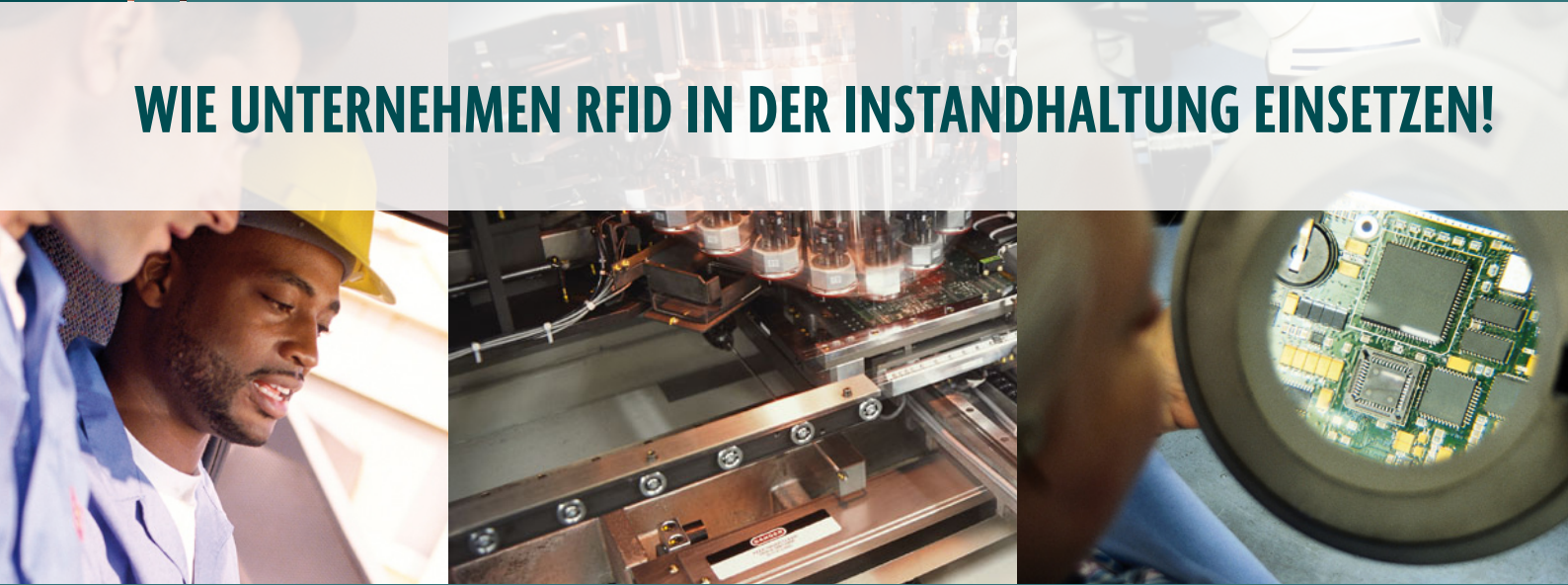


## RFID BEST PRACTICE

# WIE UNTERNEHMEN RFID IN DER INSTANDHALTUNG EINSETZEN!



### DIE DARGESTELLTEN CASE STUDIES WERDEN FOLGENDE FRAGESTELLUNGEN BEANTWORTEN:

- › Für welche Geschäftsprozesse ist RFID grundsätzlich geeignet?
- › In welchen Anwendungsbereichen oder Prozessen der Instandhaltung wird RFID eingesetzt?
- › Welchen Nutzen generieren Unternehmen durch RFID in der Instandhaltung?
- › Wie teuer sind RFID-Projekte und Anwendungsfälle?
- › Wie schnell kann man heutzutage RFID installieren?
- › Welche Herausforderungen ergeben sich während der Umsetzung eines RFID-Projektes?
- › Wie verändern sich Geschäftsprozesse durch die RFID-Einführung?
- › Was sind die Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz von RFID?
- › Welche Technologien sind im Rahmen von RFID relevant?
- › Welche RFID-Lösungsanbieter gibt es?
- › Welche Geschäftsszenarien sind für Instandhaltungsprozesse möglich?

