

Software-Versionen prüfen

Agile Production Simulation 24V (APS, Art.-Nr. 569289)

Dieses Dokument beschreibt, wie die aktuell installierten Software-Versionen der einzelnen Komponenten bei der „Agile Production Simulation 24V“ überprüft werden können. Neue Software-Versionen und Release Notes werden unter dem folgenden Link veröffentlicht:

www.fischertechnik.de/agile-production-simulation/update-blog

Wenn neue Software-Versionen verfügbar sind, sieht der Eintrag dann beispielhaft wie rechts dargestellt aus.

Unter **Release Notes** werden die neu hinzugefügten Funktionen und behobene Fehler aufgelistet.

Bei **CCU Version** ist die neue Version des zentralen Steuergeräts aufgeführt.

Bei **PLC Versions** sind die neuen Versionen der SPS-Programme für SIMATIC S7-1200 SPS-Steuerungen aufgelistet.

Bei **TXT 4.0 Versions** wird die neue Firmware Version und die Versionen der ROBO Pro Coding Programme aufgeführt.

Beachten Sie, dass zu einem Software-Stand z.B. „v1.0.0“ immer die passenden Versionen für CCU, PLC und TXT 4.0 Controller verwendet werden müssen, damit die Kompatibilität gewährleistet ist. Falls eine Software-Komponente aktualisiert wird, so müssen alle anderen Software-Komponenten ebenfalls aktualisiert werden, die im Eintrag aufgelistet sind.

Bevor das Update durchgeführt wird, prüfen Sie zuerst die Release Notes und die installierten Software-Versionen. Wie die aktuellen Software-Versionen ausgelesen werden können, steht in den folgenden Abschnitten.

2024/02/20 APS-24V v1.0.0:

Release Notes:

- First Release

CCU Version:

image: 20240219.dd

info:

{

"CCU": "1.0.0",

"Frontend": "1.0.0",

"Node-RED": "1.0.0",

"commitHash": "1ec552a",

"commitDate": "Mon Feb 19 14:26:54 2024 +0100",

"dependencies": ...

}

PLC Versions:

DPS: 1.0.0

HBW: 1.0.0

DRILL: 1.0.1

MILL: 1.0.1

AIQS: 1.1.1

TXT 4.0 Versions:

Firmware: 3.1.6

FTS: 1.0.4-giteac3206

DPS: 1.2.1+gitceb17c3, 1.0.2-git177f2f8

AIQS: 1.1.1-gi9cc72ce

Auslesen Version Zentralsteuerung (CCU)

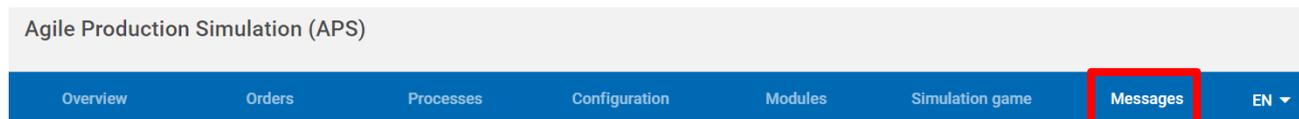
Die aktuelle Version des zentralen Steuergeräts kann im lokalen Dashboard <http://192.168.0.100/> über den Info-Button aufgerufen werden:



```
{
  "CCU": "1.1.1",
  "Frontend": "1.1.1",
  "Node-RED": "1.1.1",
  "commitHash": "5a81357",
  "commitDate": "Mon May 6 13:02:09 2024 +0200",
  "dependencies": {
    "@fischertechnik/ft-window": "13.8.11",
    "@fischertechnik/ft-mqtt": "13.3.8",
    "@fischertechnik/ft-api": "13.3.15",
    "@beemo/oauth2": "13.0.0"
  }
}
```

Auslesen Version SPS-Programme

Die Version der SPS-Programme kann über das Dashboard bei Meldungen ausgelesen werden.



Status messages

Filters

Status received ↓	Status type	News origin
✓ May 21, 2024, 10:39:26 AM Connection status from May 15, 2024, 5:18:45 PM Drill - SVR5H85471 Connected - Available IP: 192.168.0.50 Version: 1.0.2	Connection status	Drill (SVR5H85471)

Auslesen Version TXT 4.0 Controller Firmware

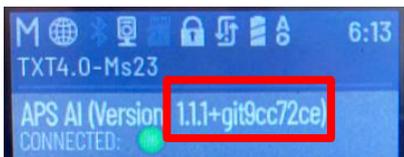
Die installierte Firmware-Version des TXT 4.0 Controllers finden Sie auf dem Controller im Menü, welches Sie über das Touchpad des Controllers bedienen können. Die Firmware Version ist bei jedem Controller separat zu prüfen. Bitte navigieren Sie, wie folgt:

Info → Software Version.



Auslesen Version TXT 4.0 Controller Programme

Die Versionen der ROBO Pro Coding Programme können direkt am TXT 4.0 Display ausgelesen werden, wenn das Programm gestartet ist. Beim AIQS sieht dies z.B. wie im Bild unten dargestellt aus.



Abkürzungen Module

Fahrerloses Transportsystem	FTS
Wareneingang und -ausgang	DPS
Hochregallager	HBW
Bohrmodul	DRILL
Fräsm modul	MILL
Qualitätssicherung mit KI	AIQS
Brennofen	OVEN