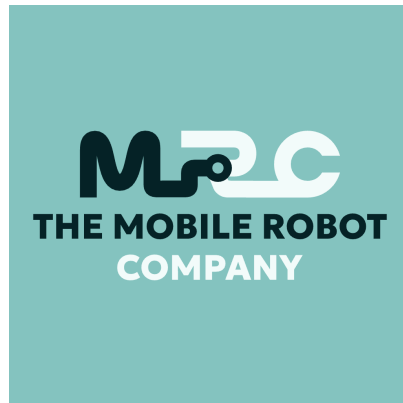




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Installation · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/installation>

Installation

Häufige Fragen zur [Inbetriebnahme eines J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/j1600-quick-start-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/j1600-quick-start-guide/>) in Ihrem Betrieb.

Ist der J1600 wirklich sofort einsatzbereit?

Ja. Der J1600 ist in der Standardausführung [bei Lieferung einsatzbereit](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/>): keine baulichen Veränderungen, Schienen, Leitdrähte oder Reflektoren; [WLAN ist optional](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>); keine obligatorische [Integration in ein WMS, ein Flottenmanagementsystem oder die IT](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/>). Ein Tutorial auf dem Gerät oder online führt Sie durch die [Ersteinrichtung](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/first-time-setup/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/first-time-setup/>). [Die Einrichtung dauert üblicherweise wenige Stunden oder einen Tag](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/faster-deployment/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/faster-deployment/>), [abhängig vom Umfang](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/deployment-scope-examples/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/deployment-scope-examples/>).

Was sind die grundlegenden Einrichtungsschritte?

1. Schalten Sie den J1600 ein und folgen Sie dem Tutorial auf dem Bildschirm.
2. [Fahren Sie den J1600 mit der Deichsel im manuellen Modus durch den Betrieb](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/creating-the-first-map/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/creating-the-first-map/>), — der Roboter kartiert die Umgebung während der Fahrt fortlaufend.
3. Fahren Sie jede gewünschte autonome [Bodenabsetzposition](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/mapping-and-drop-point-setup/>), an.
4. [Tippen Sie auf **Position speichern**, benennen Sie die Position](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/saving-the-first-location/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/saving-the-first-location/>), und wiederholen Sie den Vorgang für alle Ziele.

Die Software begrenzt die Anzahl gespeicherter Positionen nicht. Siehe [Navigation und Kartierung](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/navigation-and-mapping/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/navigation-and-mapping/>).

Wie viel Schulung benötigt das Bedienpersonal?

Etwas 30 Minuten (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/>), für Bedienpersonal, das bereits einen Elektrohubwagen bedient. Die Bedienung im manuellen Modus ist bewusst an herkömmliche Elektrohubwagen angelehnt, und die Aufgabenerstellung (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/user-guides/task-management/>), erfolgt ohne Programmierung am Touchscreen.

Welche Voraussetzungen muss mein Betrieb erfüllen?

- Betrieb in Innenräumen (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/operating-environment-requirements/>), 5–40 °C (41–104 °F), 20–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend;
- ebene Böden für autonomes Fahren (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/route-and-floor-suitability/>) (0 % Steigfähigkeit im Automatikbetrieb), Ebenheit gemäß TR34 FM3 (FF 25 / FL 20);
- Bodenunebenheiten von höchstens 25 mm und Spalten von höchstens 20 mm auf autonomen Routen;
- Stromanschluss für das manuelle Ladegerät oder die automatische Ladestation (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/charger-installation/>) — siehe Laden und Batterie (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/charging-and-battery/>).

Der Roboter hat die Schutzart IP21.

Gibt es einen formellen Installationsservice?

Ja — ein optionales fünftägiges Installations- und Inbetriebnahmepaket (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>), zum Endkunden-Listenpreis von 10.000 €, das die Risiken bei der Betriebsaufnahme verringert:

Phase	Inhalt
Installationsvorbereitung	Machbarkeitsprüfung für alle ausgewählten Aufgaben und Lasten; Gefährdungsbeurteilung; Projektplan
Tag 1	Auspacken; WLAN-Anbindung auf Wunsch; Einrichtung des automatischen Ladens, sofern bestellt; Einrichten von bis zu 25 Absetzpositionen; Aufgabenvalidierung; Sicherheitsvalidierung
Tag 2	Gruppenschulung für das gesamte Bedienpersonal; praktische Einzelübungen für bis zu sechs Bedienerinnen und Bediener
Tage 3–4	Leistungsüberwachung; Fehlerbehebung und Unterstützung vor Ort; zusätzliche Schulung des Bedienpersonals nach Bedarf
Tag 5	Abnahmetest; Übergabe

Zu den Zusatzleistungen gehören die Integration in andere Software oder Anlagen, zusätzliche validierte Absetzpositionen und die [Einrichtung des Flottenmanagementsystems](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>).

Benötige ich das Inbetriebnahmepaket, um den Roboter zu nutzen?

Nein. Das Paket ist eine optionale Dienstleistung für die Inbetriebnahme — es darf nicht mit der grundlegenden Einsatzbereitschaft der Maschine nach dem Auspacken verwechselt werden. Für viele Einsatzfälle genügen die oben beschriebenen grundlegenden Einrichtungsschritte.

Kann ich den J1600 testen, bevor ich ihn dauerhaft in Betrieb nehme?

Ja. Sie können einen [kostenpflichtigen zweiwöchigen Test](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/two-week-trial/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/two-week-trial/>) (4.000 €, einschließlich Einrichtung und Unterstützung) buchen, den J1600 im [Demonstrations- und Testbereich des Unternehmens in Kopenhagen](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/locations/test-and-demonstration-facility/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/locations/test-and-demonstration-facility/>) testen oder einen [Machbarkeitsnachweis](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/proof-of-concept-planning/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/proof-of-concept-planning/>) in Ihrem eigenen Werk

durchführen. Siehe [Preise und Kauf](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/pricing-and-purchasing/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/pricing-and-purchasing/) und [Partner und Verfügbarkeit](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/partners-and-availability/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/partners-and-availability/).

Wer führt die Installation durch?

[Lokale Partner](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) führen Vorführungen, Tests, Inbetriebnahmen und Serviceleistungen durch. Das Unternehmen stellt Schulungen, Ersatzteile, Software und technische Unterstützung bereit. Siehe [Partner und Verfügbarkeit](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/partners-and-availability/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/partners-and-availability/).