

Hier ist die Anleitung als PDF-fähiges Textdokument. Du kannst sie speichern und dann in PDF konvertieren:

---

# Anleitung: Neuinstallation des speedyServiceScanUpdates Plugins unter Windows 11

## 1. Vorbereitung

1. Stelle sicher, dass Python 3.10 oder höher installiert ist.
2. Überprüfe, dass `pip` verfügbar ist.
3. Öffne die Eingabeaufforderung (cmd) als Administrator.

## 2. Virtuelle Umgebung erstellen (optional, aber empfohlen)

```
cd C:\Users\DeinBenutzername  
python -m venv speedy_env  
speedy_env\Scripts\activate
```

## 3. Notwendige Python-Pakete installieren

```
pip install polib deep-translator
```

Hinweis: `deep-translator` ersetzt ältere Google Translator Pakete.

## 4. Plugin-Dateien vorbereiten

1. Lege alle `.py` Dateien des Plugins in einen Ordner, z. B.: `C:\Plugin`.
2. Erstelle im Plugin-Ordner einen `locale` Unterordner.

Beispielstruktur:

```
C:\Plugin  
  messages.po  
  SSUSetupScreen.py  
  SSUUpdateScreen.py  
  locale
```

## 5. Übersetzungen erstellen

Erstelle ein Python-Skript `translate_po.py` mit folgendem Inhalt:

```

import polib
from deep_translator import GoogleTranslator
import os

source_po_file = r"C:\Plugin\messages.po"
output_dir = r"C:\Plugin\locale"

languages = {
    "en": "English",
    "tr": "Turkish",
    "es": "Spanish",
    "da": "Danish",
    "ar": "Arabic"
}

po = polib.pofile(source_po_file)
translator = GoogleTranslator()

for lang_code in languages.keys():
    lang_path = os.path.join(output_dir, lang_code, "LC_MESSAGES")
    os.makedirs(lang_path, exist_ok=True)

    translated_po = polib.POFile()
    translated_po.metadata = po.metadata.copy()

    for entry in po:
        translated_entry = polib.POEntry(
            msgid=entry.msgid,
            msgstr=translator.translate(entry.msgid, target=lang_code)
        )
        translated_po.append(translated_entry)

    po_file_path = os.path.join(lang_path, "messages.po")
    translated_po.save(po_file_path)

    mo_file_path = os.path.join(lang_path, "messages.mo")
    translated_po.save_as_mofile(mo_file_path)

print("Alle Übersetzungen abgeschlossen!")

```

## 6. Übersetzungen ausführen

```
python C:\Plugin\translate_po.py
```

Prüfe, ob in `C:\Plugin\locale` Unterordner für jede Sprache mit `.po` und `.mo` Dateien erstellt wurden.

## 7. Plugin in Enigma2 einbinden

1. Kopiere den Plugin-Ordner auf das Enigma2-System (z. B. via FTP).
2. Stelle sicher, dass die Pfade in den Plugins korrekt sind.
3. Starte die GUI neu.

## 8. Testen

1. Öffne den Setup-Bildschirm des Plugins.
2. Prüfe, ob die Menüs und Texte in den neuen Sprachen erscheinen.
3. Prüfe die Update-Funktion.

---

Speichere diese Datei als `Anleitung.txt` und du kannst sie über Word oder einen PDF-Drucker als PDF exportieren.