

DIGITALISIERUNG VON ECM-PROZESSEN

KIPE-Engineering & Solution GmbH



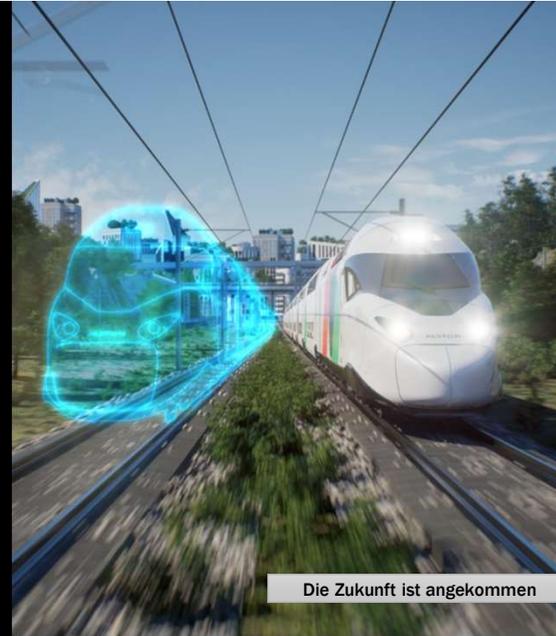
Van-der-Upwich-Straße 19
D-41334 Nettetal

Tel.: 02153 956270

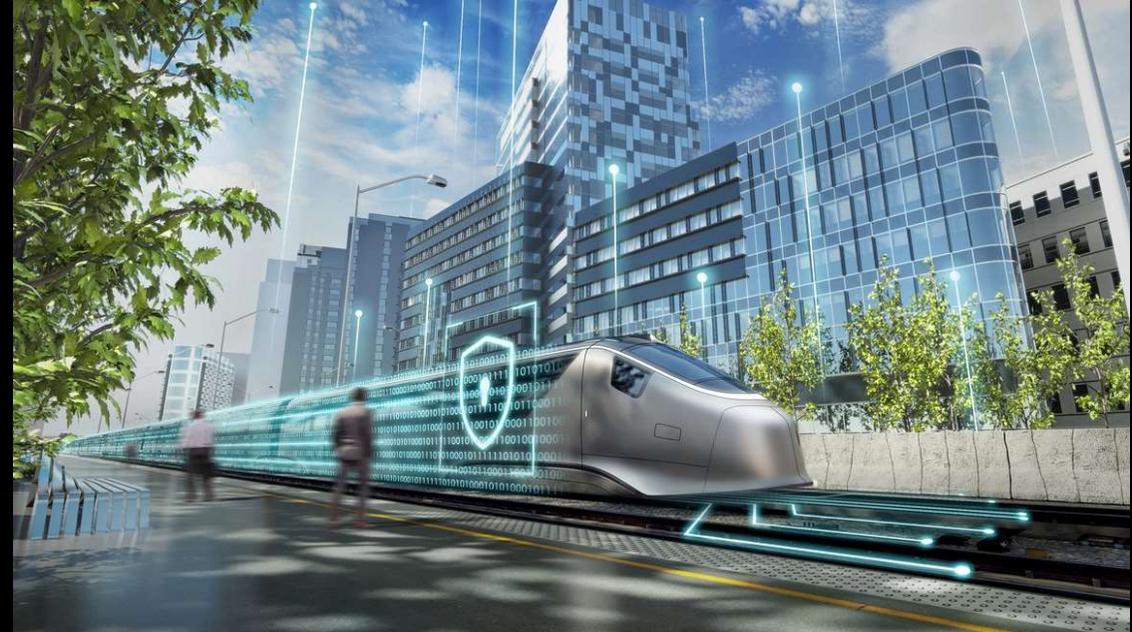
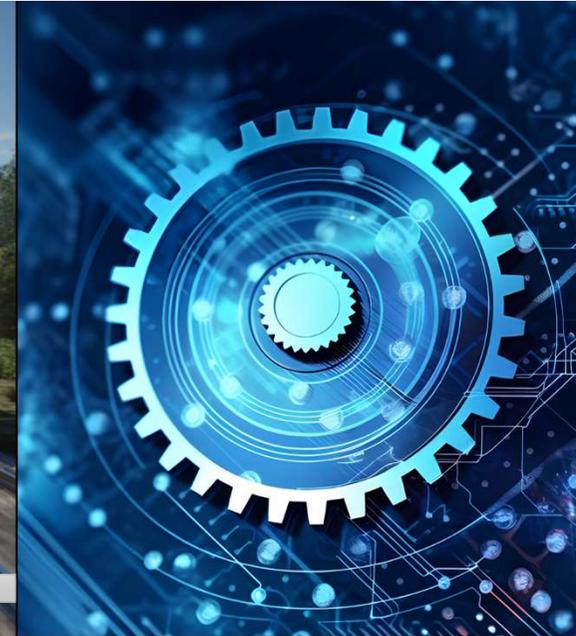
Fax.: 02153 95627 11

DIGITALISIERUNG VON **ECM**-PROZESSEN IST UNSER DING.

