



Besser planen.



7 Jahre Entwicklungszeit



Made in Germany



40+ Mitarbeiter:innen

100+ Kunden

branchen- und größenübergreifend





Mit Halocline zur effizient geplanten Produktion

Vom Arbeitsplatz bis zur digitalen Fabrik – Die Planung mit Virtual Reality führt schneller zu besseren Ergebnissen.



Halocline löst dringende Herausforderungen

Steigender Wettbewerbsdruck erfordert Anpassungsfähigkeit.
Heutige Planungsprozesse dauern zu lange.



Digitale Planung erfordert
Expertenwissen



Hoher Aufwand alle
Beteiligten einzubeziehen



Produktivität der
manuellen Arbeit steigern



Investitionen in neue
Anlagen sind riskant



Warum Sie Halocline einsetzen sollten

40% Einsparung von **Planungszeiten**

gegenüber Cardboard Engineering sogar 75%

20% Senkung von **Prozesszeiten**

durch verbessertes Layout, Arbeitsplatzgestaltung und Materialbereitstellung

> 75k € **Kosten** einsparen

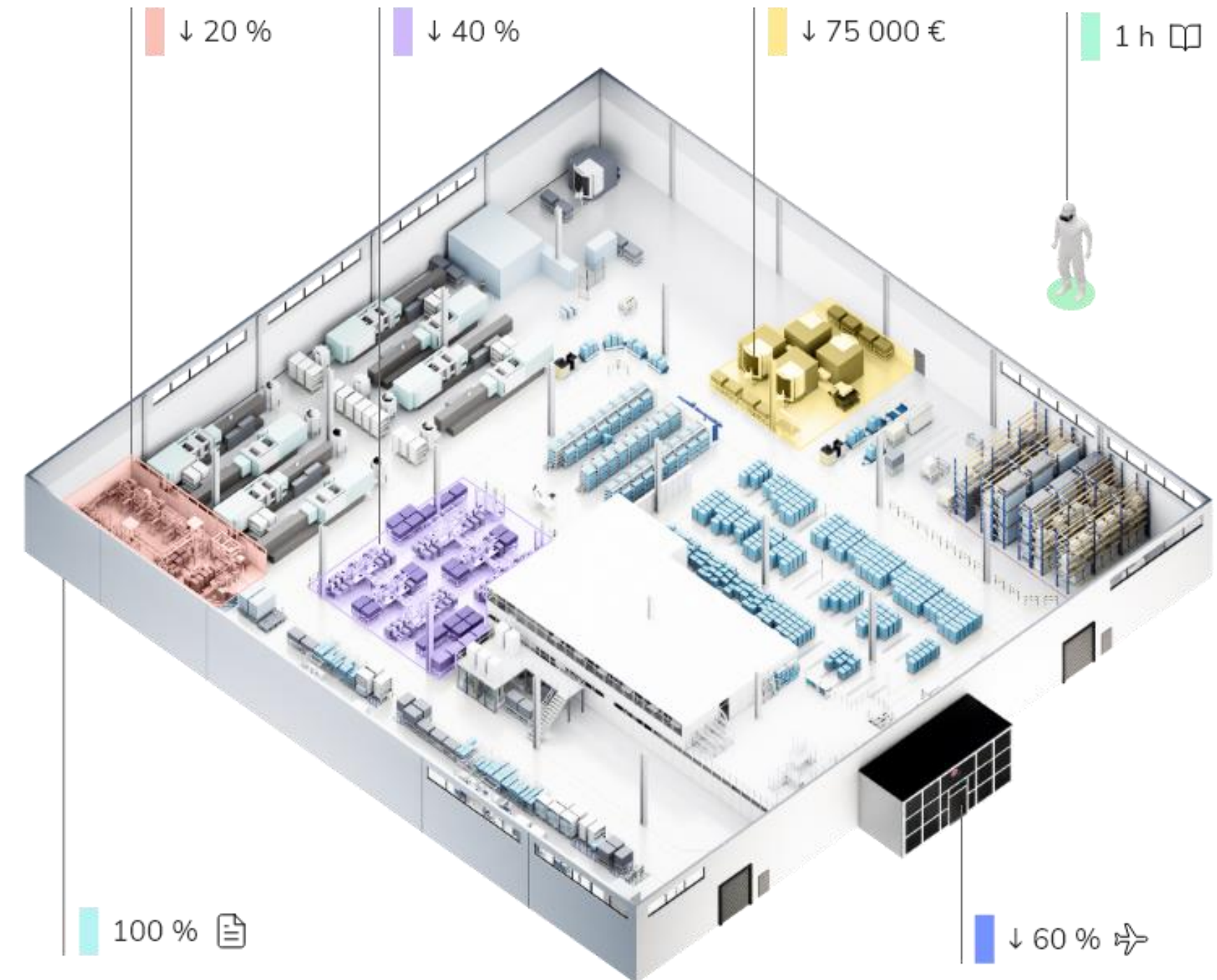
zusätzlich indirekte Ersparnisse durch die virtuelle Absicherung

