



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — J1600 lässt sich nicht einschalten · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/troubleshooting/robot-will-not-start>

J1600 lässt sich nicht einschalten

Führen Sie diese Prüfungen der Reihe nach durch, wenn sich der J1600 nicht einschalten lässt oder nicht reagiert. Wenn der J1600 danach weiterhin nicht startet, nutzen Sie die Kontaktwege unter [Supportanfrage einreichen](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/contact/submit-a-support-request/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/contact/submit-a-support-request/>).

Schlüsselschalter prüfen

Der J1600 verfügt über einen [Schlüsselschalter mit drei Stellungen](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-functions/mode-selection/>): ausgeschaltet, nur manueller Modus und Automatikmodus. Wenn sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, wird der J1600 nicht mit Strom versorgt. Drehen Sie den Schlüssel in die Stellung für den manuellen Modus oder den Automatikmodus, bevor Sie eine Reaktion des Fahrzeugs erwarten.

Batterieladezustand prüfen

Der J1600 wird von einer [Lithium-Eisenphosphat-Batterie \(LiFePO₄\) mit 24 V und 200 Ah](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) versorgt. Auch im Stillstand sinkt der Ladezustand im Bereitschaftsbetrieb um etwa 2 Prozentpunkte pro Stunde. Daher kann die Batterie eines J1600, der längere Zeit nicht am Ladegerät angeschlossen war – etwa über ein Wochenende oder einen Feiertag –, vollständig entladen sein.

So stellen Sie die Betriebsbereitschaft wieder her:

1. Schließen Sie das manuelle Ladegerät an oder senden Sie den J1600 zu seiner automatischen Ladestation, sofern eine installiert ist.
2. Lassen Sie die Batterie ausreichend lange laden. Die Ladegeschwindigkeit beträgt etwa 47 Prozentpunkte pro Stunde. Eine vollständige Ladung einer leeren Batterie dauert daher etwas mehr als zwei Stunden.

Wenn die Batterie nicht wie erwartet geladen wird, lesen Sie [Ladeprobleme](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/troubleshooting/charging-problems/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/troubleshooting/charging-problems/>).

Not-Halt-Bedienelemente prüfen

Der J1600 verfügt über drei Not-Halt-Taster (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-overview/emergency-stops-and-manual-takeover/>). Auch die Deichselstellung (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-functions/tiller-detection/>) dient als Not-Halt-Bedienelement. Stellen Sie vor dem Einschalten des J1600 sicher, dass kein Not-Halt-Taster betätigt ist und sich die Deichsel in einer normalen Betriebsstellung befindet.

WARNUNG

Sie dürfen das Chassis nicht öffnen und keine elektrischen Reparaturen selbst durchführen. Wartungs- und Reparaturarbeiten werden über Ihren Servicepartner abgewickelt – siehe Servicepartner finden (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/contact/find-a-service-partner/>).

J1600 startet weiterhin nicht

Wenn Schlüsselschalter, Batterie und Not-Halt-Einrichtungen in Ordnung sind und sich der J1600 weiterhin nicht einschalten lässt, reichen Sie eine Supportanfrage ein. Ohne Stromversorgung ist der Kontaktweg direkt über das Gerät normalerweise nicht verfügbar. Nutzen Sie daher das Supportportal oder wenden Sie sich direkt an Ihren Servicepartner.