

PRESSE-INFORMATION

MHP FleetExecuter im AWS Showroom München

28. März 2023

Fahrerloses Transportsystem erleben

- MHP zeigt FleetExecuter im Digital Builders Showroom von AWS in München
- Flottenmanagement-System in der AWS-Cloud ist rentabel und effizient

Ludwigsburg/München – Gabelstapler, Ameise oder der gute alte Hubwagen – damit bewegen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nach wie vor Materialien innerhalb des Lagers oder auf dem Unternehmensgelände von A nach B. Vieles davon könnten Fahrerlose Transportsysteme (FTS) schneller und effizienter erledigen, die mithilfe von Sensoren sicher durch Shopfloor oder Lager navigieren. Interessant wird es dann, wenn verschiedene FTS von unterschiedlichen Herstellern als Flotte in bestehende Prozesse eingebunden werden.

Wie gut das funktioniert zeigt die Management- und IT-Beratung MHP mit der Flottenmanagementlösung FleetExecuter aktuell im Digital Builders Showroom von Amazon Web Services (AWS) in München. Die cloudfähige Software nimmt die Daten der verschiedenen AGVs sowie der Assets im Shopfloor und der übergeordneten Instanz entgegen, berechnet daraus auf ein Ziel optimierte Transportaufträge und weist diese den AGVs zu. Dabei verwendet der FleetExecuter die standardisierte, für die Kommunikation von AGVs entwickelte Schnittstelle VDA 5050. Vehikel, die VDA 5050 unterstützen, können so tatsächlich Plug-and-Play-haft eingebunden werden – bei AGVs ohne VDA-5050-Schnittstelle dauert die Integration länger.

Sechs Monate im AWS-Showroom München

Die Lösung ist seit März 2023 im AWS-Showroom, zusammen mit einem Fahrerlosen Transportsystem von Safelog aufgebaut. Besucherinnen und Besucher können so einen ersten Eindruck gewinnen. Außerdem erfahren sie, wie sich die Flottenmanagementlösung FleetExecuter ohne großen Aufwand ausrollen lässt. Das gilt vor allem, wenn die Lösung in der Cloud von AWS gehostet ist. Hier können beliebig viele Instanzen ausgeprägt werden, die dann nur noch an die lokalen Bedingungen angepasst beziehungsweise an das dort eingesetzte übergeordnete System angebunden werden müssen.

Presse-Kontakt

MHP Management- und IT-Beratung GmbH

Benjamin Brodbeck

Senior PR Specialist
+49 (0) 152 33 14 58 09
Benjamin.Brodbeck@mhp.com



MHP Media / Newsroom
www.mhp.com/newsroom

Erfolgreiche Integration bei Forvia im tschechischen Werk Plzeň

Ein erfolgreiches Beispiel aus der Praxis ist der Automobilzulieferer Forvia (ehemals Faurecia), bei dem der FleetExuter zum Einsatz kommt. In einem Werk im tschechischen Plzeň orchestriert die Lösung mittlerweile zehn FTS, die unterschiedliche Sitzrahmengestelle direkt an die Montagelinie liefern. Dabei müssen sowohl eine Taktzeit von 60 Sekunden als auch eine Sequenzierung eingehalten werden. MHP steigerte die Effizienz des Gesamtprozesses um 20 Prozent. Dadurch konnte das Unternehmen innerhalb von weniger als 18 Monaten einen Return on Investment erzielen.

Über den AWS-Showroom

Der Digital Builders Showroom im AWS-Office München wurde geschaffen, um Schlüsseltechnologien und die Cloud für Kunden greifbarer zu machen und ihnen dabei zu helfen, Innovationen in ihren Unternehmen voranzutreiben. Möglichkeiten der AWS-Cloud lassen sich so aus erster Hand erleben, beispielsweise der MHP FleetExuter – eine erfolgreiche Flottenmanagementlösung für Fahrerlose Transportsysteme.



ENABLING YOU TO SHAPE A BETTER TOMORROW.

Über MHP

Als Technologie- und Businesspartner digitalisiert MHP die Prozesse und Produkte seiner Kunden und begleitet sie bei ihren IT-Transformationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Als Digitalisierungspionier in den Sektoren Mobility und Manufacturing überträgt MHP seine Expertise in unterschiedlichste Branchen und ist ein Premium-Partner für Thought Leader auf dem Weg in ein besseres Morgen. Weltweit betreut MHP über 300 Kunden. Darunter führende Konzerne, innovative Mittelständler und disruptive Start-Ups. MHP berät sowohl operativ als auch strategisch und liefert ausgewiesene IT- und Technologie-Expertise sowie spezifisches Branchen Know-how. Die Unternehmensberatung agiert international, mit Hauptsitz in Deutschland und Tochtergesellschaften in den USA, Großbritannien, Rumänien und China. Seit über 26 Jahren gestaltet MHP gemeinsam mit seinen Kunden die Zukunft. Über 4.000 MHPlerinnen und MHPler vereint der Anspruch nach Exzellenz und nachhaltigem Erfolg. Dieser Anspruch treibt MHP weiter an – heute und in Zukunft.

www.mhp.com