



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Softwarevergleich · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/software-comparison>

Softwarevergleich

Eine J1600-Hardwareplattform unterstützt zwei Softwarevarianten. Diese Seite vergleicht beide Varianten und zeigt die Funktionsstufen vom manuellen Betrieb bis zur erweiterten Automatisierung.

Standard software und Advanced software im Vergleich

	<u>Standard software</u> (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/)	<u>Advanced software</u> (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/)
Entwicklungsziel	Grundlegende Funktionen und maximale Bedienfreundlichkeit	Flottenbetrieb und Systemintegration
Aufgabenerstellung	Konfigurationsfreies Einlernen und Wiederholen	Einlernen und Wiederholen sowie erweiterte Aufgabenplanung
Aufgabenstart über den Touchscreen und gespeicherte Positionen	Ja (unbegrenzte Anzahl gespeicherter Positionen)	Ja
WLAN-Anforderung	Optional für den grundlegenden Ablauf direkt nach der Inbetriebnahme	Optional für die grundlegende Nutzung; Konnektivität entsprechend den Anforderungen der Integrationen
Interoperabilität nach VDA 5050	Nein	Ja — vollständige Unterstützung
REST API	Nein	Ja
Fleet Manager	Nein	Verfügbar, Preis pro Fahrzeug
Erweiterte Systemintegration	Nein	Ja
Vorgesehener Einsatz	Einzelgerät ohne Systemintegration	Flotten, Standorte mit Fahrzeugen verschiedener Hersteller und integrierte Prozesse

Funktionsstufen

Die Fahrzeugfunktionen bauen in drei Stufen aufeinander auf. Diese Stufen beschreiben die Automatisierungsfunktionen und sind unabhängig von der Aufteilung in die Pakete Standard und Advanced.

Stufe	Funktionen
Manuelle Funktionen	Paletten bis zu einer Höhe von 1,6 m aufnehmen und absetzen; vollständige manuelle Steuerung über die Deichsel
Grundlegende Automatisierung	Automatische Aufgaben auf dem Bildschirm starten; Positionen speichern; Paletten auf Bodenniveau absetzen; selbstständig gespeicherte Positionen anfahren; zum Bedienpersonal zurückkehren; Parkposition anfahren
Erweiterte Automatisierung	Come-to-me; automatisches Laden; VDA 5050-Flottenmanager; API-Integrationen

Unter [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/) erfahren Sie, wie manueller und autonomer Betrieb in einem Fahrzeug kombiniert werden. Informationen zum automatischen Zwischenladen finden Sie auf der Seite [Automatisches Ladegerät](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/).

Listenpreise 2026

Softwarekomponente	Listenpreis für Endkunden
Upgrade auf Advanced software	14.500 €
Fleet Manager-Software pro Fahrzeug	6.500 €

UPGRADE-PFAD

Das Upgrade auf Advanced software lässt sich am einfachsten werkseitig installieren, wenn der J1600 bestellt wird. Ein Partner kann es später an einem vorhandenen J1600 nachrüsten. Kunden dürfen es nicht selbst installieren.

Auswahl der Software

- **Ein J1600, wiederkehrende Transporte, schnelle Inbetriebnahme:** Standard software deckt den vollständigen Ablauf zum [Einlernen und Wiederholen](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) mit einer etwa 30-minütigen [Schulung des Bedienpersonals](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/>) ab.
- **Mehrere J1600, eine Flotte mit Fahrzeugen verschiedener Hersteller oder Systemintegration:** Bestellen Sie das Upgrade auf Advanced software. Ergänzen Sie je nach Einsatzanforderungen [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/fleet-manager/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/fleet-manager/>) oder eine kompatible Flottensteuerung nach [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/>).

Antworten auf häufige Fragen zu den Funktionen finden Sie in den [Produkt-FAQ](https://info.mobilerobot.com/de-de/support/fag/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/fag/product-and-capabilities/>).