

Anleitung: Manuelles Einspielen eines Updates

Folgen Sie diesen Schritten, um ein Update auf Ihrer KI-Box manuell einzuspielen:

1. Update-Datei herunterladen

1. Besuchen Sie die **KI-Lab-Website** unter: <https://ki-lab.dictanet.com> .
2. Laden Sie die neueste **Update-ZIP-Datei** herunter und speichern Sie diese auf Ihrem Computer.



2. Mit der KI-Box verbinden

1. Öffnen Sie ein **Terminal** (CMD) oder **PowerShell** (Windows).
2. Verbinden Sie sich per SSH mit Ihrer KI-Box:

Beispiel: `ssh <Benutzer>@<ip-adresse oder Geräteiname>`

```
>ssh jura-ki@jura-ki-server|
```

Nach dem Drücken der Enter-Taste sollte eine Passwort-Abfrage stattfinden und diese mit dem Standardpasswort ``dictanet`` bestätigen.

3. Ordner für das Update erstellen

Erstellen Sie auf der KI-Box einen Ordner für das Update:

Navigieren Sie dazu zum **samba_shared_folder**.

Geben Sie dazu den Befehl `cd samba_shared_folder` ein.

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~$ cd samba_shared_folder/
```

Erstellen Sie nun den Ordner `updates` mit `mkdir updates`.

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~/samba_shared_folder$ mkdir updates
```

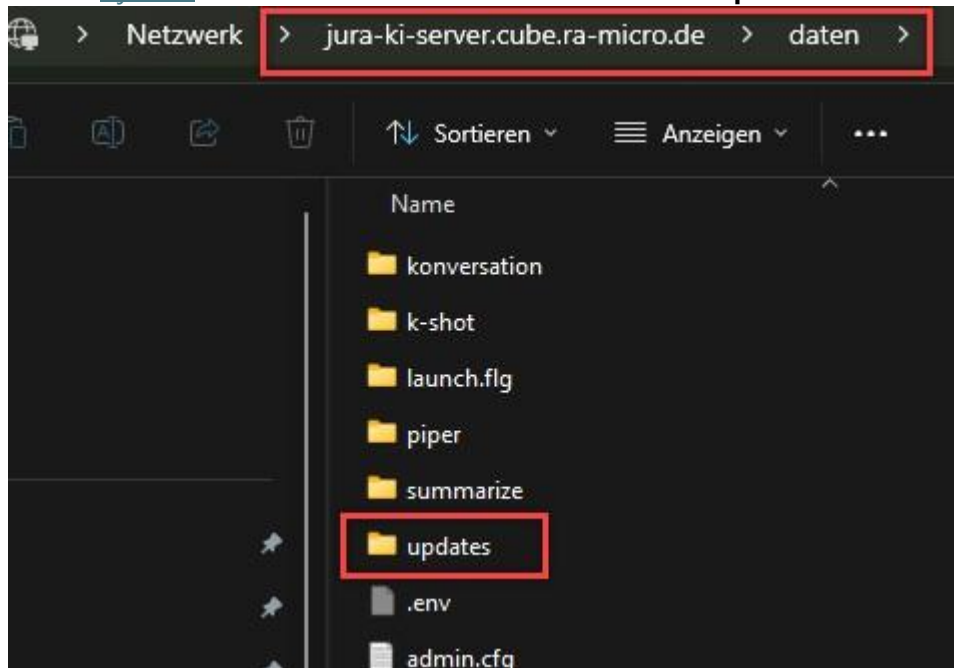
Geben Sie nun den Ordner `updates` die nötigen Rechte mit `chmod 777 updates`.

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~/samba_shared_folder$ chmod 777 updates
```

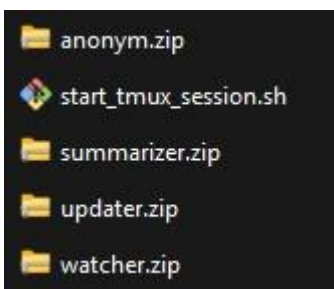
4. Update-ZIP entpacken

1. Wechseln Sie in den neu erstellten Ordner über den Explorer:

jura-ki und dann in **Daten** im Ordner wird nun der **updates**-Ordner zu sehen sein.



Gehen Sie nun in den **updates-Ordner** und kopieren Sie die extrahierten **Zip-Dateien** und die **start_tmux_session.sh** aus den heruntergeladenen **updates.zip** in den **Updates-Ordner**.



5. Update ausführen

1. Gehen Sie nun in die Tmux-Übersicht der KI-Box, indem Sie den Befehl `'tmux attach'` eingeben.

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~/samba_shared_folder$ tmux attach
```

Durch das Drücken der Tasten **STRG+B (loslassen) + N** schalten Sie durch die Module. Gehen Sie zum **Updater**.

Drücken Sie **STRG+C** um den **Updater.py** anzuhalten und geben Sie den folgenden Befehl ein: ``unzip /home/jura-ki/samba_shared_folder/updates/updater.zip``

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~/updater$ unzip /home/jura-ki/samba_shared_folder/updates/updater.zip
```

Dabei wird die **Updater.zip** entpackt. Sie werden gefragt, ob der vorhandene **updater** ersetzt werden soll, da bestätigen Sie mit **A** für ja alles ersetzen.

Starten Sie nun den Updater neu mit:

```
`cd /home/jura-ki/updater && python updater.py`
```

Wenn in der Konsole eine Error Meldung kommt, mit „Permission Denied“ dahinter ein Pfad und hinten eine Datei, dabei ist gemeint das die Datei mehr Rechte benötigt

Passen Sie dazu einfach die Datei mit den Rechten an:

Beispiel:

Gehen Sie in den Ordner, wo die Datei liegt mit **cd Pfad** und geben Sie der Datei Rechte mit **chmod 777 `Datei`**

```
jura-ki@Jura-KI-Server:~/anonym/templates/assets/icons$ chmod 777 'KLAUS 9000.png'
```

6. Starten Sie die KI-Box neu:

Geben Sie nun: ``Sudo reboot now`` ein, um das Gerät neu zu starten.

Prüfen Sie nun, ob Sie in der Tmux Session kommen mit ``tmux attach``

Wenn die Meldung **no Session** kommt, geben Sie der **start_tmux_session.sh** Rechte mit ``sudo chmod 777 start_tmux_session.sh``.

Nun sollte das Gerät auf den neusten Stand sein. Bei den folgenden Updates müssen Sie nur die extrahierten ZIP-Dateien im Updates Ordner Packen und das Gerät sollte automatisch updaten, spätestens beim nächsten Neustart.