60% weniger **Reisen**

Einsparung von Kosten und CO2 Ausstoß

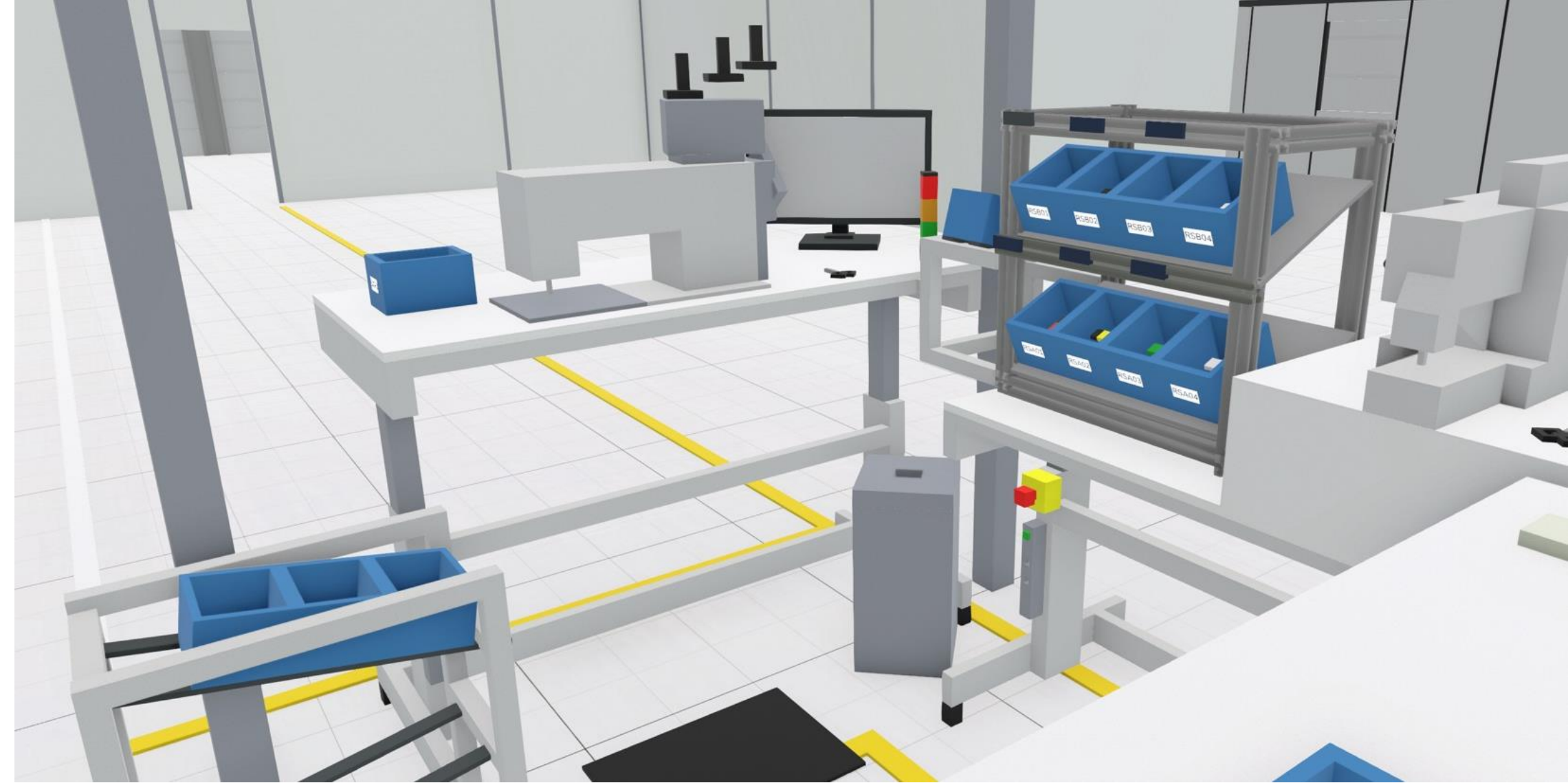
Schnelle **Ergebnisse** und verbesserte **Kommunikation**

