

# Vorgehensweise zur Installation der TSE für TouchScale / KScale



**Inhalt**

- TouchScale-Freigabe installieren.....3**
- Zu installierende Software .....3**
- Aktivieren des EFR-Anschlusses .....3**
- Installation der EFR-Middleware von EFSTA.....6**
- Konfiguration des EFR-Systems.....7**

# TouchScale-Freigabe installieren

## Zu installierende Software

Seit der Verfügbarkeit des EFR Connector und der EFR Middleware ist die aktuelle Version die Nr. 2.24-3590. Daher ist es notwendig, dass die Waage zur Aktivierung dieser Funktionalität mindestens diese oder eine neuere Version hat.

Da die Firma EFSTA derzeit nur eine mit unserer Waage kompatible 64-Bit-Version zur Verfügung stellt, ist dieses Verfahren nur für Waagen mit UBUNTU 64b 18.04 BIONIC BEAVER geeignet.

Um die neue Version zu installieren, gibt es mehrere Optionen:

1. Kopieren Sie das Debian-Paket in ein USB-Speicherlaufwerk und schließen Sie es an die Waage an. Die Software erkennt die neue Version automatisch und fragt, ob wir die Version aktualisieren wollen. Wenn die Antwort ja lautet, wird der Aktualisierungsprozess gestartet.
2. Wenn Sie das Debian-Paket direkt in den folgenden Ordner `"/home/pcscale "scale/update"` kopieren, wird der Aktualisierungsprozess automatisch gestartet, sobald die Kopie fertig ist.
3. Durch Kopieren der Datei in einen beliebigen Ordner und manuelle Installation:
  - a. Kopieren Sie die Datei in einen bestimmten Ordner, z.B. `„/home/pcscale/install/“`.
  - b. Öffnen Sie ein Konsolenfenster und gehen Sie mit `"cd install"` zu diesem Ordner.
  - c. Installieren Sie das Paket mit `"sudo dpkg -I TouchScale-2.24.3470- Ubuntu_bionic.deb"`.

## Aktivieren des EFR-Anschlusses

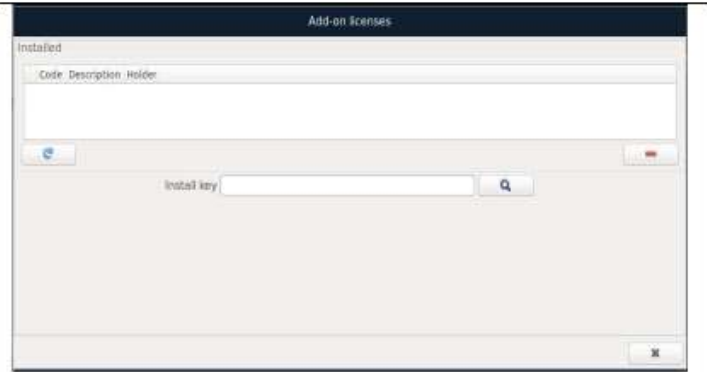
Mit dem neuen Release gibt es eine neue Funktion, die es uns erlaubt, Plugins oder Addons mit verschiedenen Funktionalitäten zu installieren. Das erste Plugin, das implementiert wurde, ist das Plugin "EFR-CONNECTOR". Dieses ist notwendig, um das EFR- Fiscal System zu aktivieren. Dazu benötigen wir einen Bestellcode, um das Plugin zu aktivieren. Öffnen Sie anschließend das Konfigurationsmenü und gehen Sie zur zweiten Seite. Dort gehen wir zu den ADD-ONS-Lizenzen und geben den Bestellcode ein, um ihn zu validieren.

