



The Mobile Robot Company

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

<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/software-and-integrations>

Software und Integrationen

Eine J1600-Hardwareplattform unterstützt zwei Softwareversionen: Standard und Advanced (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/software-comparison/>). Standard (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/>) ist für den Einsatz eines einzelnen Geräts ohne Integration vorgesehen. Advanced bietet zusätzlich Interoperabilität, APIs und Flottenfunktionen.

Standard software

- Auf die wesentlichen Funktionen reduziert, um eine möglichst einfache Bedienung zu gewährleisten.
- Basiert auf konfigurationsfreiem **Einlernen und Wiederholen** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/>): Fahren Sie zu einer Position, speichern Sie sie und verwenden Sie sie erneut in Aufgaben.
- So konzipiert, dass Bedienpersonal mit Erfahrung im Umgang mit Hubwagen nach einer grundlegenden 30-minütigen **Einweisung** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/>) keine weitere Schulung benötigt.
- Ideal für den Einsatz eines einzelnen Geräts ohne Systemintegration.
- Aufgabenstart über den Touchscreen und gespeicherte Positionen.
- **WLAN ist optional** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>) für den grundlegenden Betrieb direkt nach der Inbetriebnahme.

Advanced software

- **VDA 5050**-Interoperabilität.
- **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) für die Softwareintegration.
- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/fleet-manager/>).
- Erweiterte Aufgabenplanung.
- **Erweiterte Systemintegration mit anderer Software und anderen Geräten** (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/external-system-integration/>).
- Als separates Upgrade erhältlich.

Upgraderegeln

Das [Advanced-Upgrade](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/) lässt sich am einfachsten werkseitig bei der Bestellung des J1600 installieren. Ein Partner darf das Upgrade später durchführen. Kunden dürfen es nicht selbst durchführen.

VDA 5050 und APIs

Der J1600 unterstützt [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/) vollständig. VDA 5050 ist eine Interoperabilitätsschnittstelle, über die mobile Roboter verschiedener Hersteller unter einem kompatiblen Flottenmanagementsystem zusammenarbeiten können. Das Unternehmen arbeitet mit etablierten Anbietern von VDA-5050-Flottenmanagementsystemen zusammen. Informationen zur genauen VDA-5050-Version, zum API-Schema, zum Authentifizierungsmodell und zu den unterstützten Flottenmanagementsystemen erhalten Sie vom Unternehmen oder von einem Partner.

Automatisierungsfunktionen nach Ausbaustufe

- **Basisautomatisierung:** Aufgabenstart auf dem Bildschirm, gespeicherte Positionen, autonomes Absetzen auf Bodenhöhe, selbstständige Fahrt zu gespeicherten Positionen, Rückkehr zum Bedienpersonal und Fahrt zur Parkposition.
- **Erweiterte Automatisierung:** [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/come-to-me/) (Abruf des J1600 über eine mobile App oder Weboberfläche), automatisches Laden, VDA-5050-Flottenmanagement und API-Integrationen.

Diese Aufteilung folgt den auf [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/) beschriebenen Ausbaustufen. Die Hardware für automatisches Laden wird unter [Ladegeräte und Zubehör](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/chargers-and-accessories/) beschrieben.

Für den grundlegenden Einsatz ist keine Integration erforderlich

Für den grundlegenden Einsatz sind weder ein Lagerverwaltungssystem (WMS) noch ein Fleet Manager oder eine [IT-Integration](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/) erforderlich. WLAN ist optional. [Integration ist eine Option für die Skalierung](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/integration-overview/), keine Voraussetzung für den Einstieg. Die Gründe dafür sind Teil der [Konstruktionsprinzipien](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/features-and-benefits/) des Produkts.

Listenpreise 2026

Softwareposition	Listenpreis für Endkunden
Upgrade auf Advanced software	14.500 €
Fleet Manager software, pro Roboter	6.500 €

Den vollständigen Preiskontext finden Sie unter [Preise und ROI](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/).

Verwandte Seiten

- [Funktionsweise](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/how-it-works/) — der Aufgabenablauf, den die Standard software steuert.
- [Navigation und Hindernisvermeidung](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) — die Softwarefunktionen für den autonomen Betrieb.
- [Glossar](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/glossary/) — VDA 5050, REST API, WMS und Fleet Manager.