

Controller API

Docker

Start der Api:

```
docker-compose up --build
```

Danach erreich unter **http://localhost/api/v1/ui/**

Community FW

Vorbereitung:

1. Auf dem eigenen Rechner müssen Python3 und pip vorhanden sein
2. Per pip fabric installieren (pip install fabric)
3. Auf dem TXT muss die Community Firmware installiert sein und das WLAN eingerichtet sein

Ablauf:

1. fabric deploy -h 'ip-adresse'
 - Auf dem Controller muss der SSH und root Zugriff der Tastendruck bestätigt werden
 - An einer Stelle wird nach Credentials gefragt, hier bitte die Accountdaten für update.fischertechnik-cloud.com eingeben
2. Im Menü des Controller die Applikation TXT-API ausführen
3. Sobald der Status auf 'running' steht, kann der Controller genutzt werden
4. ROBOPro2 öffnen (nicht die Webapplikation)
 - [<https://update.fischertechnik-cloud.com/#browse/browse:ft-roboticstudio>]
5. Über das kleine Router Symbol kann der Controller verbunden werden
 - Im Dialogfeld die Ip-Adresse des Controllers und den Port 8080 eingeben (Beispiel: 192.168.1.2:8080)
 - Der Port 8080 ist aktuell noch notwendig, da in der Community Firmware automatisch ein Server startet, der Port 80 allokiert
6. Wenn alles funktioniert hat, sollte der Router nun grün sein (rot im Fehlerfall)
7. Über den Start- und den Stopknopf kann nun Code ausgeführt und beendet werden.