### FAKTEN-CHECK

- › KONKRETE UND PRAXISNAHE EINSATZBEISPIELE
- › NUTZENBEWERTUNG VON RFID-ANWENDUNGSFÄLLEN
- › EINFLUSS VON RFID AUF PROZESSE DER INSTANDHALTUNG

### WER SOLLTE DIE STUDIE LESEN

Der Inhalt dieser Studie richtet sich insbesondere an Unternehmen die aufgrund von kapitalintensiven Equipment, Anlagen und Maschinen auf eine intelligente Instandhaltung angewiesen sind. Hierunter fallen beispielsweise:

- › Prozessindustrie
- › Energieversorger
- › Entsorgungsunternehmen
- › Automobilindustrie
- › Luft- und Raumfahrtindustrie
- › Schiffbauindustrie
- › Bergbau
- › Kommunale Unternehmen

IN KOOPERATION MIT

**MTR**  
Maintenance Team RFID

**fir**  
an der  
**RWTHAACHEN**

## THEMA UND NUTZEN DER STUDIE

RFID ist eine technologisch nunmehr ausgereifte und inzwischen hinreichend verbreitete Lösung, die sowohl komplementär als auch subsidiär zu Barcode-Lösungen ist. Die Einsatzbereiche erstrecken sich über alle Industrien und Funktionen innerhalb der Unternehmen aber auch durchgängig innerhalb der Wertschöpfungsketten. Obschon mittlerweile die Möglichkeiten der Technik hinreichend bekannt sind, stehen viele Unternehmen bei der praktischen Umsetzung einer RFID-Lösung vor vielen Fragezeichen. Besonders im Bereich der Instandhaltung stehen kaum Informationen zur Verfügung. Diese Lücke soll zukünftig durch diese Studie gefüllt werden. Dabei wird ein Großteil der Studie durch Case Studies abgedeckt, die konkret den Einsatz von RFID in der Instandhaltung aufzeigen.

Somit steht der Instandhaltungsbranche ein erster praxisorientierter Band mit aktuellen und konkreten Umsetzungsbeispielen zur Verfügung. Diese Studie bietet dem Leser eine Möglichkeit zur Einschätzung der Machbarkeit sowie zu den Kosten und dem Nutzen von RFID im eigenen Unternehmen.

## METHODIK

Der Studie vorausgehend ist eine umfassende inhaltliche Analyse der Thematik auf Basis von Recherchen in der Fachpresse, internen und externen Datenbanken, sowie dem Internet. Auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse werden zwei Befragungen durchgeführt.

**Onlinebefragung:** Eine breite Befragung von Unternehmen zu der Nutzung von RFID in der Instandhaltung. Die Befragung wird mittels eines Onlinefragebogens durchgeführt.

**Expertenbefragung:** Interviews mit Experten zur Identifikation und Erarbeitung von Case Studies. Die Befragung wird telefonisch mittels eines Interviewleitfadens durchgeführt und bildet die Grundlage für die Darstellung relevanter Case Studies je Geschäftsprozess.

Dieser Methodenmix ermöglicht sowohl eine globale Betrachtungsweise als auch das Aufzeigen von spezifischen Einzelbeispielen.

## T.A. COOK RESEARCH & STUDIES

### Unser Studienteam

Der Bereich Research & Studies beschäftigt sich mit detaillierten Markt- und Unternehmensanalysen im Umfeld von Asset Performance Management. Der Fokus des Teams liegt in der systematischen Aufbereitung und Beantwortung aktueller Marktanforderungen sowie zu erwartender Entwicklungen und dessen Konsequenzen für die Marktteilnehmer. Neben den jeweiligen Themenstudien erarbeiten wir Trendberichte und pflegen spezifische Knowledge-Datenbanken, welche im Rahmen individueller Auftragsstudien genutzt werden können.

