

PRIORI – Early Detection

Wir sind Experten für...

- ✓ Projekt- und Engineering Management
- ✓ Sensorik
- ✓ Analytics
- ✓ Virtual/Augmented Reality
- ✓ Asset Management
- ✓ Messsysteme
- ✓ Instandhaltung und Zustandsüberwachung im Transportationbereich

Unser Ziel

Das Ausfallrisiko von Schienenfahrzeugen durch gezielte Überwachung, Auswertung und Früherkennung reduzieren.

Zusammenführung innovativer Technologien für eine komplette Maßnahmenkette für diese Zustandsüberwachung.

Zusammenarbeit mit einem Betreiber, um die Anforderungen an eine nachhaltige Instandhaltung von Schienenfahrzeugen zu definieren und diese in einem Prototypen umzusetzen.

Die Spezialisten

Ein renommiertes Unternehmen der Schienenfahrzeugbranche zählen ebenso zu unserem Team wie innovative Mittelständler, agile Startups und ein kompetentes Hochschulinstitut. Wir können daher auf deren breites Know-How in den Bereichen Hard- und Software-Analytics, Projektmanagement und Engineering zurückgreifen: Instandhaltung und Zustandsüberwachung im Transportationbereich.



WÄTZOLD & AL-ZUBAIDI MANAGEMENT CONSULTING GMBH



Wätzold & Al-Zubaidi Management Consulting GmbH

www.consultants-berlin.de

- Erfahrene Experten im Transportation Bereich
- Spezialisiert auf die Bereiche Gesamtprojektmanagement, Project Launch, Integration und Projektengineering inkl. Softwareentwicklung und Homologation
- Großes Netzwerk zu Betreibern, OEMs und Systemlieferanten
- Partner und Experten aus dem Rail- und Digitalisierungssektor

Technische Universität Berlin, Fachgebiet Schienenfahrzeuge

www.schieneftg.tu-berlin.de

- Überblick über den Forschungsstand im Bereich Predictive Maintenance
- Know-how für die Entwicklung der fahrzeugseitigen Überwachungssysteme für Schienenfahrzeuge
- Relevante Kenntnisse über Schienenfahrzeugtechnik
- Durchführung der Feldversuche und Auswertung der Sensordaten und Instandhaltungsdaten

Cassantec GmbH

www.cassantec.com

- We know when critical equipment will fail!
- Prognoselösung für Predictive Maintenance: Erkenntnisse über den heutigen und zukünftigen Zustand von Assets (Zeithorizont: typischerweise Wochen oder Monate)
- Auf Basis AI-gestützter Analytics und eines effizient konfigurierten Expertensystems
- Nutzen: Verstehen, wann in der Zukunft eine Störung eintreten wird; höhere Verfügbarkeit, v.a. Vermeidung ungeplanter Stillstände; geringere Instandhaltungskosten

5micron GmbH

www.5micron.de

- Spezialist für die Entwicklung von optischen und akustischen Messsystemen
- Bau robuster und bedarfsgerechter Sensorik für schwer zugängliche Bereiche oder schwere Umweltbedingungen
- Anwendung von Machine Learning Algorithmen für Mustererkennung respektive Erkennung von Abweichungen

Talgo (Deutschland) GmbH

www.talgo.de

- Erfahrung in der Instandhaltung
- Erfahrungen in unterschiedlichen IH Konzepten
- Betreiben einer softwaregestützten IH Planung und Steuerung
- Fundierte Kenntnisse in EU Verordnung 445/2011 (ECM)

EAM Software GmbH

www.eam-software.de

- Einführung von Systemen im Bereich Asset Management und Instandhaltung
- Optimierung von Instandhaltungsprozessen zur kontinuierlichen Verbesserung der Verfügbarkeiten von technischen Anlagen
- Niederschwellige Integration von Sensorik und Condition Monitoring als Basis für Predictive Maintenance
- Systemübergreifende IoT-Anwendungen für LoRaWAN, NB IoT und PLC-Systeme

nxtBase technologies GmbH

www.nxtbase.de

- nBt digitalisiert Unternehmensprozesse, indem es moderne Endgeräte wie Datenbrillen einsetzt und die korrespondierenden Applikationen zu ganzheitlichen digitalen Prozessen zusammenführt.
- nxtBase ermöglicht die konsequente visuelle Führung über Datenbrillen im kompletten Lebenszyklus (Build – Move – Serve), maximiert damit die Produktivität und minimiert Fehler.