

# Linux

## Banking4 unter Linux 64 bit (Update 2 - Variante 1 - mit mono)

### Banking4 unter Linux 64 bit

Die Entwickler von Wine haben mit der neuen Version „Wine-10.10“ auch eine Verbesserung von Wine-Mono beigefügt. Damit läuft Banking4 etwas flüssiger und nun werden auch die Symbole überall angezeigt.

Das Programm läuft aber nur mit dem Renderer „gdi“ stabil!

Ich habe ein neues Skript für „wine-10.10-staging-amd64“ geschrieben. Damit wird eine Prefix mit dem Namen „.Banking4“ und die Wine-Datei mit dem Namen „.wine-10.10-staging-amd64“ erzeugt. Wenn es schon eine Prefix mit diesem Namen gibt, sollte man die alte Prefix zuvor umbenennen in „.Banking4.old“. Falls man Probleme mit der neuen Installation hat, kann man dann die neue Prefix wieder löschen und die alte Prefix wieder umschreiben und weiter verwenden.

Die folgende Anleitung verändert nichts an einer bereits installierten Wine-Version oder falls Banking4 schon mit PlayOnLinux installiert worden sein sollte! Die neue Installation läuft parallel und unabhängig von einer früheren Installation, vorausgesetzt, die alte Prefix hat einen anderen Namen (s.o.).

Falls Wine aber noch nicht installiert ist, muss es zuvor installiert werden. Bei Ubuntu oder Linuxmint einfach folgenden Befehl ins Terminal hineinkopieren:

```
sudo apt-get install wine
```

Für andere Linux-Distributionen findet man hier eine Anleitung für die Installation von Wine:

<https://gitlab.winehq.org/wine/wine/-/wikis/Download>

### 1. Vorbereitung bei einer Erstinstallation

Zunächst muss sichergestellt werden, dass folgende Pakete installiert sind:  
samba, winbind, wget, curl, mscorefonts

Dazu kopiert man ins Terminal folgenden Befehl:

```
sudo apt install samba winbind wget curl ttf-mscorefonts-installer
```

Sollten die Pakete schon vorhanden sein, wird das automatisch erkannt und sie werden nicht neu installiert, aber die fehlenden Pakete werden nachinstalliert.

### 2. Installation mit Skript

Download des Skriptes:

<https://drive.google.com/file/...sp=sharing>

Starten des Skriptes:

```
chmod +x ~/Downloads/Banking4-10.10-staging.sh  
~/Downloads/Banking4-10.10-staging.sh
```

Wenn gefragt wird, ob Wine-Mono installiert werden soll, unbedingt auf „installieren“ klicken!

Banking4 nun nach Anleitung installieren. Sollte die Installation von Banking4 länger dauern, dann auf „Warten“ klicken, falls die Warnung aufleuchtet.

### 3. Bildschirmanpassung

# Linux

Wenn man einen Bildschirm mit hoher Auflösung besitzt, ist es ratsam, die Auflösung für Banking4 zu erhöhen, damit die Darstellung sich vergrößert. Dazu gibt man im Terminal folgenden Befehl ein:

```
WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-amd64/bin/wine winecfg
```

Es öffnet sich ein Fenster. Man klickt auf den Reiter „Grafik“. Bei „Bildschirmauflösung“ befindet sich ein Schieberegler. Bei einem Monitor mit hoher Auflösung wählt man z. Bsp. 216 oder 240, je nach Geschmack. Bitte nur den Schieberegler benutzen und nicht die Zahl ins Kästchen direkt eingeben, sonst stürzt das Programm ab.

Achtung: Durch diese Änderung läuft das Programm „Banking4“ etwas langsamer und die Druckvorschau wird verschwommen dargestellt!

## 4. Starter auf dem Desktop erstellen

Im Verzeichnis „Downloads“ steht die Datei „Banking4-10.10.desktop“. Diese muss auf den Desktop-Bildschirm verschoben werden.