Die stetig steigende Vernetzung der Schienenfahrzeuge mit dem Internet, deren direkte Verknüpfung mit den Instandhaltungsprozessen und die damit verbundene Bereitstellung verschiedenster personalisierter Dienste, zum einen direkt zwischen dem Hersteller und zum anderen zwischen verschiedenen Drittanbietern, erfordert eine immer komplexere IT-Architektur. Die notwendigen Digitalziele, wie Nachhaltigkeit, Flexibilität und Verfügbarkeit sind derzeit wenig beachtet worden und nehmen zukünftig einen immer größer werdenden Stellenwert ein.



Die Zukunft ist angekommen



INSTANDHALTUNG: SO GEHT ES HEUTE!

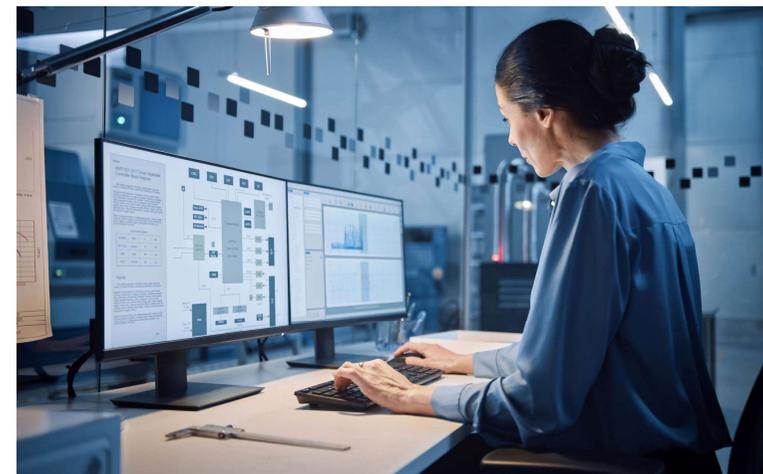
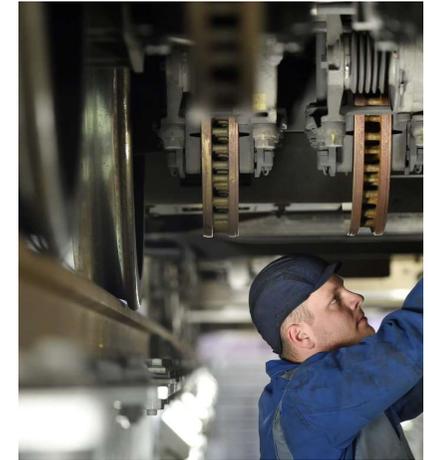


- Reports und Berichte zur Überwachung der ECM - Funktionen 2 bis 4
- Rolling Stock Management
- Definition und Freigabe von Instandhaltungsplänen
- Verwaltung von Anleitungen
- Vorgabe von Qualifikationen
- Definition von Materialien und Ersatzteilen
- Verbesserungen in der Flotte
- Serialisierte Komponenten
- Flottenmanagement
- Stördokumentierung
- Flottenübersicht
- Terminierung und Maßnahmen
- Auftragsmanagement
- Materialdisposition (Beistellung)
- Projektmanagement
- Echtzeitdaten
- Digitale Fahrzeughistorie
- Digitale Prüfprotokolle
- Materialmanagement
- Lagerverwaltung
- Zeiterfassung und Fertigmeldungen
- Erfassung von Messwerten
- Qualitätssicherung
- Depotplanung und -steuerung

STÖR- DOKUMENTA- TIONSSYSTEM

Ein präzises Stördokumentationssystem ermöglicht insbesondere schnelle und vorteilhafte Servicereaktionen.

All dies führt zu kürzeren Ausfallzeiten und minimiert das Risiko von Pönalen. Jeder Vertragspartner hat einen transparenten Überblick über den Fehlerverlauf, was regelmäßige Service-Meetings effektiver macht.





