



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Schnellere Inbetriebnahme · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/faster-deployment>

Schnellere Inbetriebnahme

Die schnelle Inbetriebnahme ist eines der wichtigsten Merkmale des J1600. Während ein herkömmliches Automatisierungsprojekt Wochen oder Monate dauert, ist ein J1600 in Standardausführung innerhalb weniger Stunden bis zu einem Tag einsatzbereit. Das Bedienpersonal ist in etwa 30 Minuten geschult (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/>).

Zeiten bis zur Inbetriebnahme

Meilenstein	Zeit
Erste Aufgabe im Autonommodus durch erstmaliges Bedienpersonal	Innerhalb von ungefähr 15 Minuten
Schulung des Bedienpersonals mit Erfahrung im Umgang mit Elektrohubwagen	Etwa 30 Minuten
Typische Einrichtung, je nach Umfang	Wenige Stunden bis zu einem Tag
Späteres Hinzufügen eines neuen Ziels	Wenige Minuten – hinfahren und auf Position speichern tippen

Diese Zeiten wurden öffentlich demonstriert (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/customer-stories/video-case-stories/>): Bei einem Branchentest speicherte eine Person, die zuvor nur herkömmliche Elektrohubwagen gefahren hatte, bei der ersten Nutzung eine Position, erstellte eine Aufgabe zum Absetzen und Zurückkehren, bestätigte den Autonommodus und beobachtete, wie der J1600 selbstständig um Personen herum navigierte.

Warum die Inbetriebnahme so schnell ist

- **Keine Infrastruktur.** Die Navigation mit 3D LiDAR SLAM (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/>) benötigt keine Schienen, Leitdrähte, Reflektoren oder baulichen Veränderungen. Der J1600 kartiert die Betriebsumgebung, während er vom Bedienpersonal gefahren wird.

- **Kein IT-Projekt.** Für die grundlegende Nutzung ist WLAN optional (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>). Ein Lagerverwaltungssystem, Fleet Manager oder eine IT-Integration ist nicht erforderlich.
- **Keine Programmierung.** Aufgaben werden per Einlernen und Wiederholen (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) auf dem 15-Zoll-Touchscreen erstellt: Fahren Sie eine Position an, speichern Sie sie und kombinieren Sie gespeicherte Positionen zu Aufgaben.
- **Vertrautes Arbeitsmittel.** Im manuellen Modus lässt sich der J1600 wie ein herkömmlicher deichselgeführter Elektrohubwagen bedienen. Erfahrenes Bedienpersonal kann daher auf vorhandenen Kenntnissen aufbauen.
- **Sofort einsatzbereit.** Das Standardprodukt kann direkt nach der Lieferung verwendet werden und verfügt über eine Anleitung auf dem Gerät.

Strukturierte Inbetriebnahme auf Wunsch

Für Standorte, die ein formales Projekt bevorzugen, ist optional ein fünftägiges Installations- und Inbetriebnahmepaket (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/>) erhältlich (Listenpreis für Endkunden: 10.000 €). Es umfasst die Machbarkeitsprüfung vor der Installation, die Gefährdungsbeurteilung und Projektplanung, die Einrichtung von bis zu 25 validierten Absetzpositionen, die Validierung der Aufgaben und Sicherheit, Gruppen- und Einzelschulungen für bis zu sechs Personen, Überwachung, Fehlerbehebung, Abnahmeprüfung und Übergabe. Diese Dienstleistung reduziert die Risiken bei der Inbetriebnahme. Sie ist keine Voraussetzung für den Einsatz des Geräts.

Risikoarme Erprobung vorab

Mit einem kostenpflichtigen zweiwöchigen Test (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/two-week-trial/>) (4.000 € einschließlich Einrichtung und Support) können Sie einen J1600 in Ihrem eigenen Betriebsablauf erproben. Im Preis enthalten sind ein ganzer Tag Unterstützung vor Ort bei Inbetriebnahme und Schulung, unbegrenzter Remote-Support und die jederzeitige kostenlose Rückgabe. Beschaffungsoptionen finden Sie in den FAQ zu den Produktfunktionen (<https://info.mobilerobot.com/de-de/support/faq/product-and-capabilities/>) und im Produktbereich (<https://info.mobilerobot.com/de-de/category/products/>).

Verwandte Seiten

- Geringerer Integrationsaufwand (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/lower-integration-complexity/>) – warum kein Systemprojekt erforderlich ist
- Betriebliche Flexibilität (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/operational-flexibility/>) – auch nach der Inbetriebnahme schnell bleiben
- E-Commerce und Fulfillment (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/industries/e-commerce-and-fulfillment/>) – wo eine schnelle Inbetriebnahme besonders wichtig ist