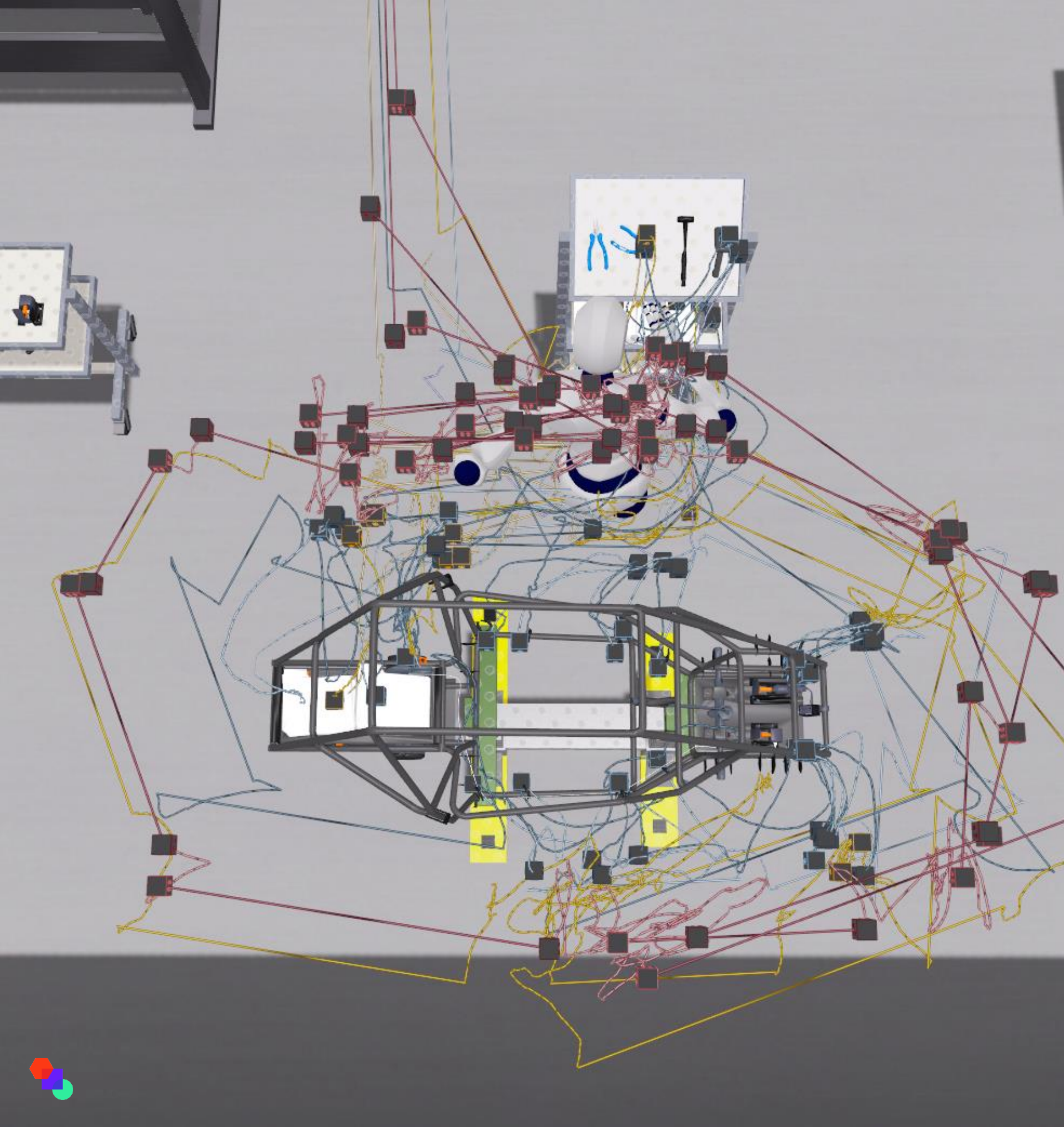
Sehr hohe Zugänglichkeit und schnelles Onboarding ermöglicht interdisziplinäre Zusammenarbeit



Planungsaufträge ohne Abhängigkeiten realisieren

Halocline enthält alle Funktionen, mit denen
Sie direkt von der Layoutplanung in die
Umsetzung kommen.





Arbeitsprozesse definieren und Effizienz sicherstellen

Optimieren Sie die Materialanordnung und Laufwege an Ihrer Station. Überprüfen Sie die Einhaltung von Vorgaben.



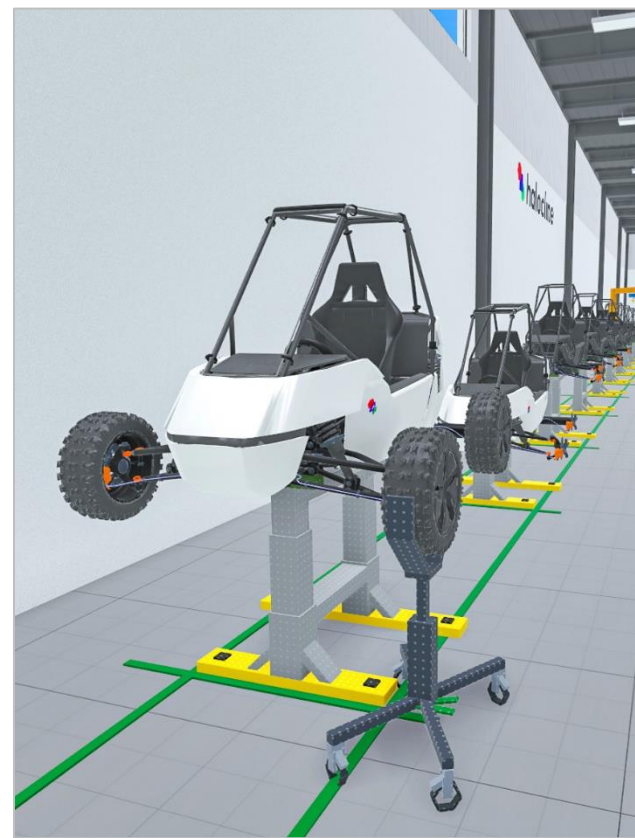
Alle Beteiligten frühzeitig in die Planung einbeziehen

Teilen Sie Ihre Planung mit Kolleg:innen.
Vor Ort, am Desktop oder treffen Sie sich
direkt im virtuellen Shopfloor.