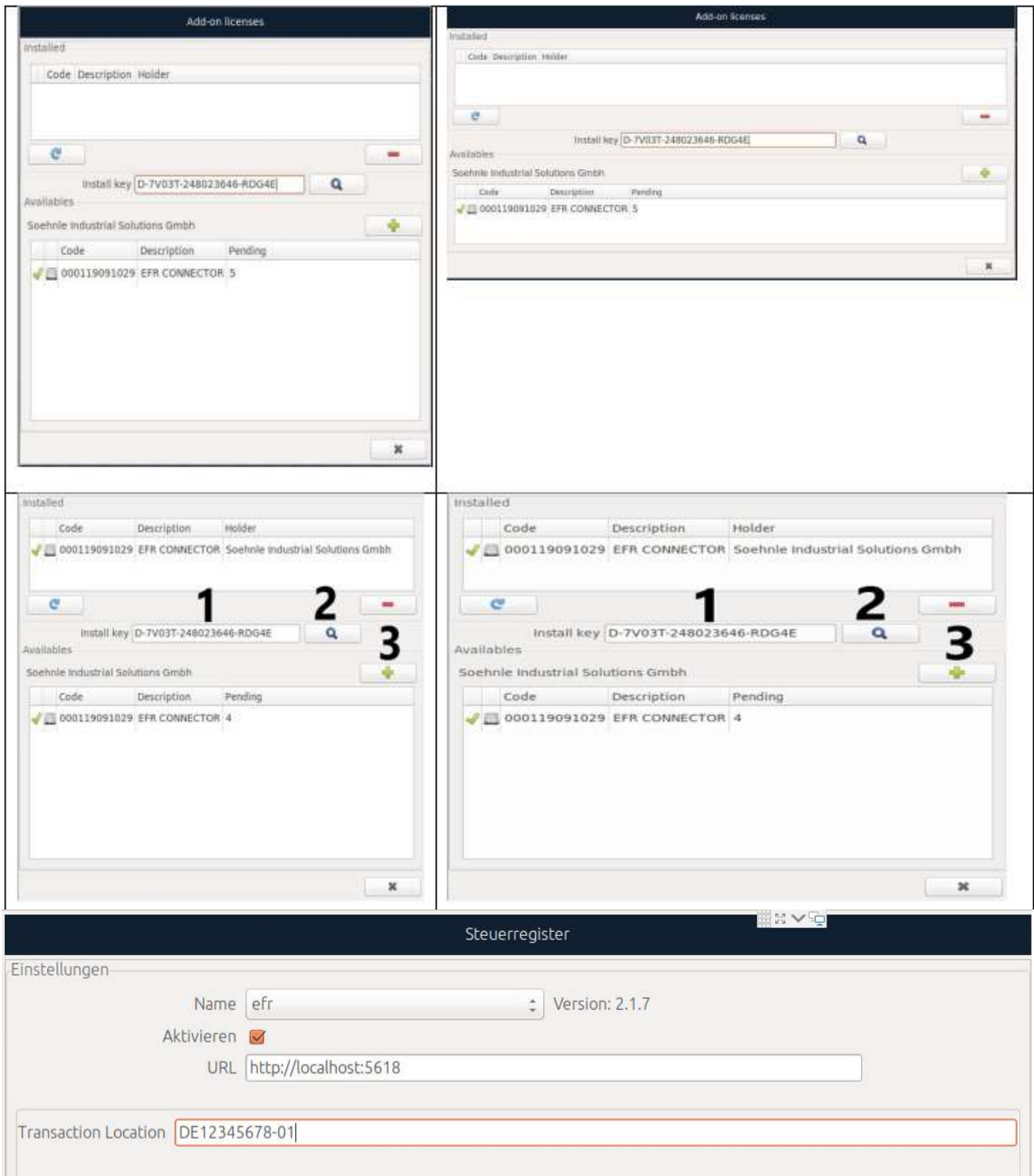
Der zweite Schritt ist die Aktivierung des neuen Add-ons mit der zweiten Option "FISCAL REGISTER". Nachfolgend finden Sie Schritt für Schritt die Vorgehensweise für KScale und TouchScale Modelle.

