

WILLKOMMEN



LEISTUNGEN

20 JAHRE ERFAHRUNG UND PRAKTIKABLE ERGEBNISSE

ANKO RAMS-Engineering ist als Dienstleister auf dem Fachgebiet Zuverlässigkeit, Instandhaltbarkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit (RAMS) sowie Instandhaltung und Lebenszykluskosten (LCC) für die Bahnindustrie tätig. Unser Leistungsangebot richtet sich an Bahnbetreiber, Hersteller und Lieferanten und bezieht sich auf Schienenfahrzeuge, Systeme und Infrastruktur.

ÜBER UNS

EXZELLENZ UND PROFESSIONALITÄT

Unser Wettbewerbsvorteil auf dem Markt ist, dass wir bahnspezifisch ausgebildet sind und sämtliche Prozesse, Methoden und Verfahren durch eigene, langjährige Tätigkeit praktiziert haben ("die Methodik kann nicht das Ziel sein"). Wir kennen die Anforderungen von Betreibern sowie die Strukturen im Engineering von Herstellern und Lieferanten, was ein effizientes und zielorientiertes Arbeiten ermöglicht.

KONTAKT

Telefon: +49 (9131) 1256992

E-Mail: ankorams@outlook.com

Web: <https://www.anko-rams.com>

Dipl.-Ing. (TU) Andreas Kohn
Theodor-von-Zahn-Str. 25
91052 Erlangen

SICHERHEIT



FUNKTIONALE SICHERHEIT

Funktionsanalysen, Erstellung technischer Sicherheitsnachweis ...



SAFETY MANAGEMENT

Nachweiskonzept, Hazard Log, Sicherheitsplan, Lieferantenqualifikation, Unterstützung bei Begutachtung ...



VERFAHREN & METHODEN

FMECA, FTA, SIRF (2020), Gefährdungsanalyse, Risikograph, Sicherheitsnachweis nach EN 50129 ...

SICHERHEIT HAT PRIORITÄT

Sicherheit hat im Schienenverkehr oberste Priorität. Hersteller und Lieferanten sind verpflichtet, die Sicherheit ihrer Fahrzeuge bzw. Produkte nachzuweisen. Der Schwerpunkt liegt auf der Funktionalen Sicherheit. Gutachter und Zulassungsbehörden setzen eine fachgerechte Nachweisführung voraus. Dazu gehört auch, die bahnspezifische Normenreihe EN 5012x sowie Methoden und Verfahren bedarfsgerecht und zielorientiert anwenden zu können.

KONTAKT

Telefon: +49 (9131) 1256992

E-Mail: ankorams@outlook.com

Web: <https://www.anko-rams.com>

Dipl.-Ing. (TU) Andreas Kohn
Theodor-von-Zahn-Str. 25
91052 Erlangen

ZUVERLÄSSIGKEIT



(BETRIEBS-) ZUVERLÄSSIGKEIT

(Betriebs)-Zuverlässigkeit von Systemen und Fahrzeugen, Ausfallszenarien-/kategorien ...



(SYSTEM-) ZUVERLÄSSIGKEIT

Ausfallanalysen, Lieferantenauswahl, Unterstützung bei Ausschreibungen, RAM-Plan ...



VERFAHREN & METHODEN

FMECA, Fehlerbaumanalyse (FTA), (PM)/CM-Analysen ...

VERBESSERUNG

Unzureichende (Betriebs-)Zuverlässigkeit von neu beschafften Fahrzeugen führen zunehmend zu einer juristischen und auf Pönalen ausgerichteten Vertragsgestaltung. Andererseits werden nicht erfüllbare Zuverlässigkeitsanforderungen spezifiziert ("50 Jahre fehlerfreie Laufleistung kann kein Ziel sein"). Realistische Anforderungen von zumeist erfahrenen Betreibern sind oft sehr eng ausgelegt, so dass Hersteller entsprechende Zuverlässigkeitsanalysen erstellen müssen, um kein Risiko einzugehen.

KONTAKT

Telefon: +49 (9131) 1256992
E-Mail: ankorams@outlook.com
Web: <https://www.anko-rams.com>

Dipl.-Ing. (TU) Andreas Kohn
Theodor-von-Zahn-Str. 25
91052 Erlangen

LCC & INSTANDHALTUNG



LCC-ANALYSEN

PM/CM-Analysen für Systeme und Fahrzeuge, LCC-Anforderungen, Kostentreiber ...



INTERVALL-VERLÄNGERUNG

Abstimmung mit Lieferanten und Herstellern, Optimierungspotenzial ...



INSTANDHALTUNGS PROGRAMM

Erstellung und Änderung von Instandhaltungsplänen bis hin zur Validierung (EN 17023) ...

OPTIMIERUNG

Instandhaltung dient der Erhaltung von Sicherheit, Funktion, Zuverlässigkeit und Qualität von Schienenfahrzeugen über die gesamte Lebensdauer. Die Instandhaltung ist ein wesentlicher Kostenfaktor mit Optimierungspotenzial. Die Instandhaltungsstrategie ist auch von der gelieferten Technik abhängig. Daher müssen bereits mit Angebotsabgabe verlässliche Prognosen zu den Lebenszykluskosten (LCC) abgegeben werden.

KONTAKT

Telefon: +49 (9131) 1256992

E-Mail: ankorams@outlook.com

Web: <https://www.anko-rams.com>

Dipl.-Ing. (TU) Andreas Kohn
Theodor-von-Zahn-Str. 25
91052 Erlangen

CONSULTING



STRATEGISCHE BERATUNG

Selektive Fachberatung zu RAMS-Themen, Anforderungsgerechte Lösungen ...



INTERNATIONALE KUNDEN

Verbindung zwischen den Beteiligten, Internationale Projektabwicklung ...



VERKEHRS-AUSSCHREIBUNGEN

Spezifikation Anforderungen, Ausschreibungen, Angebotsvergleich Lieferanten ...

ANGEPASSTE LÖSUNGEN

Der Schwerpunkt im Consulting liegt in Verkehrsausschreibungen und der strategischen Beratung. Unser Consulting-Angebot richtet sich neben der lokalen Bahnindustrie ausdrücklich an internationale Kunden (Englisch, Spanisch). Wir sind Ihr unabhängiger und zuverlässiger Partner für alle Fragestellungen rund um das Fachgebiet RAMS. Wir unterstützen gerne in der Kommunikation von Fachthemen gegenüber Behörden, Bahnbetreibern oder der Bahnindustrie.

KONTAKT

Telefon: +49 (9131) 1256992

E-Mail: ankorams@outlook.com

Web : <https://www.anko-rams.com>

Dipl.-Ing. (TU) Andreas Kohn
Theodor-von-Zahn-Str. 25
91052 Erlangen