Es entsteht nun irgendwo auf dem Desktop ein neues Icon mit der Bezeichnung „Banking4-10.10“ (je nach Einstellung kann es auch ganz unten rechts stehen).

Rechtsklick mit der Maus auf das neue Icon und auf „Start erlauben“ klicken.

Mit einem Doppelklick auf das Icon lässt sich nun Banking4 starten. Bei einem Neustart, auch bei einem Neustart des Computers, kann es 20 bis 30 Sekunden dauern, bis das Programm startet. Die weiteren Starts verlaufen schneller.

Man kann auch jederzeit über das Terminal das Programm mit folgendem Befehl starten:

```
WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-amd64/bin/wine ~/.Banking4/drive_c/"Program Files (x86)"/TopBanking4/TopBanking.exe
```

## 5. Kartenlesegerät

Wenn man ein Kartenlesegerät von Reiner SCT benutzen möchte, öffnet man das Terminal und kopiert folgenden Befehl hinein:

```
sudo apt install libofd-cyberjack6 pcscd pcsc-tools libpcsc-perl libpcsc-lite
```

(Achtung, diese Dateien können bei anderen Distributionen verschiedene Namen haben!)

Bei manchen Linux-Distributionen schaltet sich der pcscd-Treiber nicht automatisch ein. Wenn man das Kartenlesegerät benutzen möchte, muss man hier, bevor man das Banking4-Programm startet, zuerst folgende Befehle nacheinander im Terminal eingeben:

```
sudo killall pcscd
sudo pcscd -f
```

Erwähnte Script:

```
#!/bin/bash
```

```
# Installation von Banking4 mit Wine
echo "Herunterladen von wine-10.10-staging-amd64"
```

```
cd
wget https://github.com/Kron4ek/Wine-Builds/releases/download/10.10/wine-10.10-staging-amd64.tar.xz
tar -xvf wine-10.10-staging-amd64.tar.xz
mv wine-10.10-staging-amd64 ~/.wine-10.10-staging-amd64
```

Seite 2 / 3

# Linux

```
rm wine-10.10-amd64.tar.xz
wget "https://subsembly.com/download/TopBanking4Setup.exe"

echo "Erzeugen der Wineprefix .Bankin4 und Installation von Banking4"
echo "Achtung! Wine-Mono installieren, wenn danach gefragt wird!"

WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-amd64/bin/wine ~/TopBanking4Setup.exe

rm TopBanking4Setup.exe

WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-amd64/bin/wine winecfg -v win7

echo "Starter auf Desktop erstellen"

wget 'https://drive.usercontent.google.com/download?id=1MHi-a_gPjL2Lou3SxQ0YY49vsKk7
MJbC&export=download&authuser=1&confirm=t' -O Banking4-10.10.desktop

wget 'https://drive.usercontent.google.com/download?id=1jdDk3-c6740iIVZ_ru6o7NXQWYWi
ryZB&export=download&authuser=1&confirm=t' -O Banking-Starter-10.10.sh

chmod +x ~/Banking-Starter-10.10.sh
mv ~/Banking-Starter-10.10.sh ~/.local/share/applications/

chmod +x ~/Banking4-10.10.desktop
mv ~/Banking4-10.10.desktop ~/Downloads/

# Renderer=gdi
WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-amd64/bin/wine reg add 'HKEY_CURRENT_US
ER\Software\Wine\Direct3D' /v renderer /t REG_SZ /d gdi /f

echo "Starten von Banking4"
cd
WINEPREFIX=~/.Banking4 ~/.wine-10.10-staging-
amd64/bin/wine ~/.Banking4/drive_c/"Program Files (x86)"/TopBanking4/TopBanking.exe
```

Source: <https://homebanking-hilfe.de/forum/topic.php?p=177564#real177564>

Eindeutige ID: #1178

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2025-10-15 17:39