# KSCALE 12"



# TouchScale 15"





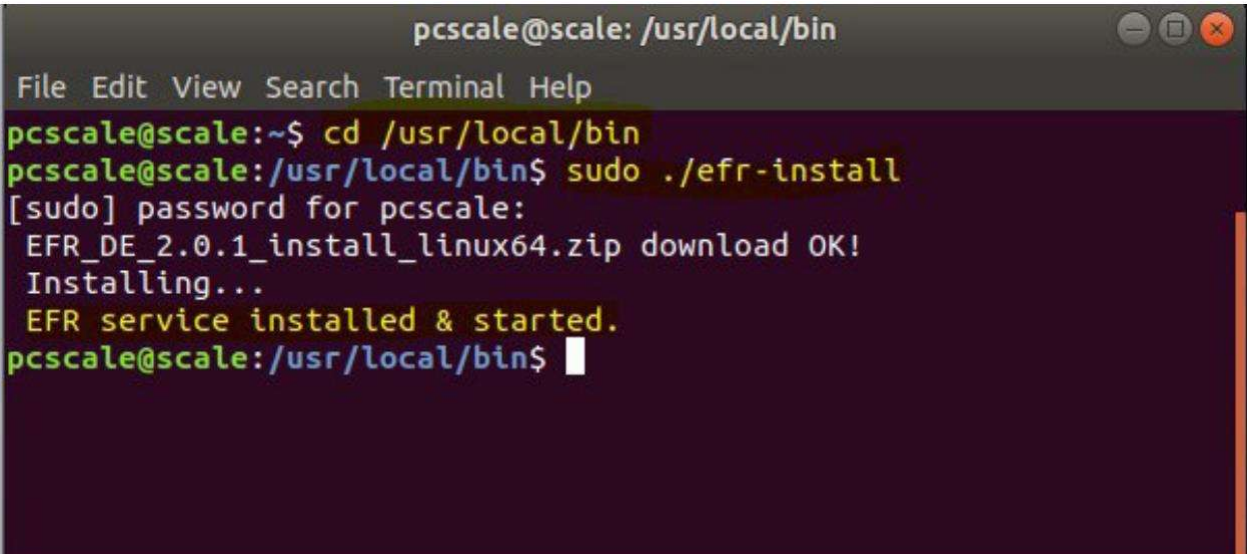
URL: <http://localhost:5618>

Die Transaction Location (TL) erhalten Sie zusammen mit dem EFR-Key.

## Installation der EFR-Middleware von EFSTA

Als nächstes wird die Middleware EFR von EFSTA installiert. Diese Software wird als Dienst im Hintergrund laufen. Um sie zu installieren, ist es notwendig, eine Konsole zu öffnen:

1. Öffnen Sie eine Konsole (Terminal-Fenster)(Strg, Alt + T).
2. Geben Sie "cd /usr/local/bin" ein.
3. Führen Sie "sudo ./efr-install 2.2.0.2" aus (Das System fragt nach dem SuperuserPasswort). Für diese Installation ist es notwendig, dass die Waage mit dem Internet verbunden ist, damit sie alle Software herunterladen kann, um EFR zu installieren.
4. Nach ein paar Sekunden sieht der Bildschirm folgendermaßen aus:

A screenshot of a terminal window titled "pcscale@scale: /usr/local/bin". The terminal shows the following commands and output:

```
pcscale@scale:~$ cd /usr/local/bin
pcscale@scale:/usr/local/bin$ sudo ./efr-install
[sudo] password for pcscale:
EFR_DE_2.0.1_install_linux64.zip download OK!
Installing...
EFR service installed & started.
pcscale@scale:/usr/local/bin$
```

## Konfiguration des EFR-Systems

Vor dem Gebrauch der EFR-Middleware ist es notwendig, diese zu konfigurieren und die von der EFSTA erhaltene Lizenz hinzuzufügen. Außerdem ist es notwendig, eine TSE von Gastro Mis (Swissbit) physisch anzuschließen. Nachfolgend wird erklärt, wie Sie Ihre Lizenz aktivieren.

