Digitale Trainings in der Hafenwirtschaft – Lernen neu gedacht

ma-co maritimes competenzcentrum GmbH

ma-co
digitales
trainingscentrum

Inhalte

01 **Ausgangssituation**
- Historie
- Warum neue Trainingsformate?

02 **Digitale Trainings**
- Welche digitalen Trainings setzen wir ein?

ma-co
maritimes competenzcentrum

Ausgangssituation

01

ma-co
maritimes
competenzcentrum

Entwicklung des Hafens

Entstehung DTC

Generelle Idee Anfang 2020: ma-co soll „Garant für die Umsetzung des Themas Qualifizierung“ bei der Automatisierung & Digitalisierung der deutschen Seehäfen werden.

Phase I: Forschungsprojekte:

2021 – 2025: Projekt PortSkill 4.0 hat die Grundlage geschaffen: 4 Jahre IHATEC geförderte Forschung und Aufbau der grundlegenden Struktur.

2025 – 2029: PortKIDialog+2035 forscht jetzt im nächsten Projekt zum Thema Veränderung der Arbeitsplätze mit Blick auf den Einfluss von KI.

2025 – 2028: DigiTank entwickelt einen digitalen, zukunftsfähigen Tanklagerbetrieb mit Hilfe eines digitalen Zwillings.

Top 20 der Zukunftskompetenzen

Trianguliert aus PortSkill 4.0, Literatur und Experteninterviews

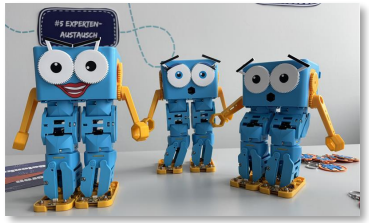
Aktivitäts- und Handlungskompetenzen	• Konzentrationsfähigkeit
Methodenkompetenzen	• Analytische Fähigkeiten / strukturiertes Vorgehen • Selbstmanagement
Personale Kompetenzen	• Ganzheitliches Denken • Veränderungsbereitschaft • Lernbereitschaft/-fähigkeit • Resilienz
Sozial-kommunikative Kompetenzen	• Kommunikationsfähigkeit • Problemlösefähigkeit • Teamfähigkeit und Zusammenarbeit
Digitale Kompetenzen	• Verständnis grafischer Darstellungen und Umgebungen • Umgang mit Tablet, Laptop, PC • Umgang mit neuen Technologien (z. B. AR) • KI-Verständnis und Anwendungskompetenz • Umgang mit Hafenbetriebs-spezifischen IT-Systemen • Informations- und Datenkompetenz • Umgang mit Apps, MS Office, Outlook • Prozessverständnis bezüglich vernetzter Systeme • Digitale Interaktionskompetenz • Datenschutzkompetenz