Projekt-Workflows für die Industrie

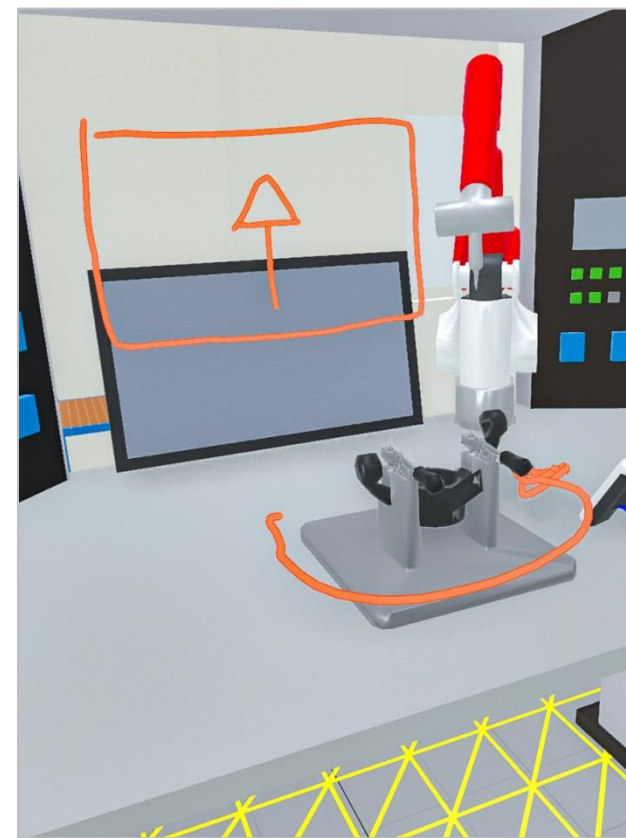
Die Software integriert sich nahtlos in Ihre Workflows bei Projekten.



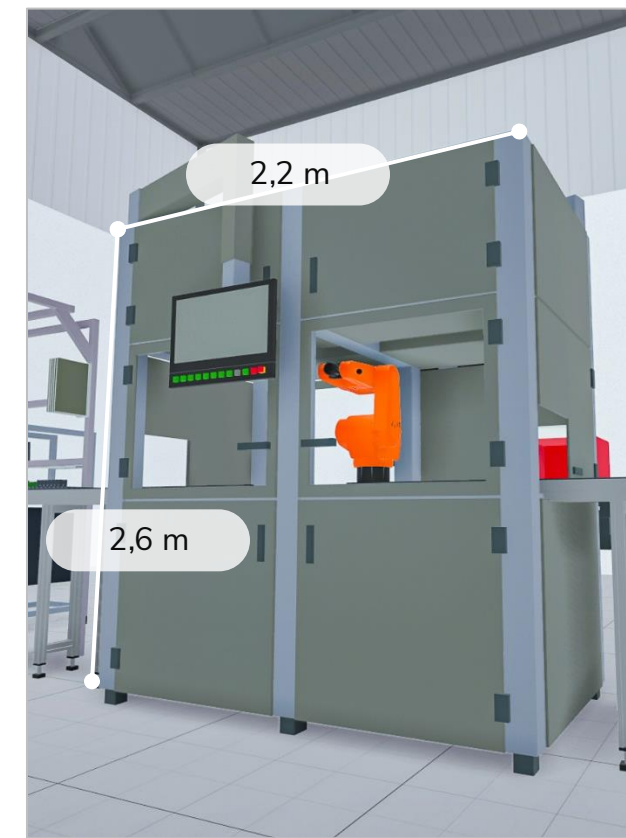
Produkteinführung



Verlagerung oder Reshoring



Verbesserungsmaßnahmen



Austausch von Anlagen

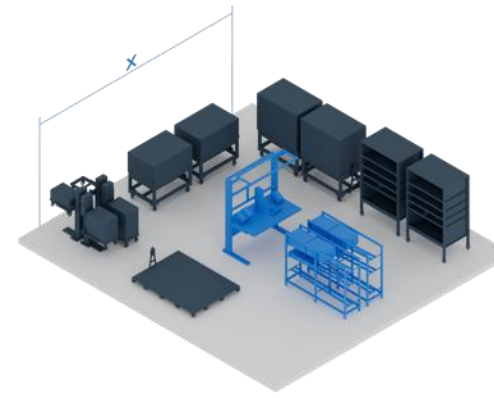


Kapazitätsanpassungen

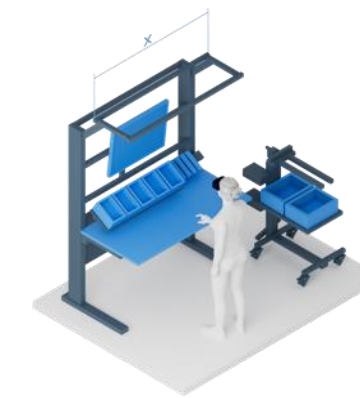


Anwendungsfälle & Methoden

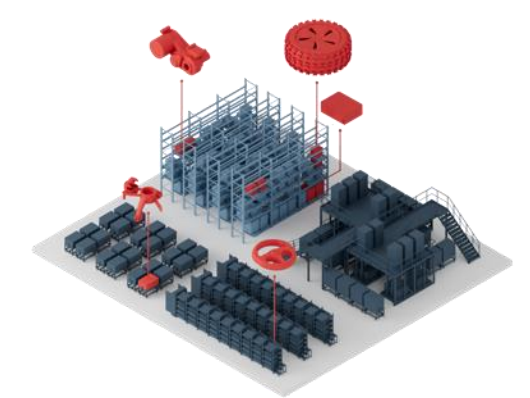
Halocline unterstützt umfassend die Aufgaben der industriellen Planung.



