



Troubleshooting / Fehlersuche

Agile Production Simulation 24V (APS)

03.02.2025

Das folgende Dokument beschreibt die häufigsten Fehler, die bei der APS auftreten können und wie diese behoben werden können.

Bitte folgen Sie den jeweiligen Anweisungen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an fischertechnik-technik@fischer.de.

Modul	Fehler	Mögliche Lösungen
alle	Ein Modul wird im Dashboard nicht als „Verbunden“ angezeigt: 	<ul style="list-style-type: none"> - Warten Sie 2 Minuten bis sich alle Module mit dem Zentralsteuergerät (CCU) verbunden haben - Prüfen Sie ob auf der 24V-Platine die SPS Sicherung ausgelöst hat (rote statt blaue LED leuchtet). Falls ja, bitte die ON-Taste auf der 24V Platine drücken, um die SPS einzuschalten. - Starten Sie APS neu, wie in der Dokumentation beschrieben.
TIA Portal	Beim Übertragen der SPS Programme stürzt das TIA Portal unter Windows ab.	<ul style="list-style-type: none"> - Bitte aktualisieren Sie das TIA Portal - siehe: https://support.industry.siemens.com/cs/document/109971630/tia-portal-crash-when-compiling-the-plc?dti=0&lc=en-DE
SPS	Die LED RUN/STOP leuchtet an der SPS nicht grün, sondern gelb	<ul style="list-style-type: none"> - Falls keine Fehlermeldungen angezeigt werden, versetzen Sie die CPU im TIA Portal in den Betriebszustand RUN 
DPS	Die LED ERROR blinkt an der SPS rot	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen Sie die Leitungen und Stecker zwischen dem IR-Farbsensor und der SPS - Prüfen Sie die Stromversorgung und die Leitungen an den Modulen - Verbinden Sie sich in TIA Portal mit der SPS und prüfen Sie die angezeigten

		<p>Fehlermeldungen in der Diagnose-Ansicht</p> <ul style="list-style-type: none"> - siehe Status-LEDs an der SPS: https://support.industry.siemens.com/cs/mdm/109741593?c=90613046795&lc=d e-DE
FTS	Die Aktion „Docke an DPS“ startet und FTS dockt an. Danach bleibt das FTS ohne Fehlermeldung stehen und z.B. die Aktion „Laden“ wird nicht ausgeführt.	<ul style="list-style-type: none"> - Leitungen und Stecker beim IR-Spursensor an I5 und I6 und die +9V Stromversorgung überprüfen.
DPS, HBW, AIQS, DRILL, MILL, OVEN, FTS	Im Dashboard erscheint eine Fehlermeldung oder ERROR in der Ansicht Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> - Setzen Sie die APS wie in der Dokumentation beschrieben über das Dashboard zurück - Starten Sie APS neu, wie in der Dokumentation beschrieben.
CCU	Raspberry Pi bootet nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie sicher, dass die microSD-Karte richtig eingelegt ist. - Überprüfen Sie, ob die Raspberry Pi-Image-Datei korrekt auf die microSD-Karte geschrieben wurde. - Prüfen Sie, ob Ihr Raspberry Pi-Modell eine bestimmte Version der Imagedatei benötigt.
CCU	Langsame Leistung bei Verwendung einer nicht fischertechnik microSD-Karte	<ul style="list-style-type: none"> - Verwenden Sie eine originale fischertechnik microSD-Karte (Art.-Nr. 175723) - Erwägen Sie die Verwendung einer microSD-Karte mit einer höheren Lese-/Schreibgeschwindigkeit. - Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Raspberry Pi den empfohlenen Spezifikationen entspricht.
Dashboard	Exportierte OEE Daten sind in der CSV-Datei in der Planspiel-Ansicht nicht korrekt	<ul style="list-style-type: none"> - Verbinden Sie den APS Router mit einem externen Internet-Router, so dass die Zeit über den NTP-Dienst synchronisiert werden kann. Wenn alle Controller eine

		korrekte Uhrzeit synchronisiert haben, so sind die berechneten OEE Werte wieder korrekt.
--	--	--