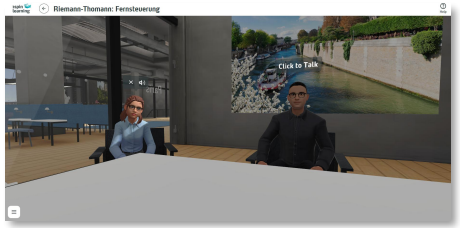
Digitale Trainings

02

ma-co
maritimes
competenzcentrum

Digitale Trainings
Übersicht



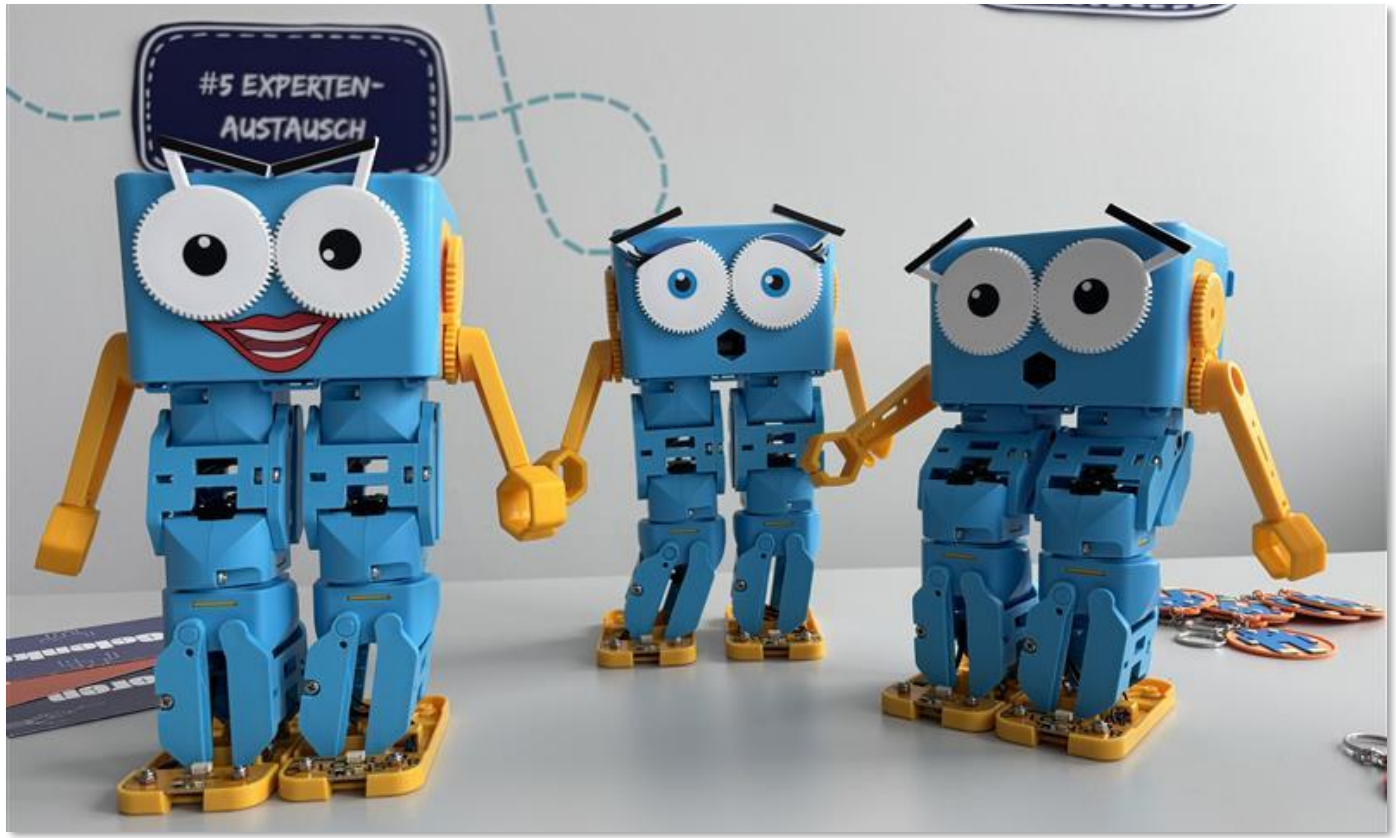


Selbstlerneinheiten
Erkundungstour

Selbstlerneinheiten - LernWeltHafen