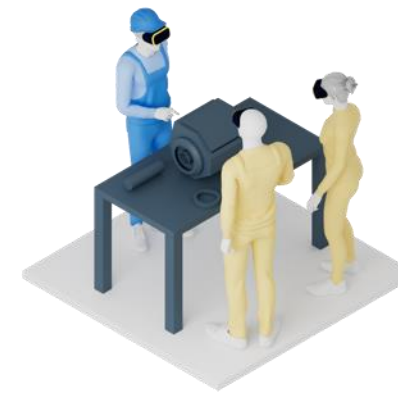
Layout planen



Arbeitsplätze gestalten



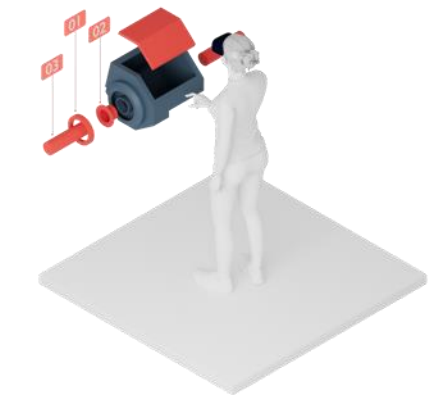
Material einplanen



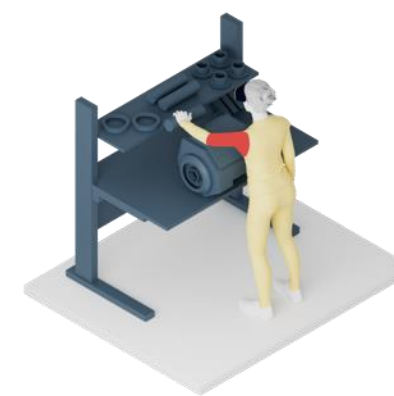
Mitarbeiter:innen einbinden



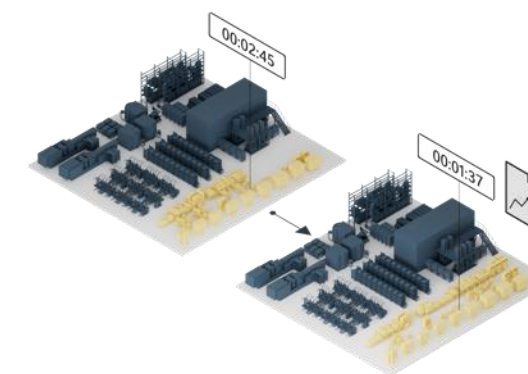
Lieferanten beauftragen



Baureihenfolge optimieren



Vorgaben prüfen & Ergonomie optimieren



Varianten vergleichen



Kommunizieren & entscheiden



Kundenprojekt

Medical Industry

Arbeitsplatzgestaltung - Sanner

Entwicklung eines richtlinienkonformen
Arbeitsplatzes zur Montage eines
Verabreichungssystems für Medikamente.

