

TEAMinForm

TEAM: Mit vielen Talenten weiter auf Wachstumskurs

Junge Talente fördern und langfristig binden – so lautet das Motto bei TEAM. Als starker Warehouse Management- und Consultingpartner konnte TEAM eine Vielzahl von neuen Software-Expert*innen gewinnen. Und so ist die Zahl der Mitarbeitenden kürzlich auf über 100 gestiegen.

Parallel wurde weiter stark in die Ausbildung von eigenen Auszubildenden und (Dual) Studierenden investiert. Im Rahmen dieser Talentausbildung konnte dieses Jahr bereits vier jungen Talenten ein unbefristeter Arbeitsvertrag angeboten werden. Ein Investment

in die Zukunft, auf das man bei TEAM sehr stolz ist. Denn die eigene Ausbildung ist ein strategischer Erfolgsfaktor, der nicht nur dem Fachkräftemangel entgegenwirkt, sondern auch die unternehmensinterne Wissensbasis stärkt und die Innovationsfähigkeit fördert.

Bereits zum Ausbildungsstart gibt es Tandems aus jungen Talenten und erfahrenen Expert*innen, die kontinuierlich voneinander lernen. Gemeinsam werden so gezielt Fähigkeiten und Kompetenzen gefördert, die zum Unternehmenserfolg beitragen.



24. TEAMLogistikforum

Am 5. November ist es wieder soweit. Im Heinz Nixdorf MuseumsForum in Paderborn treffen sich die Experten der Logistik-Branche zum 24. Mal.

Auch in diesem Jahr werden wieder die neusten Trends und Technologien präsentiert und es gibt viele Möglichkeiten für Austausch und Networking.

Unter dem Motto „Zukunft der Intralogistik – Innovationen, Automatisierung und KI“ erwarten die Besucher*innen spannende Vorträge und eine vielfältige Fachaussstellung zu den neuesten Intralogistik-Technologien.

So präsentiert Prof. Dr.-Ing. Alice Kirchheim vom Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML Lösungsansätze für Intralogistik-Herausforderungen und gibt Einblicke in aktuelle Forschungsarbeiten.

In ihrem Vortrag beleuchtet sie, wie durch eine interdisziplinäre Perspektive auf KI-Anwendungen, innovative Technologien, Robotik sowie fundiertes Prozess- und Marktverständnis Logistikprozesse revolutioniert werden können.

Wie man stark durch Krisen wird und Resilienzen entwickelt, erklärt Marc Wallert, Entführungsüberlebender und Bestseller-Autor in seinem Vortrag.

Bei den sechs, teilweise parallel laufenden Workshops am Nachmittag gibt es interessante Einblicke in Themenbereiche wie KI-Technologien und -Praxisbeispiele, Robotik, Logistikstrategien und Lagerautomation.

Zum Programm und zur kostenlosen Anmeldung bitte QR-Code scannen.



DOAG Konferenz + Ausstellung und KI-Navigator: Umfangreiche Präsenz von TEAM

Die DOAG Konferenz + Ausstellung sowie der KI Navigator sind vom 19. bis 22. November wieder Anziehungspunkt für ein interessiertes Fachpublikum. Auch die Kolleg*innen von TEAM sind vor Ort.

An vier Tagen dreht sich in Nürnberg alles um die neuesten Trends zum erfolgreichen Einsatz von KI und Oracle-Lösungen. TEAM finden Sie am Stand 204.

Interessantes Fachwissen vermitteln die TEAM Vorträge (19. bis 21.11.24):

- RAC, Data Guard, Dbvisit oder doch lieber einen Betriebssystemcluster?
- Oracle APEX für öffentliche Anwendungen: SEO, Social Media, Push-Nachrichten
- Entwicklung von APEX Plugins: Einfache Schritte zur Erweiterung Ihrer Anwendung
- Einführung in lokale LLMs mit REST-APIs für Unabhängigkeit und Datenschutz

- JasperReports ist nicht mehr Open Source: Alternativen und Lösungen
- KI-gestütztes Wissensmanagement: Mit Dokumenten reden
- Data Guard auf ODAs konfigurieren - (k)ein steiniger Weg?
- Lokale OpenSource KI-Anwendungen auf Java-Basis
- Neue KI-Features in Oracle 23ai: Aufbau eines lokalen RAG-Systems mit PL/SQL
- Beyond Chatbots: KI als Dirigent in der Applikationssteuerung

Am 22.11.24 gibt es bei der Schulung „Künstliche Intelligenz in Datenbank-Anwendungen einsetzen“ tiefe Einblicke in die Grundlagen der Nutzung von KI in Oracle-Anwendungen mit Fokus auf der Integration von KI-Schnittstellen wie OpenAI und Mistral über PL/SQL.