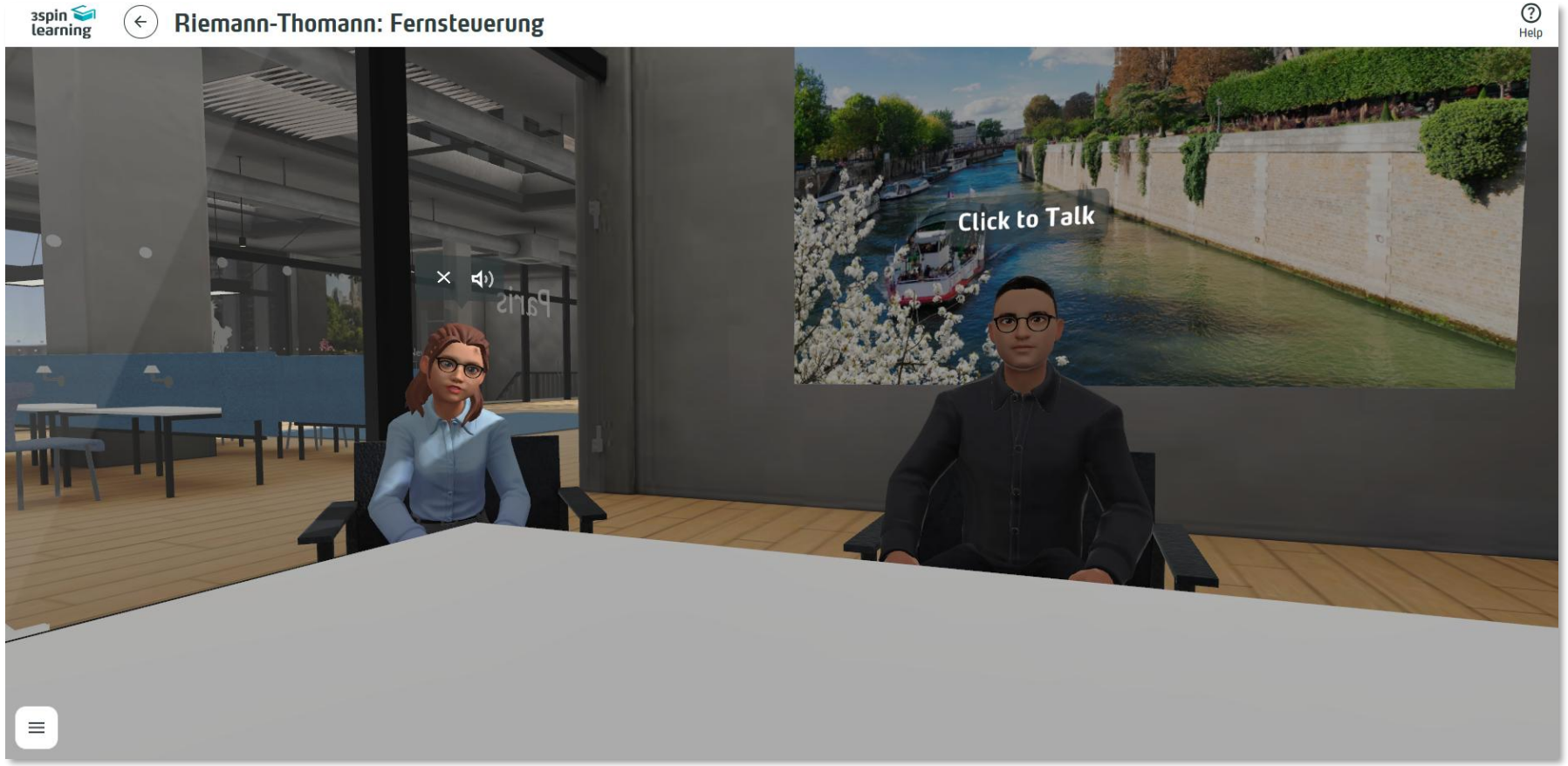
Erkundungstour

Robotik
Erkundungstour

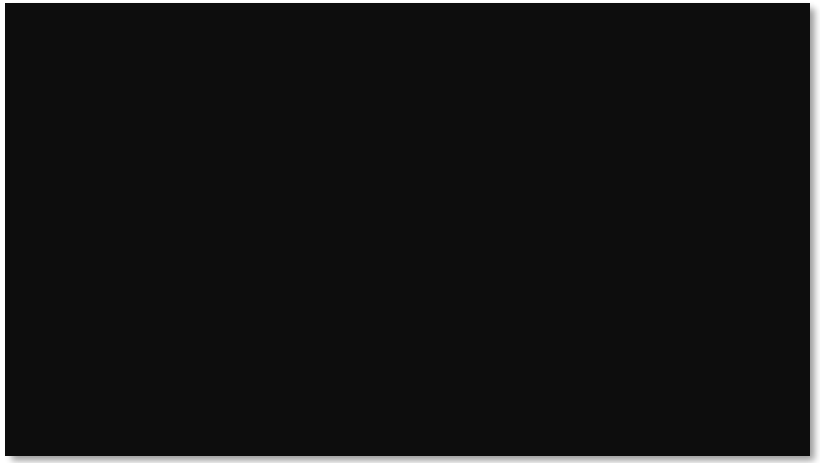


Lernreise Hafen 4.0
Erkundungstour

3Spin - Kommunikation
Erkundungstour

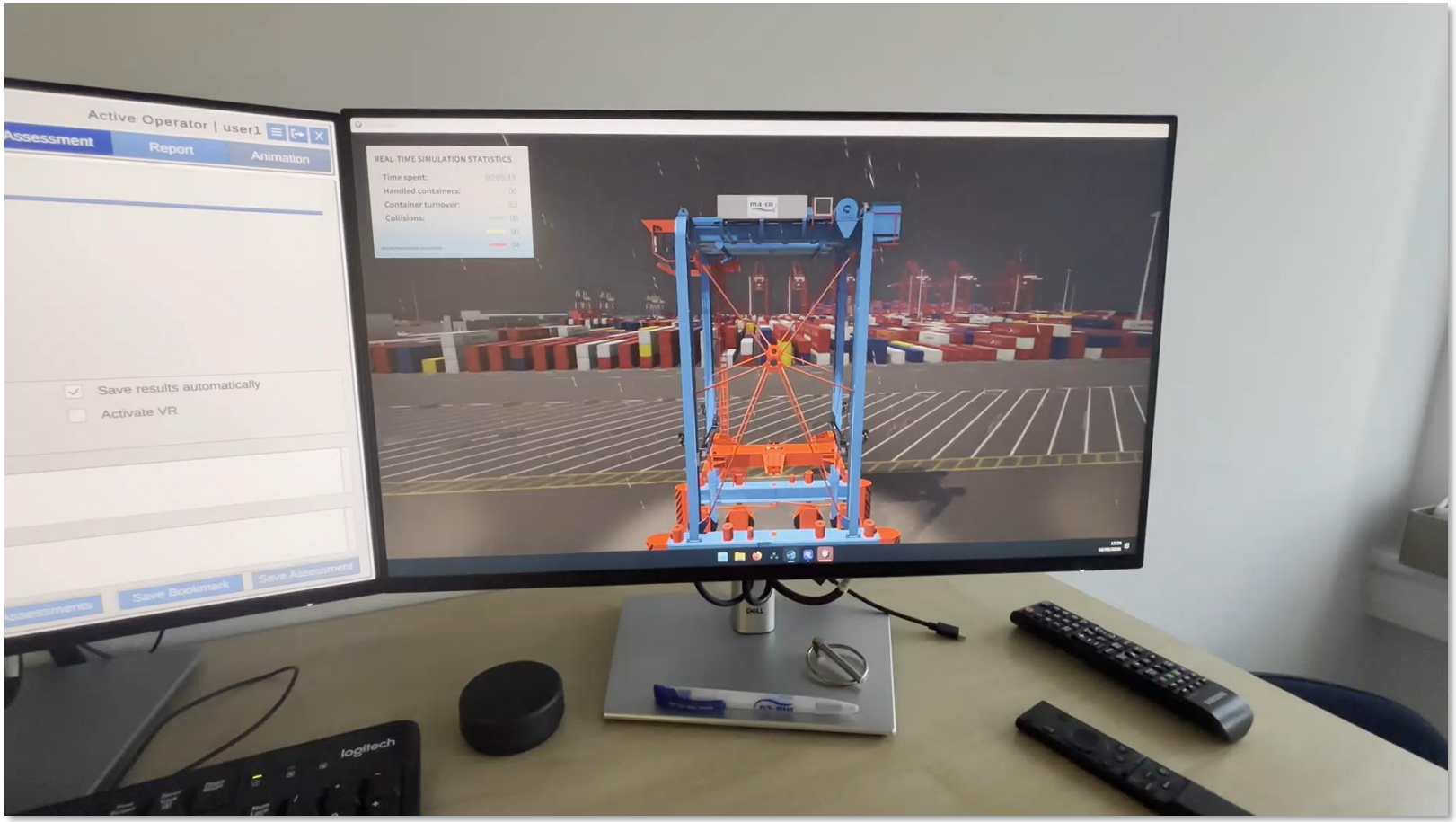


Hafensimulation
Erkundungstour



Gerätesimulatoren - Mevea

Erkundungstour



Gerätesimulatoren - Mevea

Erkundungstour

Gerätesimulatoren - Liebherr

Erkundungstour

Jannik Rosacker
Mail: jannik.rosacker@ma-co.de
Tel.: 040 75 60 82 669

Vielen Dank!

ma-co
maritimes competenzcentrum