Drucker und den Scanner etc. nur für die alte libstdc5 verfügbar sind, muss auf dem System noch die ältere Version parallel installiert werden.  
Nachinstallieren der benötigten Library:

```
sudo apt-get install libstdc++5
```

Die Linuxtreiber findet man auf der original CD des Herstellers oder lädt sich die letzte Version unter Support von der Webseite von Samsung.

Anschließend den Treiber aus dem Treiberpaket installieren, hierzu in das entpackte Verzeichnis wechseln:

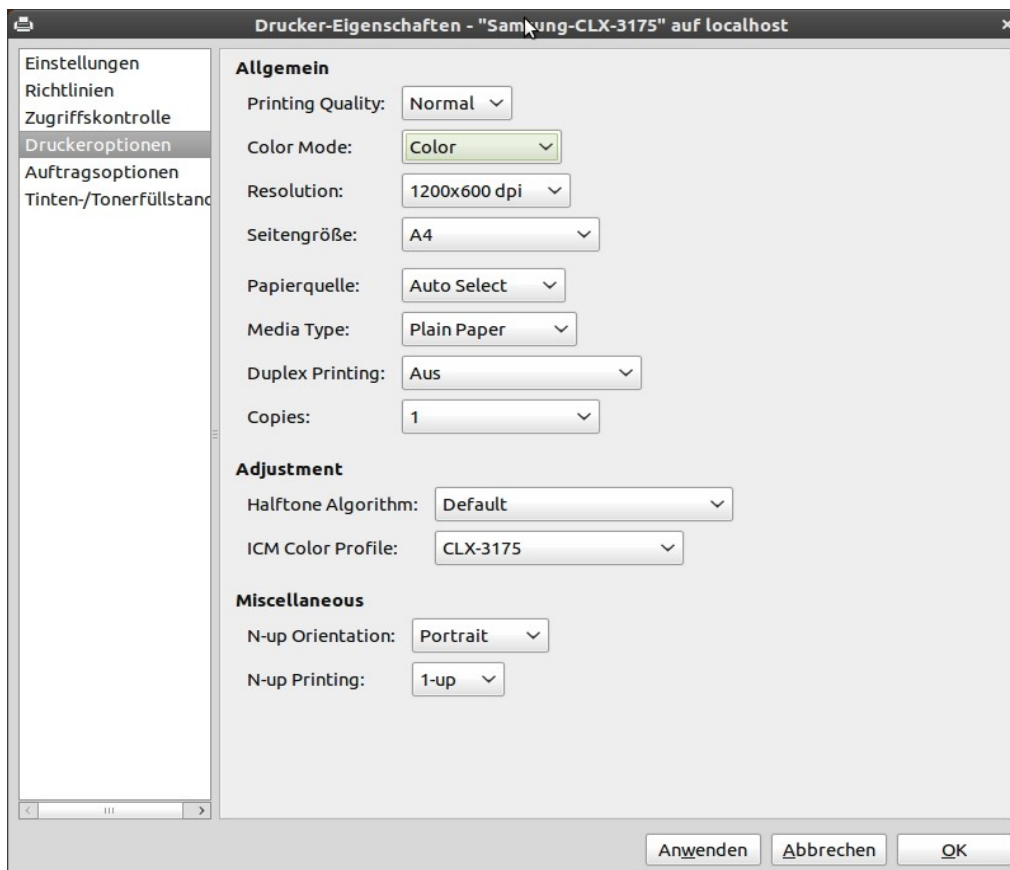
```
sudo ./install.sh
```

alle Fragen beantworten und alle angebotene Software installieren.