Infos, Programm und Tickets:



Messen & Veranstaltungen

5. November 2024
TEAMLogistikforum in Paderborn

19. - 22. November 2024
DOAG Konferenz + Ausstellung und KI-Navigator in Nürnberg

11. - 13. März 2025
LogiMAT in Stuttgart



Für weitere Veranstaltungen bitte QR-Code scannen.

IMPRESSUM

Herausgeber
TEAM GmbH
Hermann-Löns-Straße 88
33104 Paderborn

Fon +49 5254 8008-0
Fax: +49 5254 8008-19
Mail marketing@team-pb.de
Web www.team-pb.de



Für Ihre digitale TEAMinForm bitte QR-Code scannen.



INHALT

MAPROM – reibungslose Abläufe dank ProStore® und AutoStore | Modernisierung bei bofrost* | Spedition Kruse setzt auf TEAM | Onboarding in der IT mit KI | Neue Datenbank-Version 23ai | RAG-Systeme im Unternehmensalltag | TEAM: mit Talenten auf Wachstumskurs | TEAM-Logistikforum und DOAG + Ausstellung und KI-Navigator | Veranstaltungen



MAPROM – reibungslose Warenlogistik dank ProStore® und AutoStore

Die MAPROM GmbH aus Höxter beschäftigt sich seit 1987 mit dem Import, der Herstellung, dem Handel und der Veredelung von Werbetextilien. Mittlerweile gehört das Unternehmen zu den führenden Lieferanten von Werbetextilien in Europa und beschäftigt gemeinsam mit seinem Veredelungsbetrieb rund 160 Mitarbeitende. Seit zwei Jahren arbeitet das Unternehmen erfolgreich mit TEAM zusammen.

Bereits 2022 entschied sich MAPROM, in Zusammenarbeit mit der TKS Unternehmensberatung und Industrieplanung GmbH, für das Warehouse Management System ProStore® von TEAM, um seine logistischen Abläufe sowohl im 11.000 m² großen Hauptlager in Steinheim als auch im Hauptsitz mit hauseigener Produktion in Höxter zu optimieren.

Mit ProStore® steuert MAPROM zukünftig die gesamte Logistik, von der Warenanlieferung über die Kommissionierung, Verpackung und Versand bis hin zur Retourenabwicklung.

Das System bietet flexible Konfigurationsmöglichkeiten und hilft, kundenindividuelle Anforderungen

effizient umzusetzen. Zusätzlich entschied sich MAPROM für die Installation eines AutoStore-Lagers. Dieses bietet zahlreiche Vorteile: Durch die Lagerung der Ware in speziellen Behältern wird der vorhandene Lagerraum optimal genutzt. Gleichzeitig erhöht die Automatisierung der Kommissionierung die Effizienz und beschleunigt den gesamten Bestellprozess, da Roboter die Bestellungen präzise zusammenstellen. Durch die Automatisierung werden außerdem menschliche Fehler reduziert und so die Qualität der Aussendungen zuverlässig gesteigert. Das System ist flexibel erweiterbar, um mit dem wachsendem Bestellaufkommen mithalten zu können. Es führt langfristig zu Kosteneinsparungen durch optimierte Lagerprozesse.

Effiziente fehlerfreie Lagerverwaltung

Die Kombination aus AutoStore und ProStore® bietet erhebliche Vorteile für Logistikprozesse. AutoStore kann ohne Middleware direkt an ProStore® angebunden werden, was die Integration vereinfacht und beschleunigt. Mitarbeitende arbeiten direkt an den AutoStore-Ports mit den ProStore®-

Dialogen, was zu einer nahtlosen, problemlosen Bedienung führt. Diese direkte Kommunikation zwischen beiden Systemen verbessert die Effizienz und sorgt für eine fehlerfreie Lagerverwaltung, da alle Vorgänge wie Kommissionierung und Versand in Echtzeit gesteuert und überwacht werden können.