### Das Unternehmen

T.A. Cook ist eine auf Asset Performance Management spezialisierte Managementberatung mit Büros in Berlin, Birmingham, London, Raleigh und Rio de Janeiro. Die T.A. Cook Academy ist darüber hinaus führender Tagungsveranstalter für internationale Konferenzen und Seminare zum Asset Performance Management. Dazu zählen jährliche Summits wie die MainDays sowie Events zu Shutdown & Turnaround oder Capex Management.

Kunden von T.A. Cook sind anlagenintensive Unternehmen der Prozess- und Utility-Industrie sowie deren Infrastruktur-Dienstleister. Hierzu zählen Unternehmen der Branchen Erdöl, Chemie, Kunststoff, Pharma, Bergbau, Nahrungs- und Genussmittelindustrie sowie Gas-, Wasser- und Stromversorger.

[www.tacook.com](http://www.tacook.com)

## GLIEDERUNG

### 1 Grundlagen

- 1.1 Ausgangssituation
- 1.2 Zielsetzung
- 1.3 Methodisches Vorgehen
- 1.4 Zusammensetzung der Stichprobe
- 1.5 Begriffsdefinitionen
- 1.6 Grundlagen von RFID

### 2 Status Quo

- 2.1 Nutzung von RFID
  - 2.1.2 In der Wirtschaft
  - 2.1.3 In öffentlichen Einrichtungen
  - 2.1.4 In der Forschung
  - 2.1.5 Weitere Anwendungsbereiche
- 2.2 Nutzung von RFID in der Instandhaltung
  - 2.2.1 Einsatzbereiche
  - 2.2.2 Projektüberblick
- 2.3 Anbieter im RFID-Markt

### 3 Case Studies

Die geplanten Case Studies werden beinhalten:

- › Unternehmensvorstellung
- › Ausgangssituation
- › Anwendungsbereiche
- › Zielsetzung
- › Projektdaten
- › Herausforderungen
- › Auswirkungen auf Prozesse
- › Nutzenbetrachtung
- › Zukunftsplanung für RFID-Einsatz

### 4 Kosten- und Nutzenbetrachtung

- 4.1 Kosten-Nutzen-Modelle für einzelne Einsatzbereiche
- 4.2 Für wen lohnt sich der Einsatz von RFID?

### 5 Erfolgsfaktoren

- 5.1 Erfolgsfaktoren in der Planungsphase
- 5.2 Erfolgsfaktoren in der Implementierung

### 6 Entwicklungsperspektiven

- 6.1 Planungen für den RFID-Einsatz in der Instandhaltung
- 6.2 Erschließung weiterer Einsatzbereiche

## ANTWORT

### Ich bestelle verbindlich:

- 1 Exemplar zum Preis von 900 EURO (zzgl. MwSt.)\*
- 3 Exemplare zum Preis von 1.500 EURO (zzgl. MwSt.)\*

\* Befragungsteilnehmern gewähren wir einen Rabatt von 10%.

**Early bird**  
von 20% bis zum 02.08.2010

### Bitte informieren Sie mich auch über:

- Die Möglichkeit mein Unternehmen in der Studie zu präsentieren
- Weitere Studien von T.A. Cook
- Die Möglichkeit eine englische Fassung zu bestellen
- Die Möglichkeit vergünstigt eine Gruppenlizenz zu bestellen

### EXPERTENPOOL

Ich möchte gerne in Ihren Expertenpool aufgenommen werden und regelmäßig als Experte an Studien zu den folgenden Themen teilnehmen:

- Turnarounds
- Instandhaltung
- Energiewirtschaft
- Petrochemie

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

### KONTAKT

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Hr. Mateus Siwek jederzeit gern zur Verfügung | Tel.: +49 (0)30 - 88 43 07 0 | email: m.siwek@tacook.com  
T.A. Cook & Partner Consultants GmbH | Leipziger Platz 2 | 10117 Berlin | Fax: +49 (0)30 - 88 43 07 30 | [www.tacook.com](http://www.tacook.com)