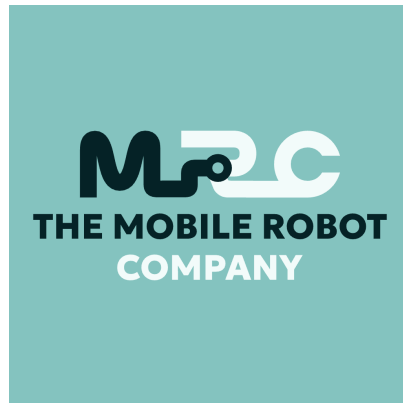




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — J1600-Faktenblatt · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/j1600-fact-sheet>

J1600-Faktenblatt

Wichtige Fakten zum J1600 für Medien und Analysten. Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter [Technische Daten](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/technical-specifications/>). Informationen zum Produkt finden Sie in der [J1600-Übersicht](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/overview/>).

Produktbeschreibung

Der J1600 ist das erste Produkt von The Mobile Robot Company: ein kompakter elektrischer [selbstfahrender Hubwagen mit Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/>) für Palettentransporte auf Bodenebene in Innenbereichen. Er kann wie ein konventioneller handgeführter Elektrohubwagen über eine Deichsel bedient oder im Autonommodus zu gespeicherten Positionen geschickt werden. Das Bedienpersonal übernimmt die anspruchsvolle Palettenaufnahme, die [Behandlung von Ausnahmen](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-loads/>) und das Starten von Aufgaben. Der J1600 übernimmt wiederkehrende Fahrten und das Absetzen auf Bodenebene. Das Unternehmen ordnet ihn zwischen einem konventionellen Elektrohubwagen und einem vollautomatisierten [AGV-/AMR-System](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/mobile-robot-terminology/>) ein. Ziel ist eine [Verringerung der manuellen Arbeit bei wiederkehrenden Transporten um bis zu 80 %](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/productivity-improvements/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/results/productivity-improvements/>).

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Die folgenden technischen Daten vom Januar 2026 sind vorläufig und können sich ändern.

Wichtige technische Daten

Parameter	Wert
Antriebsart	Elektrisch
Nenntragfähigkeit	1.600 kg / ca. 3.500 lb
Maximale Höhe für manuelles Aufnehmen und Absetzen von Paletten	1.600 mm / 63 in
Automatische Palettenabsetzhöhe	Bodenebene
Höchstgeschwindigkeit	5,4 km/h / 1,5 m/s / 3,4 mph
Fahrzeuggewicht	980 kg
Fahrzeugabmessungen (Gabeln abgesenkt)	1.893 × 850 × 2.060 mm
Wenderadius	1.501 mm
Navigation	3D LiDAR SLAM, keine fest installierte Infrastruktur erforderlich
Recheneinheit	Industrieller NVIDIA Jetson KI-Computer
Bedienoberfläche	15-Zoll-Multitouch-HMI, Start-/Fortsetzen-Taste, Schlüsselschalter
Batterie	Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4), 24 V, 200 Ah
Betriebsdauer	Mehr als acht Stunden bei einem typischen Einsatzzyklus
Schutzart	IP21
Betriebstemperatur	5–40 °C / 41–104 °F
Einweisung des Bedienpersonals	Ca. 30 Minuten
Basisinstallation	WLAN optional; keine verpflichtende IT-Integration
Gespeicherte Positionen	Keine softwareseitige Begrenzung

Parameter	Wert
Fertigung	Hergestellt in Dänemark

Die Hubhöhe von 1,6 m steht nur im manuellen Betrieb zur Verfügung. Das automatische Absetzen erfolgt auf Bodenebene.

Sicherheit

- 360°-Schutzbereich mit [geschwindigkeitsabhängigen Zonen, die sich bei höheren Geschwindigkeiten vergrößern](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-functions/safety-field-adjustment/>)
- Zwei 2D-Sicherheits-LiDAR-Scanner, getrennt vom 3D-LiDAR für die Navigation
- Unabhängige Sicherheitssteuerung, drei Not-Halt-Taster und zertifizierte Komponenten
- Das Bedienpersonal muss den Wechsel in den Automatikmodus bestätigen; blaue Bodenleuchten zeigen den Schutzbereich an
- Sofortige manuelle Übernahme der Steuerung durch Greifen oder Bewegen der Deichsel

Weitere Informationen finden Sie unter [So funktioniert die Sicherheit des J1600](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>).

