



# WAMAS Emulation Center – Emulation Ihres automatisierten Lagers

Das WAMAS Emulation Center ist eine fortschrittliche Softwarelösung zur digitalen Nachbildung eines komplexen, automatisierten Warenlagers. Installiert auf einer Testserverumgebung, ermöglicht es den realitätsnahen Betrieb der WAMAS Software, emuliert die SPS-Steuerung des Lagers und reproduziert das reale Systemverhalten mit maximal möglicher Genauigkeit.

Im Gegensatz zur klassischen Simulation, die sich auf das modellhafte Verhalten des Systems beschränkt, repliziert das WAMAS Emulation Center sämtliche relevanten Hard- und Softwarekomponenten und erstellt so eine realitätsgetreue Testumgebung. So entstehen Testszenarien, die die Interaktion von Automatisierung, Systemlogik und Steuerung authentisch widerspiegeln.

## Testen und optimieren Sie:

- Variierende Auftragsstrukturen
- Sich ändernde Artikelstammdaten
- Angepasste Lagerparametereinstellungen in WAMAS
- Szenarien mit hohem Auftragsvolumen
- Beseitigen Sie Engpässe oder Störungen

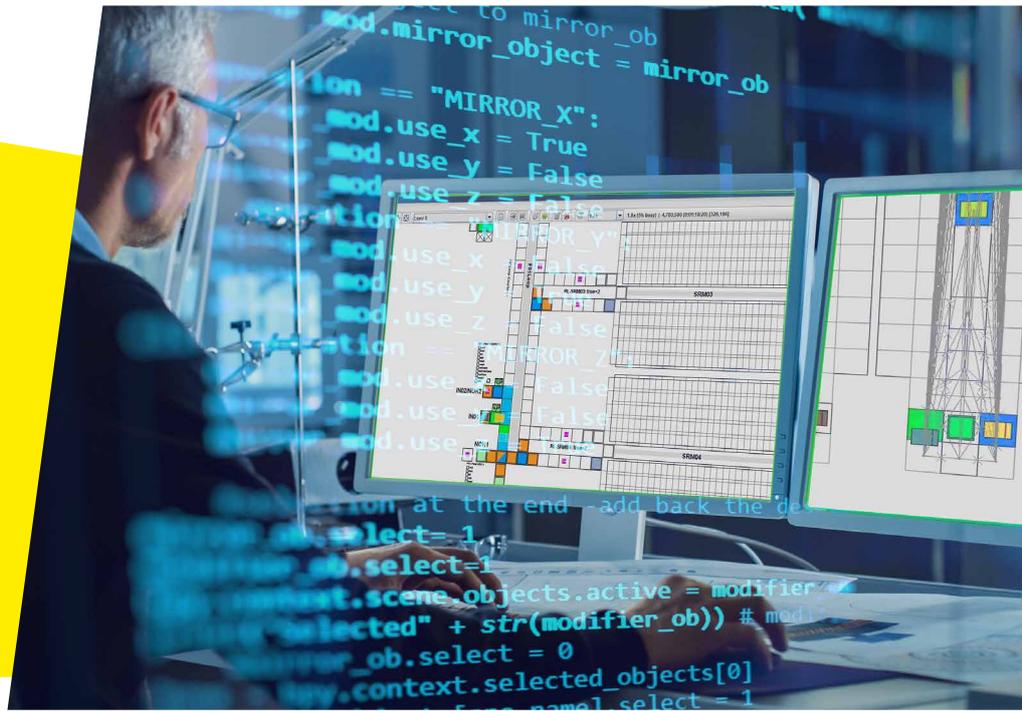
## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Vollumfängliches Testszenario:** Ermöglicht echtes End-to-End-Testing aller Lagerprozesse - vom Wareneingang bis zum Warenausgang.
- **Sicherheit und Qualität:** Umfassende Leistungs- und Stabilitätstests für alle Lagerprozesse - zuverlässig und originalgetreu.
- **Risiko- und Kostenminimierung:** Stillstandszeiten werden reduziert, Prozesse optimiert - der laufende Betrieb bleibt unberührt. So steigert das Unternehmen seinen ROI nachhaltig.
- **Voller Funktionsumfang:** Alle Funktionen des produktiven Systems - inklusive der manuellen Interaktionen mit der Anlage - stehen in einer sicheren, virtuellen Testumgebung zur Verfügung.
- **Maximale Transparenz:** Ladeeinheiten lassen sich über Barcodes in Echtzeit verorten - vollständige Transparenz entlang aller Warenbewegungs- und Transportprozesse.
- **Höhere Systemverfügbarkeit durch proaktives Testen:** Gründliche Tests vor dem Einsatz im Produktivsystem machen den Betrieb stabiler und verbessern die Systemverfügbarkeit erheblich.

# Software-Updates ohne Risiko

Mittels WAMAS Emulation Center lassen sich Softwareupdates und neue Releases in einer virtuellen Umgebung umfassend testen - noch bevor sie in das Live-System übernommen werden. So stellen Sie sicher, dass alle Änderungen reibungslos integriert werden - ganz ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs.

**Echte End-to-End-Tests für alle Lagerprozesse - vom Wareneingang bis zum Warenausgang.**



## Lagerpersonal praxisnah schulen

Schulen Sie Ihr Personal direkt im WAMAS Emulation Center - in einer sicheren Testumgebung mit realitätsnahem Systemverhalten. Praxisnahe Trainings steigern nicht nur die Kompetenz, sondern auch die Motivation und das Vertrauen Ihrer Mitarbeitenden im Umgang mit dem Lagersystem.