1. Schließen Sie das Programm der Waage und öffnen Sie den Browser Firefox:



2. Schreiben Sie die folgende URL "localhost:5618" und Sie erhalten folgende Informationen:

State		
version	EFR.zip 2.0.5	Softwareversion
uptime	00:09:18	Uptime of the Application
D	2020-07-20 11:21:24+02:00	Local time (Online: synchronized)
Recorder	offline	Connectionstatus Cloud
RecSent		Records sent / In queue

```
listen
--
app    start EFR_DE_2.0.5_x64 on /home/pcscale/EFR release:5.3.0-28-generic
HttpServer listen 5618
UdpServer broadcast 10.101.11.154:5618
Health elapsed:44ms
TSE    [TSE_SB.GM /media/pcscale/SWISSBIT] load
TSE_SB ready fill:0.0% sign:0.0%
HttpServer GET /config
HttpServer GET /viewer?RN=def
```

- Gehen Sie zur Registerkarte „Profil“ und setzen Sie einen Haken bei „Offline“, tragen Ihre SteuerNr/USt-ID bei „TaxId“ ein, wählen Sie „Swissbit (TSE\_SB, local)“ bei „TSE“ aus, tragen Sie „Fiscal\_Z TSE\_KeepAlive“ bei „Attributes“ ein und bestätigen Sie mit „Save“:

Mandant <span>def</span> <a href="#">Status</a> <a href="#">Steuerung</a> <a href="#">Basisdaten</a> <a href="#">Profil</a> <a href="#">Journal</a> <a href="#">Lizenz</a>		
<b>General</b>		
Offline	<input checked="" type="checkbox"/>	controls EFSTA cloud communication for an Offline EFR you have to care for local administration and data bac
<b>Fiscal</b>		
TaxId	<input type="text" value="DE12345678"/>	VAT registration
TSE	<input type="text" value="Swissbit (TSE_SB, local)"/>	TSE driver to be used
TSE Cfg	<input type="text"/>	attributes for TSE
<b>Client Assignment</b>		
RN_TT	<input type="checkbox"/>	do not change during operation if checked, a client path is created for each TL+TT referred in ESR:{"T
<b>EFR Control</b>		
Password	<input type="text"/>	if set, username/password authentication is required for EFR control username is logged, password is checked, a login is valid for 5 minutes
Update_disable	<input type="checkbox"/>	disable automatic software update from cloud for test systems
HttpServer_Port	<input type="text" value="5618"/>	run HttpServer on IP port given
RootPath	<input type="text"/>	path for working directories <b>cer, gb1, rn</b>
DiskQuota	<input type="text" value="1000"/>	maximum disk space used on <i>RootPath</i> in megabyte MB including app b 100 MB minimum, 1000 MB default
Attributes	<input type="text" value="Fiscal_Z&lt;br/&gt;TSE_KeepAlive"/>	for further control attributes consult EFR Reference
Notes	<input type="text"/>	
	<input type="button" value="save"/>	save to <code>/home/pcsca/e/EFR/gb1/profile.cfg</code>



4. Gehen Sie zur Registerkarte „Lizenz“ und Tragen Sie die efsta-Lizenz bei „License Key“ ein und bestätigen Sie mit einem Klick auf „activate“:

EFR config - Mozilla Firefox

EFR config × +

localhost:5618

Mandant **def** Status Steuerung Profil Journal **Lizenz**

**Select Client**

RN	TaxId	TL/TT	License
def		undefined	license:DEMO expiry:2020-08-20

**Portal Request**

RN  Register Number of client selected

TaxId  company VAT registration number

TL/TT  Transaction Location / Transaction Terminal to uniquely identify the terminal within the company

Link  or  to proceed with your smartphone <https://portal.efsta.net/lic?a=EFR&c=DE&m=edd6210d82264943a4c87c02b1528801&v=2.0.4&r=def&t=undefined>

**Activation**

License Key  enter the license key obtained from Portal

save on local system

5. Das Orange Feld wird nun Rot
6. Starten Sie nun wieder die TouchScale Software und führen Sie nun einen Testdruck aus, um die Installation der TSE abzuschließen.
7. Nach dem Testdruck sollte nun das Rote Feld unter localhost:5618/lic (Registerkarte „Lizenz“) nun Grün sein