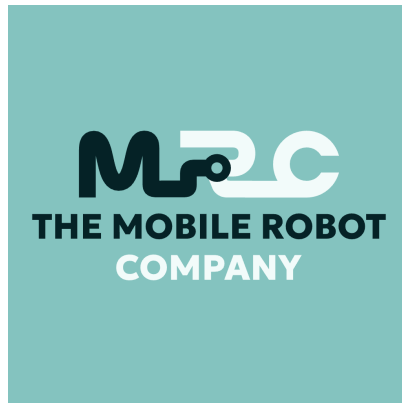




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Ladegeräte und Zubehör · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/chargers-and-accessories>

Ladegeräte und Zubehör

Für den J1600 stehen zwei Ladeoptionen zur Verfügung: ein manuell anzuschließendes Ladegerät und eine [optionale automatische Ladestation](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>). Diese Seite beschreibt beide Optionen, die zugehörigen Batteriedaten und die Listenpreise.

Manuelles Laden

Das [manuelle Laden](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>), funktioniert wie bei einem herkömmlichen Elektrohubwagen: Schließen Sie das Ladegerät während einer Pause an – beispielsweise vor der Mittagspause – oder immer dann, wenn die Maschine nicht im Einsatz ist.

Automatisches Laden

Mit der optionalen automatischen Ladestation fährt der Roboter zur Station und positioniert sich vor dem Ladegerät. Anschließend fährt ein Ladekontakt zu den Ladeplatten des Fahrzeugs aus. Dies ermöglicht das [Zwischenladen](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/automatic-charging/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/automatic-charging/>): Wenn der Roboter nicht beschäftigt ist, lädt er seine Batterie ohne Eingreifen des Bedienpersonals nach.

- Automatisches Laden ist eine Funktion der erweiterten Automatisierung – siehe die Funktionsstufen unter [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dual-mode/>).
- Wird die Ladestation zusammen mit dem [Installations- und Inbetriebnahmepaket](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/>) erworben, erfolgt die Einrichtung des automatischen Ladens am ersten Installationstag.

Batterie und Leistungswerte

Parameter	Wert
Batterie	24 V, 200 Ah Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Laderate	ca. 47 Prozentpunkte pro Stunde
Verbrauch bei Fahrt mit maximaler Last	ca. 13 % pro Stunde
Verbrauch bei Fahrt ohne Last	ca. 12 % pro Stunde
Verbrauch im Bereitschaftsbetrieb	ca. 2 % pro Stunde
Sicherheitsfunktion des Ladestromrelais	PL b

Bei einem typischen Einsatzzyklus beträgt die Betriebsdauer mehr als acht Stunden. Ausführliche Batteriedaten finden Sie unter [Abmessungen und Leistungsdaten](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dimensions-and-performance/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dimensions-and-performance/>).

Listenpreise 2026

Artikel	Endkunden-Listenpreis
Manuelles Ladegerät	3.600 €
Automatische Ladestation	8.400 €

LADEGERÄT NICHT IM GRUNDPREIS ENTHALTEN

Im Grundpreis des J1600 von 65.000 € ist kein Ladegerät enthalten. Bei der Zusammenstellung eines Kaufpakets müssen Sie [eines der beiden Ladegeräte berücksichtigen](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/charger-installation/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/installation/charger-installation/>). Typische Konfigurationen finden Sie unter [Preise und Wirtschaftlichkeit](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/pricing-and-roi/>).

Verwandte Seiten

- [Abmessungen und Leistungsdaten](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dimensions-and-performance/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/dimensions-and-performance/) – Batterie- und Leistungsdaten.
- [Software und Integrationen](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/software-and-integrations/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/software-and-integrations/) – erweiterte Automatisierungsfunktionen einschließlich automatischem Laden.
- [Sicherheitsübersicht](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/safety-overview/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/products/j1600/safety-overview/) – Performance Level einschließlich des Ladestromrelais.