

CCM - Continuous Component Monitoring

Ihr sicherer Weg zur Einführung zustandsbasierter Instandhaltung

Sie möchten die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Fahrzeuge erhöhen, Kosten senken oder die Nutzung Ihrer Komponenten und Systeme besser verstehen?

Mit CCM bieten wir ein standardisiertes, datenbasiertes und fachlich gestütztes Vorgehen zum individuellen Monitoring Ihrer kritischen Komponenten. Unsere Lösungen kombinieren Advanced Analytics und Big Data mit ingenieurstechnischer Expertise. Der Systemgedanke als Kern des Vorgehensmodells stellt in allen Projektphasen die Grundlage einer erfolgreichen Projektumsetzung dar. Dabei stellt die Berücksichtigung aller relevanten Fachbereiche sowohl effiziente Abläufe als auch eine regelkonforme Implementierung in die vorhandenen Instandhaltungsprozesse sicher. Entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen begleiten wir Sie durch das gesamte Projekt, beraten zu einzelnen Phasen oder bewerten Lösungen Dritter auf Basis des CCM-Prozesses.

Unsere Leistungen

- **Consulting:** Individuelle Beratung in allen Phasen ihres Projektes; Unabhängige, fachliche Begutachtung von Anwendungen zur Komponentenüberwachung
- **Erstanalyse:** Standardisierte Erfassung der spezifischen Anforderungen und Potentiale; Ableitung konkreter UseCases sowie Bewertung der technischen und wirtschaftlichen Realisierbarkeit
- **Entwicklung:** Bedarfsgerechte Umsetzung; von der Datenerhebung und -verarbeitung über den Einsatz aktueller Analysemethoden und die fachliche Identifikation von Korrelationen und Kausalitäten zwischen Daten und realem Komponentenzustand
- **Implementierung:** Begleitung und Koordination des Validierungsprozesses, sowie der regelkonformen Einbindung in die Instandhaltung



© Deutsche Bahn AG / Dominic Dupont

**Unser
Know-how
ist Ihr Erfolg.**

Ihre Vorteile

- **Transparenz:** Schaffung von Transparenz hinsichtlich Nutzung, Zustand, Langzeitverhalten und Kritikalität des Versagens von Komponenten und Systemen
- **Zuverlässigkeit:** Erhöhung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit der Fahrzeuge
- **Kosteneinsparung:** Reduzierung der Aufwände durch Umsetzung von zustands- und instandhaltungsoptimierter Instandhaltung sowie nutzungs- und fehlerabhängiger Dynamisierung der Fristenplanung
- **Konformität:** Geprüfte Einhaltung gültiger Normen, Richtlinien und Vorgaben sowie Anwendung des aktuellen Stands der Technik. -Auch für Lösungen von Drittanbietern-

Ihr Kontakt

David König

david.d.koenig@deutschebahn.com
T: +49 152 37407825

**Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn**