Werbetextilien für Freizeit und Beruf

Das MAPROM Artikelsortiment umfasst die gesamte Promowear von Taschen über Shirts bis hin zu Outdoor- und Workwear. Alle Artikel werden auf Kundenwunsch in der hauseigenen Produktion individuell bedruckt oder bestickt. Zum Portfolio gehören namhafte Marken. Zudem zählen auch Artikel aus Bio-Baumwolle oder mit dem Fairtrade-Siegel zum Standard-sortiment. MAPROM ist ein Werbetextilgroßhändler und -importeur, der nur Geschäftskunden beliefert. Die Produktionsstätten in Europa und Fernost realisieren darüber hinaus fast jeden Kundenwunsch im Bereich Werbetextilien für Freizeit und Beruf.





PORTRÄT

Jessica Steger

Geschäftsführerin TEAM GmbH



Am 01.07.24 hat Jessica Steger die Position als Geschäftsführerin bei TEAM von Heike Käferle übernommen. Gemeinsam mit Rainer Appel leitet sie jetzt das Geschäft mit rund 100 Mitarbeitenden in Paderborn.

Zuvor war die Diplom-Wirtschafts-Geophysikerin über 22 Jahre u.a. als Consultant, Solution Architect und Managerin bei der Logicalis GmbH, Neu-Isenburg tätig, welche ebenfalls als Oracle-Partner Datenbank-Beratungs- und -Betriebs-Lösungen bereitstellt.

Ihre Hauptaufgaben bei TEAM sind die Steuerung und Weiterentwicklung der Bereiche Datenbank-Consulting und Managed Services, die Software-Entwicklung im APEX- und Java-Umfeld sowie aller technischen Bereiche der WMS Lösung ProStore®. Zusätzlich verantwortet Jessica Steger die interne IT. Großen Wert legt sie auf eine enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kund*innen und Mitarbeitenden.

Privat verbringt sie gerne Zeit mit ihrem Mann, ihren Kindern und Freunden. Kraft tankt sie bei Spaziergängen in der Natur, im Kino oder bei Reisen in diverse Großstädte und ans Meer.

KURZ NOTIERT

TEAM wird zum 6. Mal mit dem TOTAL E-QUALITY Prädikat ausgezeichnet

Chancengleichheit in der Personal- und Organisationspolitik: Das steht bei TEAM nicht nur auf dem Papier, sondern wird täglich gelebt. Deshalb kann sich TEAM auch für 2024 bis 2026 wieder über die begehrte Auszeichnung, das TOTAL E-QUALITY Prädikat, freuen. Die Jury überzeugte u.a. der hohe Frauenanteil in Führungspositionen, die gender- und diversitätsgerechte Personalpolitik und Projekte wie der GirlsDay, bei dem Schülerinnen die Möglichkeit haben, sich über Berufe in der IT-Branche zu informieren.

Modernisierung bei bofrost*: Retrofit für mehr Effizienz

bofrost* steht für qualitativ hochwertige Produkte, die bequem bis an die Haustür geliefert werden. Als Vollsortimenter bietet bofrost* eine abwechslungsreiche Produktauswahl, die von erntefrischem Gemüse über naturbelassene Produkte und leckere Pfannengerichte bis hin zu Desserts und Backwaren reicht.

3,9 Millionen Kundinnen und Kunden, davon rund 2,1 Millionen in Deutschland, wissen die lückenlos geschlossene Tiefkühlkette, den persönlichen Service und die erstklassige Frische zu schätzen.

Modernisierung der Hochregallager

Eine wichtige Voraussetzung für das Direktvertriebsunternehmen: Eine effiziente Gesamtlogistik. Im Zuge eines Retrofit-Projekts in Zusammenarbeit mit TEAM werden jetzt die beiden hochautomatisierten Hochregallager des Unternehmens modernisiert und mit neuen Steuerungssystemen ausge-



rüstet. Diese Maßnahme zielt darauf ab, die Effizienz und Zuverlässigkeit der Lagerprozesse zu verbessern und den steigenden Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Ein reibungsloser Übergang mit minimalen Ausfallzeiten ist dabei entscheidend.