Mit unseren Lösungen erhalten
Sie eine höhere ECM 3
IT-Kompatibilität zu Ihren
Vertragsanforderungen

IN UNSEREM PORTFOLIO



Flottenübersicht



Digitale Störfassung



Digitaler Dokumentationsablauf



Dokumentation Unverfügbarkeit



jede digitale Lösung ist möglich



rasche Machbarkeitsstudie

ECM 3 FUNKTIONEN



PRÄVENTIVE UND KORREKTIVE WARTUNG

Eine effektive Planung von Servicearbeiten und eine optimale Struktur von Wartungsplänen sind der Schlüssel zur Kunden -Sicher und -Zufriedenheit.

Wir sorgen dafür, dass der Servicemitarbeiter keine Zeit mit der Suche nach Papierdokumenten verschwendet und dass Servicepakete in Gruppen der Fahrzeugstrukturelemente konsolidiert werden.

IN UNSEREM PORTFOLIO



Fahrzeughistorie



Digitale Arbeitsanweisungen



**Digitale Checklisten –
Prüfprotokolle**



***Schnittstellen Datentransfer
zu Extern**

Mit unseren Lösungen erhalten
Sie eine höhere ECM 4
IT-Kompatibilität zu Ihren
Vertragsanforderungen



jede digitale Lösung ist möglich



rasche Machbarkeitsstudie

ECM 4 FUNKTIONEN

*Automatisierte Datenübermittlung
an Subunternehmer/Betreiber

DEINE ITERATIVE ABWICKLUNG – UNSERE KUNST

Digitale Prozesse zu implementieren, zu etablieren und voranzutreiben steht im Pflichtenheft jeder modernen Instandhaltung. Einkaufs- und Fertigungsprozesse sind heute bereits zu großen Teilen digital optimiert. Die betriebliche Instandhaltung ist es noch nicht. Dass können wir gemeinsam ändern. Mit dem Industrie-Service 4.0 bietet Kipe einen digitalen Instandhaltungsservice, der **ALLE ECM**-Prozestufen umfasst.



WAS KÖNNEN SIE VON UNS ERWARTEN?



Kontrolle über
den gesamten Service

Hohe IT-Affinität
und schnelle Einarbeitung
in die Prozesse



Intelligentes
SAP-IT-Framework

Automatisierte
Informationsübermittlung
an den Kunden



Komplexer
IT- Programmmanagement

Zusammenstellung allen
IT-Themen von jedem Projekt
mit Feature Comparison



*Internet-Sicheres
Instandhaltungssystem

Böswilliger
Benutzer-Methode in dem
Instandhaltungs-IT-System

*Kipe Digital Solutions ist das einzige Unternehmen auf dem Markt,
dass die Erstellung digitaler Instandhaltungssysteme und die Überprüfung ihrer Sicherheit anbietet.



HOL DAS BESTE AUS IHREM AKTUELLEN IT-SYSTEM

Digitalisierung bedeute nicht die Anschaffung eines neuen und oft teuren IT-Systems.

Sehr oft die einfachsten Lösungen sind die besten.

Über die besten Lösungen verfügen Sie, weil diese auf Ihre bewährten Prozesse basieren.

Einer der wichtigsten Prozesse ist die effiziente, papierlose Kommunikation zwischen Werkstatt und Leitstelle insbesondere bei Fahrzeuginbetriebnahmen.

Wir stellen den digitalen Punkt auf das **i.**



KUNDEN HOTLINIE

Bringen Sie Ihren Kundenservice auf die nächste Stufe!

Wir eröffnen für Sie eine **Kunden-Hotlinie** und definieren die Prozesse der Störererfassung mit deren Abarbeitung auf Basis Ihrer Instandhaltungstools.

Alles im Einklang mit den besten Servicepraktiken und ECM-Richtlinien. Sie müssen sich um nichts kümmern.

Wir setzen auf Zusammenarbeit und entlasten Ihr Flottenmanagement. Sie erhalten die maßgeschneiderte, regelmäßige Serviceberichte um alles im Griff zu behalten.

Kundenservice 24/7? – kein Problem!

Wir stellen das Personal bereit.





**ERFOLG HAT DREI
BUCHSTABEN**

T - U - N

- Goethe

UNSER ANSPRECHPARTNER



Rafal KOWAL

ECM 1-4

**Leitung Digitalisierung und
IT-Projektmanagement**

Tel: +49 173 20 70 530

E-Mail: rafal.kowal@kipe-gmbh.de