Projektdauer

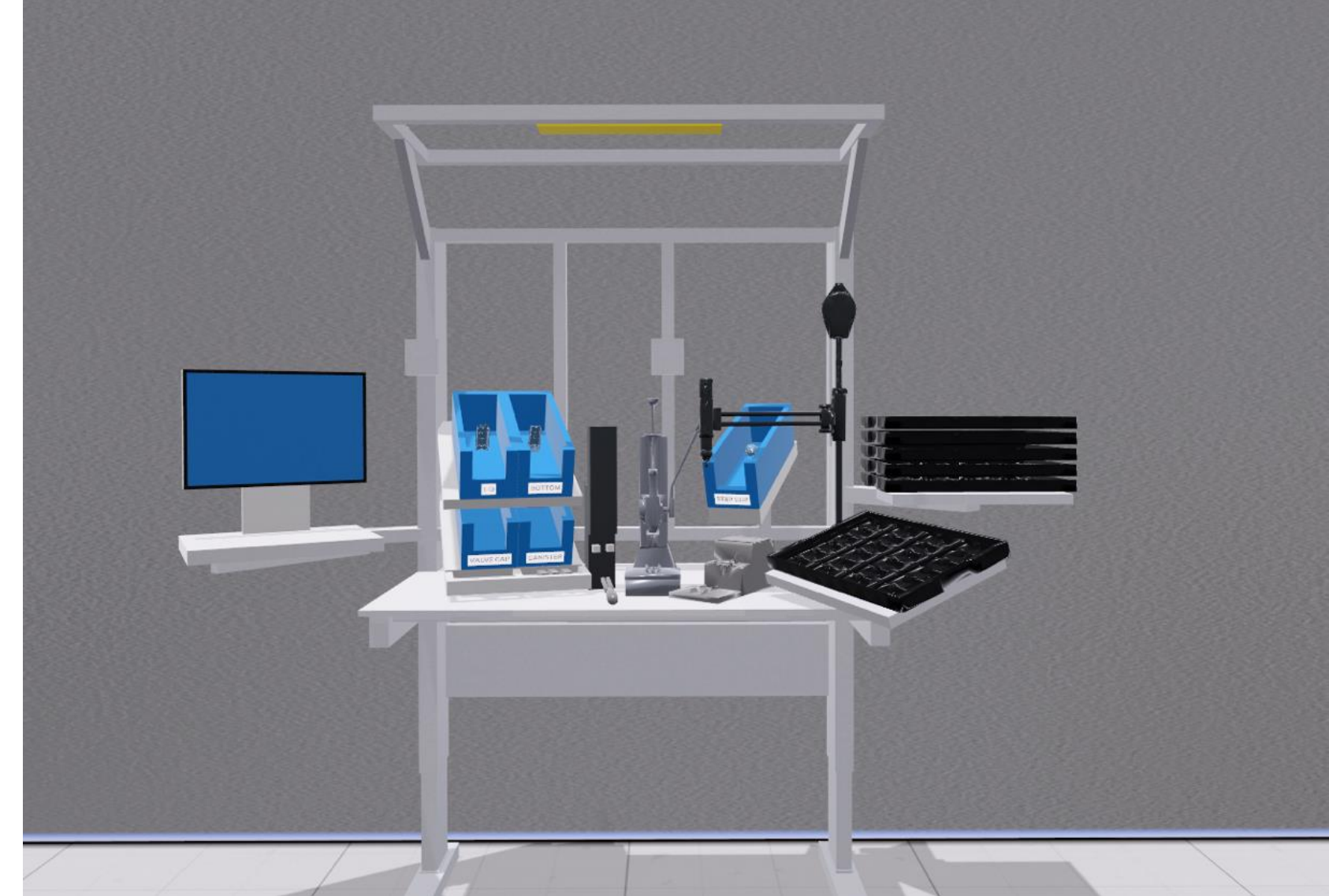
1 Workshop Tag

Vorteile

1 Woche Zeitersparnis
Entscheidungsfindung mit allen Stakeholdern

Top ROI

20% geringere Prozesszeit



Kundenprojekt

Automotive Industry

Linien Neuplanung

Planung der Endmontagelinie einer
Automobil-Serienfertigung auf ca. 11.000qm,
inkl. Einführung Just-in-Sequence Konzept