Eines der beiden automatisierten Hochregallager wurde bereits im August 2024 modernisiert, während die Umstellung des zweiten Lagers für Januar 2025 geplant ist.

Spedition Kruse setzt für neues WMS auf die Kompetenz von TEAM und ProStore®

Die Spedition Kruse, mit rund 300 Mitarbeitenden, verbindet mit der Erneuerung Ihres Warehouse Management Systems Tradition und Innovation, um den steigenden Anforderungen der Logistikbranche gerecht zu werden.

Das Familienunternehmen in der fünften Generation wurde 1902 gegründet und hat sich von einem kleinen Fuhrunternehmen zu einem führenden Logistikdienstleister entwickelt. Kruse ist mit 70 eigenen Lkw im Einsatz. Das Unternehmen verfügt über 35.000 Palettenplätze in zwei vollautomatischen Hochregallagern, weitere 15.000 Palettenplätze in Fachbodenregallagern, 25.000 m² Hallenblocklagerfläche und rund 100.000 m² Freilagerflächen.



Kruse ist für die chemische Industrie sowie für industrielle Fertigungsbetriebe tätig und legt großen Wert auf Sicherheit, Qualität und Umweltstandards. Mit TEAM setzt die Firma jetzt auf einen kompetenten Partner. Ein besonderes Augenmerk soll bei der Einführung des neuen WMS auf die beiden automatisierten Hochregallager, sowie die automatisierte Fördertechnik gelegt werden. Das Ziel ist eine optimierte Lagerauslastung und eine präzise Auftragsabwicklung.

Partnerschaft mit viel Potenzial

TEAM freut sich sehr über die Zusammenarbeit. Als zwei mittelständische Unternehmen mit starken regionalen Wurzeln und dem gemeinsamen Anspruch, innovative und effiziente Lösungen zu bieten, sehen beide Firmen großes Potenzial in dieser Partnerschaft. Mit der Ausarbeitung eines Pflichtenhefts zur Einführung eines neuen WMS ProStore® unterstützt TEAM die Spedition Kruse dabei, ihre Lager- und Transportprozesse weiter zu optimieren und so den Weg für langfristigen Erfolg zu ebnen.

Onboarding in der IT mit Künstlicher Intelligenz

Das Onboarding ist für Unternehmen ein zeitaufwändiger Prozess. Besonders IT-Unternehmen, die etablierte Programme betreiben, stehen vor dieser Herausforderung. Oft fehlen Dokumentationen, die erklären, wie diese Programme funktionieren. Ein neuer Entwickler muss viel lernen, bevor er Änderungen vornehmen kann.

Fachkräftemangel und Überlastung verschärfen die Situation. Deshalb hat TEAM gemeinsam mit einem Kunden ein KI-gestütztes Onboarding-System speziell für IT-Abteilungen entwickelt. Neuen Mitarbeitenden wird so eine effiziente Einarbeitung ermöglicht. Prozesse werden in Videos erklärt, die nicht vollständig angesehen werden müssen. Die KI-Technologie nutzt die Informationen aus den Videos, um gezielte Antworten zu liefern und relevante Stellen anzuzeigen.

Ein herausragendes Merkmal ist die Integration des Quelltexts der Programme. Mitarbeitende können sich über Softwareprozesse informieren und die KI zeigt, wo die Funktionen im Source-Code implementiert sind. Das Onboarding-System kombiniert direkte Antworten mit detaillierten Erklärungen und Code-Referenzen. Es unterstützt neue Mitarbeitende und erfahrene Entwickler*innen, unbekannte Bereiche selbstständig zu erarbeiten.



KI und Wissen kombiniert: RAG-Systeme im Unternehmensalltag

Künstliche Intelligenz kann Prozesse in der Arbeitswelt erleichtern. Den breitesten Einsatzbereich und einen geringen Einführungsaufwand haben sogenannte RAG-Systeme (Retrieval Augmented Generation). Doch was verbirgt sich genau dahinter?

