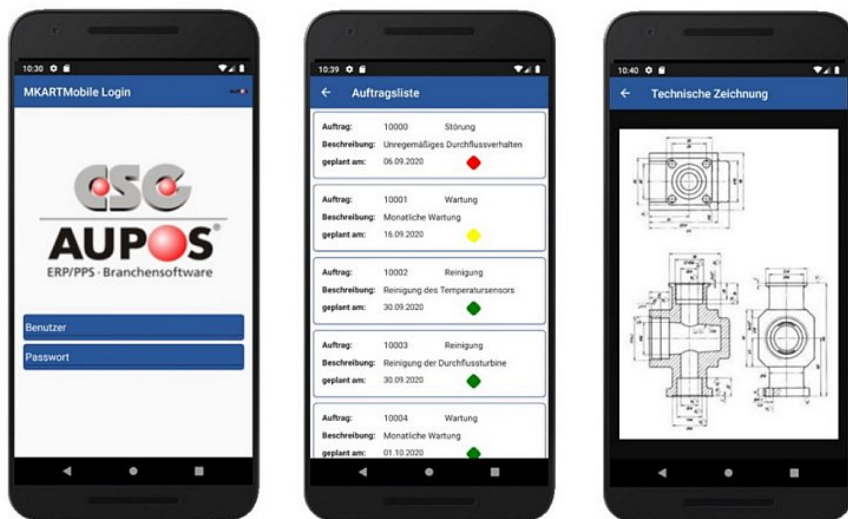


KI-gestützte Instandhaltungssoftware

Artikel vom **16. März 2026**

Software für die digitale Fabrik

Eine neue Version der Wartungs- und Instandhaltungssoftware für Gebäude, Fuhrparks, Anlagen und Maschinen »M-Kart« unterstützt Anwender mit künstlicher Intelligenz.



Die mobile App ergänzt die Instandhaltungssoftware und vereinfacht den administrativen Aufwand (Bild: CSG Aupos).

Mit »M-Kart 4.0« stellt die CSG Aupos Software Solutions GmbH eine neue Version ihrer Instandhaltungssoftware vor. Die neueste Version nutzt künstliche Intelligenz und bietet mobile Anwendungsmöglichkeiten sowie eine vollständig integrierte Montage- und Baustellenplanung. Die wichtigste Neuerung ist die Nutzung von KI im Instandhaltungsprozess. Durch lernende Algorithmen erkennt das System Muster in Wartungsdaten, schlägt Maßnahmen vor und prognostiziert Ausfallrisiken. Damit wird aus reaktiver Instandhaltung ein vorausschauender, strategisch geplanter Prozess, was nicht nur der Anlagenverfügbarkeit dient, sondern auch zur Optimierung von Kosten und Ressourcen beiträgt. KI hilft zudem bei der Priorisierung von Arbeitsaufträgen, optimiert Ersatzteillogistik und schlägt automatische Zeitfenster für Wartungsarbeiten vor.

Mobile App

Vollständig integriert ist zudem die grafische Montage- und Baustellenplanung. Mit nur wenigen Klicks lassen sich alle benötigten Ressourcen (Personal, Maschinen, Fahrzeuge, Werkzeuge etc.) effizient einplanen. Drag-and-drop-Funktionalität sowie Prüfmechanismen verhindern Doppelbelegungen und stellen die Machbarkeit geplanter Einsätze sicher. Dank der übersichtlichen Plantafel stehen die Informationen in Tages-, Wochen- oder Jahresansicht bereit. Eine mobile App ergänzt das System im Feld. Das technische Personal kann damit in Echtzeit Arbeitszeiten und Auftragsfortschritte zurückmelden, Störungen erfassen, Fotos und Unterschriften dokumentieren sowie Materialien ein- und ausbuchen. Die App ermöglicht nicht nur Transparenz über laufende Einsätze, sie reduziert auch den administrativen Aufwand. Das Modul Schnellerfassung erlaubt es z. B., Maschinenstörungen direkt vor Ort zu erfassen, inklusive Angabe des Stillstands, der Problembeschreibung und visueller Dokumentation. Daraus kann direkt ein Arbeitsauftrag generiert und – im besten Fall – die Störung sofort behoben werden. Damit ist die neue Version der Instandhaltungssoftware eine moderne und praxisorientierte Lösung für Unternehmen, die ihre Instandhaltungsprozesse und Projektplanungen für die digitale Zukunft fit machen wollen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

0621 33996-0

mail@bihl-wiedemann.de

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)

Transaction-Network GmbH & Co. KG

Industriepark 312

D-78244 Gottmadingen

07331 16923-0

contact@transaction-network.com

www.transaction-network.com

[Firmenprofil ansehen](#)