Projektdauer

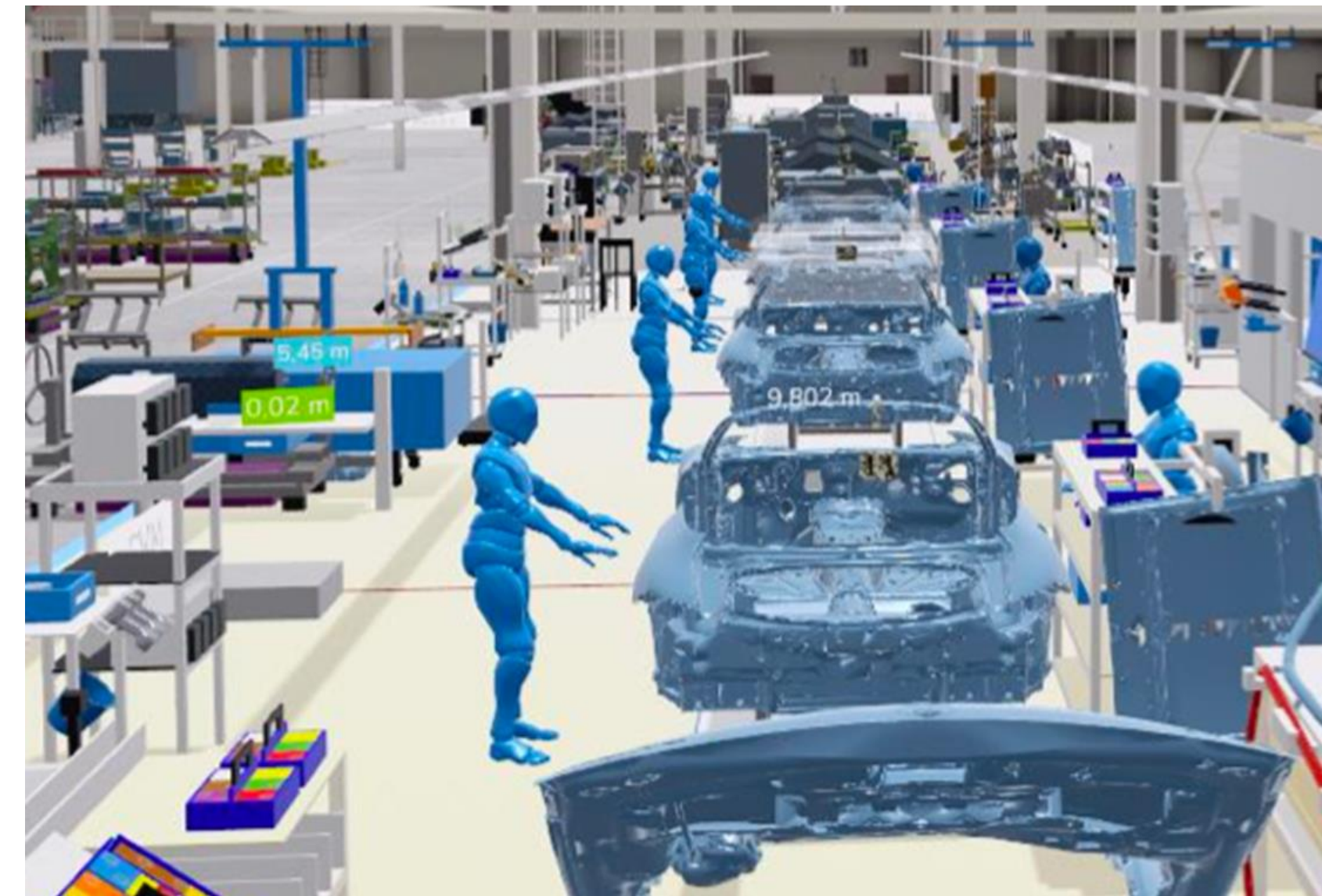
2 Jahre

Vorteile

Herausragende first-time-quality
Hohe Akzeptanz für Just-in-Sequence Konzept

Top ROI

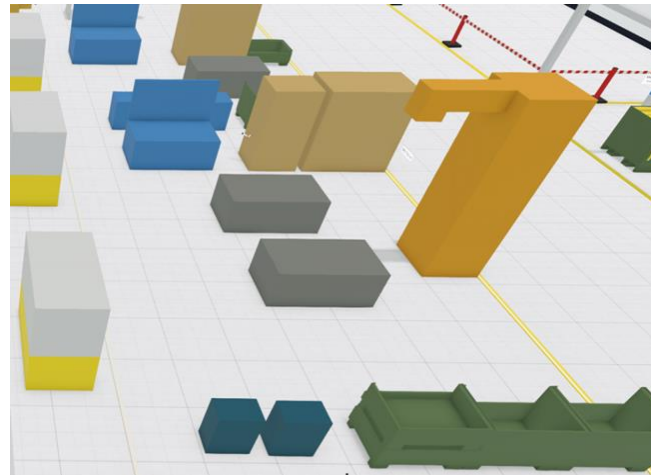
2 Monate früherer Produktionsstart



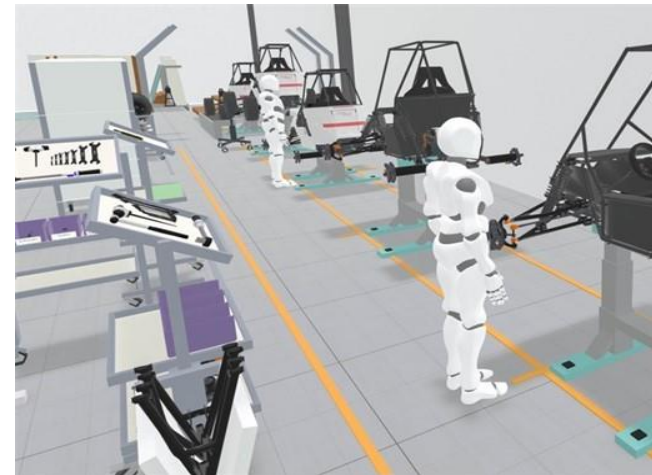
Arbeitsweise

Halocline bietet umfangreiche und zugleich einfach zu bedienende Funktionen für Ihre Planungsaufgaben.

