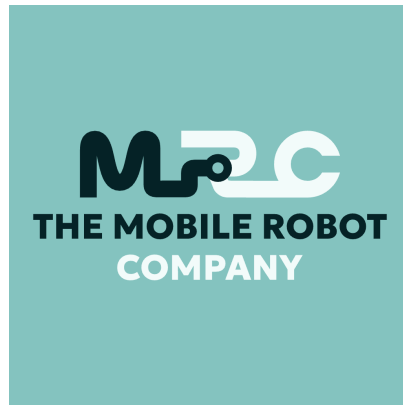




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Planung eines Machbarkeitsnachweises · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/proof-of-concept-planning>

Planung eines Machbarkeitsnachweises

Ein Machbarkeitsnachweis (POC) validiert den J1600 für Ihren spezifischen Anwendungsfall, bevor Sie eine größere Bestellung oder Einführung planen. Er ergänzt zwei weitere Bewertungsformen — die praktische Vorführung und den zweiwöchigen kostenpflichtigen Test — und ist die richtige Wahl, wenn ein Anwendungsfall eine tiefergehende oder stärker kontrollierte Validierung erfordert als ein standardmäßiger Test.

Auswahl der geeigneten Bewertungsform

Bewertungsform	Beschreibung	Ort
Vorführung	30–60 Minuten praktische Erprobung; die erste Aufgabe im Autonommodus üblicherweise nach etwa 15 Minuten	Vorführzentrum eines Partners oder Kundenstandort
Kostenpflichtiger Test	14 Kalendertage mit Ihren eigenen Aufgaben, einschließlich Inbetriebnahmetag und Support	Ihr Betriebsstandort
Machbarkeitsnachweis	Auf Ihren Anwendungsfall abgestimmte, individuell vereinbarte Validierung	Kopenhagener Vorführbereich oder Ihr Werk

Vorführungen zeigen die einfache Bedienung. Tests validieren den J1600 in Ihrem Betriebsalltag. Ein POC klärt eine konkrete Frage zu Ihrem Anwendungsfall — beispielsweise zu einem ungewöhnlichen Ladungsträger, einer anspruchsvollen Route oder einem Durchsatzziel — bevor Sie sich für weitere Schritte entscheiden. Siehe [Testplanung](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/trial-planning/) (https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/trial-planning/).

Zwei mögliche Orte für einen POC

Der Kopenhagener Vorführ- und Testbereich

Interessenten können im [Kopenhagener Vorführ- und Testbereich](https://info.mobilerobot.com/de-de/company/locations/test-and-demonstration-facility/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/company/locations/test-and-demonstration-facility/>) des Unternehmens Tests durchführen. Die Einrichtung ist für die Validierung unter bewusst praxisnahen Bedingungen ausgelegt: gezielt unebene Böden, wassergefüllte Prüflasten und verschiedene Prüfaufbauten. Tests an diesem Standort sind sinnvoll, wenn Sie die Handhabung Ihrer Ladungsträgertypen prüfen möchten, bevor ein J1600 in Ihrem eigenen Betrieb eingesetzt wird.

Ihr eigenes Werk

Für einen POC in Ihrer Produktionsumgebung können J1600 zu Ihrem Werk transportiert werden. Das EMEA-Netzwerk aus Vertriebspartnern und Integratoren verfügt über Erfahrung mit Tests und POCs in Werken. Das Vertriebs- und Technikteam stimmt den Testumfang mit Ihnen ab. Umfang, Dauer und Erfolgskriterien des POC werden für jeden Anwendungsfall individuell vereinbart.

Was in einem POC zu validieren ist

Konzentrieren Sie den POC auf Fragen, die eine Vorführung nicht beantworten kann:

- **Lasten:** Ihre tatsächlichen Ladungsträger im Hinblick auf die Anforderung an einen offenen Unterbau und die maximal zulässigen Außenmaße von 1.250 × 1.250 mm — insbesondere [offene Gestelle, Fässer oder kundenspezifische Ladungsträger](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/open-cages-and-alternative-load-carriers/>). Siehe [Eignung von Paletten und Lasten](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/pallet-and-load-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/pallet-and-load-suitability/>).
- **Böden und Routen:** tatsächliche Unebenheiten, Spalten, Bodenebenheit und Freiräume auf den vorgesehenen Fahrwegen. Siehe [Eignung von Routen und Böden](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/route-and-floor-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/route-and-floor-suitability/>).
- **Umgebung:** Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Verkehrsbedingungen an den tatsächlichen Arbeitsstationen. Siehe [Standorteignung](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/site-suitability/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/site-suitability/>).
- **Aufgaben:** die konkreten [Aufgabenmuster](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/user-guides/task-management/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/user-guides/task-management/>), die Sie einsetzen möchten — [deliver-and-return](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/deliver-and-return/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/deliver-and-return/>), [drop-](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/drop-)

[and-wait](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/deliver-and-wait/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/scenarios/deliver-and-wait/>), [Mehrpunktabläufe](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/multi-point-pallet-transport/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/use-cases/multi-point-pallet-transport/>), — sowie das Verhalten nach dem Absetzen der Palette.

- **Bedienpersonal:** wie schnell Ihr Bedienpersonal den J1600 selbstständig bedienen kann. Die [Schulung](https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/documentation/getting-started/operator-training/>) dauert für Bedienpersonal mit Erfahrung an Elektrohubwagen etwa 30 Minuten.
- **Durchsatz:** ob die Fahrabschnitte im Autonommodus so viel Bedienzeit einsparen, wie in Ihrem Business Case angenommen — vor dem Hintergrund der Angabe von bis zu 80 % Zeitersparnis bei wiederkehrenden Transporten.

Festlegen der Erfolgskriterien

Legen Sie vor Beginn des POC fest, wann er als bestanden gilt: welche Aufgaben mit welcher Zuverlässigkeit ausgeführt werden müssen, wer sie ausführt und welche Nachweise für die Entscheidung erforderlich sind. Die Struktur des kostenpflichtigen Tests mit wöchentlichen Abstimmungsterminen eignet sich als Vorlage. Stimmen Sie die Kriterien bei der Festlegung des POC-Umfangs mit Ihrem Partner und dem Technikteam ab.

Vereinbaren eines POC

[Kontaktieren Sie das Vertriebs- und Technikteam](https://info.mobilerobot.com/de-de/comp-any/locations/contact-information/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/comp-any/locations/contact-information/>) oder [Ihren lokalen Partner](https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/products/buying-and-deployment/find-a-local-partner/>). Anfragen über [mobilerobot.com](https://www.mobilerobot.com) (<https://www.mobilerobot.com>), werden an das Partnernetzwerk weitergeleitet. Bei erfolgreichem POC ist der nächste Schritt die Beschaffung — auf Wunsch mit der strukturierten Inbetriebnahme, die unter [Beispiele für den Inbetriebnahmeumfang](https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/deployment-scope-examples/) (<https://info.mobilerobot.com/de-de/applications/planning/deployment-scope-examples/>) beschrieben ist.