Konformität

Der J1600 trägt die [CE-Kennzeichnung](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/ce-declaration-of-conformity/>). Die vorläufige [Konformitätsliste](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/compliance-statements/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/compliance-statements/>) umfasst die [Maschinenrichtlinie](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/eu-machinery-requirements/>) (2006/42/EG), [die EMV-Richtlinie](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/emv-requirements/) (2014/30/EU), [die Funkanlagenrichtlinie](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/rohs/) (2014/53/EU), [RoHS](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/rohs/) (2011/65/EU) und [die EU-Batterieverordnung](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/battery-regulations/) (2023/1542) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/battery-regulations/>), sowie [EN ISO 3691-4:2023](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-3691-4/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-3691-4/>), [EN ISO 13849-1:2023](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-13849-1/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-13849-1/>), [EN ISO 12100:2010](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-12100/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-12100/>), [EN ISO 3691-1:2015+A1:2020](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-3691-1/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/iso-3691-1/>), [ANSI/ITSDF B56.5-2024](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/ansi) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/ansi>)

-itsdf-b56-5/), [ANSI/ITSDF B56.1-2020](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/standards/ansi-itsdf-b56-1/>) und [Batterietransportprüfungen nach UN 38.3](https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/safety-compliance/certificates/battery-un-38-3-documentation/>).

Software

Eine Hardwareplattform unterstützt zwei Softwareversionen: [Standard software](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/standard-software/>) basiert auf dem konfigurationsfreien [Teach and Repeat](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) für den Einsatz eines Einzelgeräts. [Advanced software](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/advanced-software/>) ergänzt die [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/software/vda-5050/>)-Interoperabilität, 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/>), den [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) und eine erweiterte Aufgabenplanung.

Listenpreise (2026)

Artikel	Listenpreis für Endkunden
Selbstfahrender Hubwagen J1600	ab 65.000 €
Kostenpflichtiger zweiwöchiger Test einschließlich Einrichtung und Support	4.000 €
Installation und Inbetriebnahme	10.000 €
Manuelles Ladegerät	3.600 €
Automatisches Ladegerät	8.400 €
Upgrade auf Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, pro J1600	6.500 €
Basic Care-Support, pro J1600/Jahr	4.900 €
Full Care-Support, pro J1600/Jahr	13.000 €

Eine [typische Kundenkonfiguration](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/>) kostet voraussichtlich rund 80.000 € oder weniger.

Zeitplan der Markteinführung

Datum	Meilenstein
20. Oktober 2025	Aufzeichnung zur Markteinführung
2. Dezember 2025	Beginn der Vorbestellungen
Januar 2026	Markteinführung des ersten Produkts
2. Quartal 2026	Geplantes Auslieferungszeitfenster

Dies sind [vier getrennte Meilensteine](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/history/product-launch-timeline/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/history/product-launch-timeline/>), die nicht zu einem einzigen Einführungsdatum zusammengefasst werden sollten.

Auszeichnungen

Der J1600 war Finalist für den IFOY AWARD 2026, bestand das dreistufige IFOY Audit, erhielt am 16. April 2026 das [Best in Intralogistics Certificate](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/awards/best-in-intralogistics/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/awards/best-in-intralogistics/>) und gewann den IFOY AWARD 2026 in der Kategorie Industrial Truck of the Year. Die Bekanntgabe erfolgte am 26. Juni 2026. Der [IFOY Innovation Check](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/awards/ifoy-innovation-check/>) bewertete Funktionalität und Umsetzung mit ++ sowie Innovationsgrad, Kundennutzen und Marktrelevanz mit +. Siehe [Auszeichnungen](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/press-releases/awards/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/press-releases/awards/>).

Medienressourcen

Hintergrundinformationen zum Unternehmen finden Sie im [Faktenblatt zum Unternehmen](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/company-fact-sheet/>) und im [Unternehmenskurzprofil](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/company-boilerplate/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/company-boilerplate/>). Logos finden Sie unter [Logos](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/logos/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/logos/>). Pressekontakte finden Sie unter [Medienkontakte](https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/media-contacts/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/newsroom/media-kit/media-contacts/>).