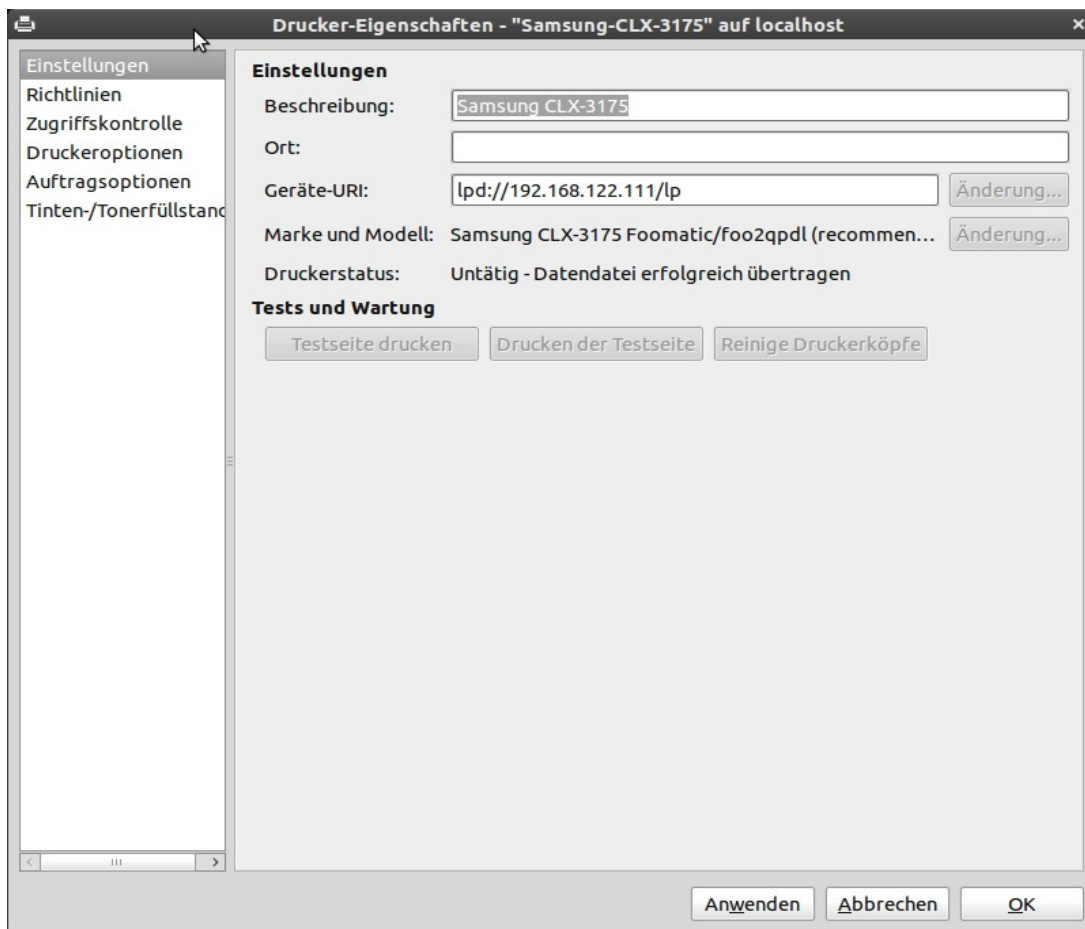
Bei diesem Vorgehen werden die Treiber für den Drucker und den Scanner installiert. Das Smartpanel und die beiden anderen Programme zur Verwaltung des Druckers müssen zusätzlich entpackt und installiert werden.

Diese Funktionen sind aber auch im Webinterface des Drucker abgelegt und man kann auf die Installation der zusätzlichen Pakte verzichten.

Um den Farbdruck zu aktivieren noch die benötigte Umstellung vornehmen:



Einstellung für den Drucker im Netzwerkbetrieb:



Scannen und Drucken müsste nun gehen, der Drucker wurde automatisch zu den verfügbaren Druckern hinzugefügt.



## Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx

Die benötigten Libraries können hier heruntergeladen werden:

32bit: [http://ftp.fr.debian.org/debian/pool/main/g/gcc-3.3/libstdc++5\\_3.3.6-18\\_i386.deb](http://ftp.fr.debian.org/debian/pool/main/g/gcc-3.3/libstdc++5_3.3.6-18_i386.deb)

64bit: [http://ftp.de.debian.org/debian/pool/main/g/gcc-3.3/libstdc++5\\_3.3.6-18\\_amd64.deb](http://ftp.de.debian.org/debian/pool/main/g/gcc-3.3/libstdc++5_3.3.6-18_amd64.deb)