



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Software und Integrationen · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/software-and-integrations>

Software und Integrationen

Häufige Fragen zur Software und Konnektivität des J1600 sowie zu den [Integrationsoptionen](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/integration-overview/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/integration-overview/).

Welche Software ist im Lieferumfang des J1600 enthalten?

Eine Hardwareplattform unterstützt [zwei Softwareversionen](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/software-comparison/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/software-comparison/):

- **Standard software** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/>) — auf die wesentlichen Funktionen reduziert und dadurch besonders einfach zu bedienen. Sie basiert auf „Einlernen und Wiederholen“ [ohne Konfigurationsaufwand](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/), ist für Bedienpersonal mit Hubwagenerfahrung so einfach wie ein Gerät für Endverbraucher zu bedienen und eignet sich ideal für den Einsatz eines einzelnen Geräts [ohne Systemintegration](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/). Aufgaben werden über den Touchscreen mit gespeicherten Positionen gestartet. [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/).
- **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/>) — ergänzt VDA-5050-Interoperabilität, eine REST API, Fleet Manager, erweiterte Aufgabenplanung sowie erweiterte Integrationsmöglichkeiten für andere Software und Anlagen. Sie ist als separates kostenpflichtiges Upgrade erhältlich.

Was ist „Einlernen und Wiederholen“?

Anstatt den Arbeitsablauf zu programmieren, führt das Bedienpersonal ihn vor: Fahren Sie zu einer Position, [tippen Sie auf Position speichern](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 der J1600 kann diese Position anschließend bei Bedarf autonom anfahren. Keine Programmierung, kein Konfigurationsprojekt. Unter [Navigation und Kartierung](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/fq/navigation-and-mapping/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/support/fq/navigation-and-mapping/) erfahren Sie, wie Positionen und Kartierung

funktionieren. Begriffsdefinitionen finden Sie im [Glossar \(https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/\)](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/).

Unterstützt der J1600 VDA 5050?

Ja — die Advanced software bietet vollständige [VDA-5050 \(https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/\)](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/)-Unterstützung. VDA 5050 ist eine standardisierte Schnittstelle, über die mobile Roboter verschiedener Hersteller in demselben Bereich unter einem kompatiblen Flottenmanagementsystem zusammenarbeiten können. The Mobile Robot Company arbeitet mit etablierten Anbietern von VDA-5050-Flottenmanagementsystemen zusammen. Es werden keine genaue VDA-5050-Version, kein API-Schema, kein Authentifizierungsmodell, keine Liste unterstützter Flottenmanagementsysteme und keine Integrationszertifizierung veröffentlicht.

Gibt es eine API?

Ja. Die Advanced software umfasst eine [REST API \(https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/\)](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/), zur Integration in andere Systeme und Anlagen.

Benötige ich ein WMS oder einen Fleet Manager, um den J1600 zu betreiben?

Nein. Für den grundlegenden Betrieb sind weder ein Lagerverwaltungssystem (WMS) noch ein Fleet Manager oder eine sonstige IT-Integration erforderlich. WLAN ist optional. [Eine Integration wird erst bei wachsenden Anforderungen erforderlich \(https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/external-system-integration/\)](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/external-system-integration/); sie ist keine Voraussetzung.

Was ist Fleet Manager?

[Software zur koordinierten Steuerung von Flotten mit mehreren Robotern \(https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/fleet-manager/\)](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/fleet-manager/), verfügbar mit der Advanced software. Die Abrechnung erfolgt pro Roboter.

Welche Automatisierungsfunktionen bietet die jeweilige Stufe?

Stufe	Funktionen
Grundlegende Automatisierung	Aufgabenstart über den Bildschirm; gespeicherte Positionen; autonomes Absetzen auf Bodenniveau; selbstständige Fahrt zu gespeicherten Positionen; Rückkehr zum Bedienpersonal; Fahrt zum Parkplatz
Erweiterte Automatisierung	Come-to-me; automatisches Laden; VDA-5050-Flottenmanagement; API-Integrationen

Mit **Come to me** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/come-to-me/>) rufen Sie den Roboter über eine mobile App oder Weboberfläche zu Ihrer Position. Informationen zum automatischen Laden finden Sie unter **Laden und Batterie** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/charging-and-battery/>).

Kann ich später von Standard auf Advanced upgraden?

Ja, planen Sie das Upgrade jedoch frühzeitig: Am einfachsten lässt es sich werkseitig installieren, wenn der Roboter bestellt wird. Ein Partner kann das Upgrade später durchführen; der Kunde kann es nicht selbst durchführen.

Was kostet die Software?

Listenpreise für Endkunden im Jahr 2026:

Softwareoption	Listenpreis
Upgrade auf Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, pro Roboter	6.500 €

Die vollständige Preisliste finden Sie unter **Preise und Kauf** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/pricing-and-purchasing/>).

Können Roboter anderer Hersteller denselben Bereich nutzen?

Ja, über [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/>): Die Schnittstelle ermöglicht den gemeinsamen Betrieb von Robotern verschiedener Hersteller unter einem kompatiblen Flottenmanagementsystem.