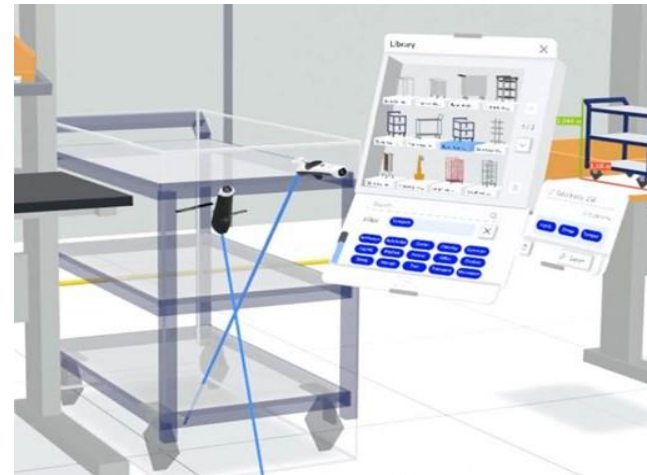
1. Konzepte entwerfen



3. Detaillierte Planung



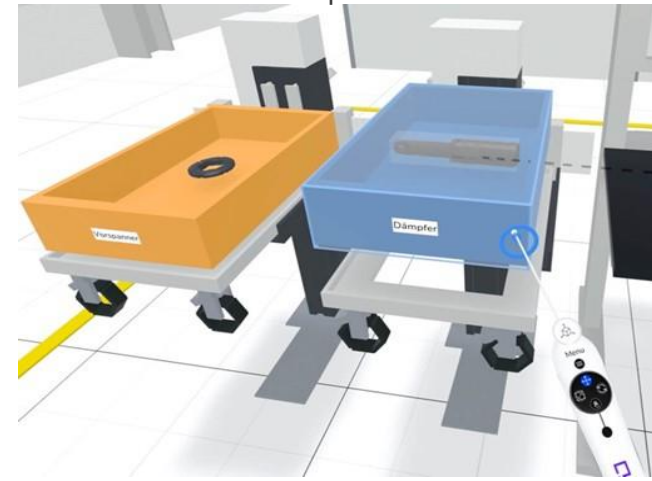
5. Betriebsmittel planen



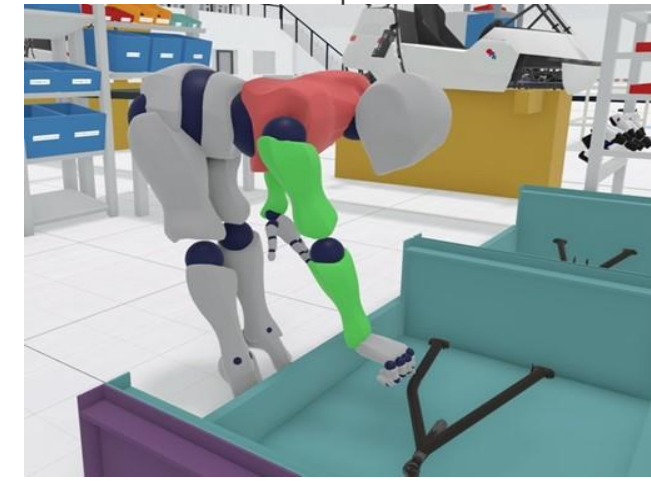
7. Virtuelle Fabrik verwalten



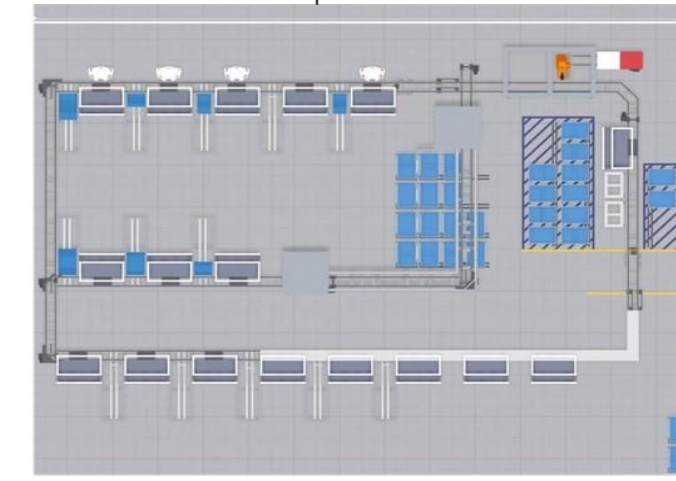
2. Produktdaten integrieren



4. Materialbereitstellung



6. Testen und validieren



8. Ansichten und Teilen



Lizenzmodell

Halocline wächst mit Ihren Anforderungen

Essential

Layoutplanung für einzelne Arbeitsbereiche

ab 350 €

pro Monat*

Highlights in Essential:

- ✓ Bis zu 1.000qm planbare Fläche
- ✓ Layout & Arbeitsplätze entwerfen
- ✓ Interaktives Erproben & Aufnahmen
- ✓ Review von Produktdaten in VR
- ✓ CAD-Import: STEP & JT
- ✓ Planungshistorie

Professional

Planung und Validierung für die ganze Halle

ab 850 €

pro Monat*

Alles aus Essential, plus:

- ✓ Unbegrenzt planbare Fläche
- ✓ Export von Planungsdaten
- ✓ Prozessauswertung und -export
- ✓ Ergonomische Merkmale prüfen
- ✓ Montagereihenfolgen erstellen
- ✓ Zugänglichkeit im Bauraum prüfen
- ✓ CAD-Import: viele native Formate
- ✓ Planungsvarianten

Enterprise

Individuelle Integration mit Planungssystemen

Alles aus Professional, plus:

- ✓ API-Zugriff & PLM-Integration
- ✓ Individuelle Datenauswertungen, z.B. MTM erzeugen
- ✓ Paketierung und Roll-Out über Ihre IT, Platzierung im internen Shop

Addons

- Verwendung von Laserscans
- CAD-Import: spezielle Formate
- Aufbereitung Ihrer Hallengeometrie
- Leih-Hardware
- View-only Lizenzen

*bei jährlicher Abrechnung



Starten Sie in die virtuelle Planung mit Halocline

Drei Wochen kostenlos testen

Vollversion inkl. Tutorial
- optional VR-Hardware leihen

[Zur Testanfrage](#)