Ein RAG-System kombiniert eine KI für die chatbasierte Kommunikation mit einem umfangreichen Wissensspeicher. Das bedeutet, dass neben einer leistungsfähigen KI, die Fragen beantwortet, auch unternehmensspezifische Informationen aus Quellen wie Firmen-Dokumenten, Wiki-Seiten, Anleitungen und Betriebsan-

23ai – eine neue Datenbank-Version mit ai auch in der Standard Edition 2

Noch mehr Möglichkeiten und viele Verbesserungen – das bietet die neue Variante der Oracle Datenbank.

Die generelle Verfügbarkeit der neuen Version 23ai wurde Anfang Mai diesen Jahres von Larry Ellison, dem Gründer von Oracle, bekannt gegeben. Stand Ende September gibt es 23ai in der Oracle Cloud und auf Oracle Engineered Systems (Exadata und ODA). Die Verfügbarkeit für andere On-Premises Systeme ist für die kommenden Monate angekündigt.

Die Neuerungen im Überblick

Das Feature, das vermutlich am stärksten mit dem Kürzel ai verbunden ist, ist AI Vector Search. Hier wird mithilfe multidimensionaler Vektoren eine Ähnlichkeitssuche ermöglicht. Diese Funktion ist auch in der Standard Edition 2 verfügbar. Damit soll die Suche nach Dokumenten, Bildern und relationalen Daten erleichtert werden. Dies erfolgt jetzt auf Basis ihres Inhalts anstelle bestimmter Wörter, Pixel oder Datenwerte. Zum Bereich AI gehört auch die Möglichkeit, über das sogenannte Natural Language Interface Fragen an die Datenbank zu stellen. Diese werden dann in SQL Statements gewandelt und stellen eine entsprechende Ergebnismenge bereit.

Eine große Verbesserung ist die Verfügbarkeit des Datentyps Boolean. Bei einem GROUP BY können jetzt endlich auch Spaltenalias genutzt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Graph-Modelle direkt in der Datenbank zu erstellen und zu nutzen. Neu ist auch Oracle True Cache, ein konsistenter In-Memory-SQL-

weisungen genutzt werden.

Der große Vorteil eines RAG-Systems:

Stellt man eine Frage in natürlicher Sprache, liefert das System die Antwort direkt aus der vorhandenen Dokumentation. Es ist, als hätten die Anwender*innen einen allwissenden Insider an ihrer Seite. Ob es um Maschinenbedienung oder Unternehmensprozesse geht – die Antworten kommen schnell und präzise, wodurch die Arbeitszeit erheblich verkürzt wird.

Und wie arbeitet ein RAG-System?

Die Frage wird analysiert, das System durchsucht relevante Dokumente und



Cache für die Datenbank. True Cache soll die Antwortzeiten der Anwendung verbessern und gleichzeitig die Belastung der Datenbank reduzieren.

Auch im administrativen Bereich kann die neue Variante punkten: Berechtigungen können künftig mit 23ai auch auf Schemaebene vergeben werden. Einige unserer Kunden nutzen Oracle Data Guard, um ihre Datenbanken hochverfügbar zu halten. Die neue Oracle Data Guard per Pluggable Database Architektur stellt eine granularere Möglichkeit des Switch- und Failover auf der Ebene der pluggable Datenbanken bereit. Darüber hinaus gibt es künftig die Möglichkeit, RAC One-Node Datenbanken per Rolling Upgrade zu patchen.

Die aktuellen Support Laufzeiten

Der Premier Support für die Version 19c wurde vor einem Jahr auf den 30.04.26 verlängert, das Patchende ist der 30.04.27. Der Premier Support für 23ai endet aktuell am 30.04.29, das Patchende ist der 30.04.32.

Sie wollen auf die neue Version 23ai der Oracle Datenbank migrieren? Gerne vereinbaren wir einen Beratungstermin mit Ihnen. Sprechen Sie uns an: vertrieb-oracle@team-pb.de

die gefundenen Informationen werden mit der Frage an die KI übermittelt, die eine passende Antwort generiert.

Um ein solches System unseren Kunden anbieten zu können, hat TEAM KAI10 (angelehnt an Kaizen) entwickelt.

Ein wichtiger Aspekt war der Datenschutz, damit ein solches System nicht nur DSGVO-konform ist, sondern auch sicher mit Geschäftsgeheimnissen umgehen kann.

Gerne beraten wir Sie, sprechen Sie uns an. Mehr Infos unter:

