

# Schadensanalyse und Schwachstellenbeseitigung in der Instandhaltung

Technische und organisatorische Schwachstellen in Produktionsanlagen kosten die deutsche Industrie jährlich rund 35 Milliarden Euro. Diese bekommen die Unternehmen einerseits mit neuen Produktions- und Fertigungsanlagen bereits „gratis“ mitgeliefert, andererseits hat sich ein Leben mit den Schwachstellen etabliert. Statt Schwachstellen dauerhaft zu beseitigen, erfolgt häufig der schnelle Austausch „verdächtiger“ Komponenten. Die Anlage scheint wieder funktionsfähig zu sein. Später aber folgen weitere Ausfälle. Die primären Ursachen der Fehler und Schäden sowie deren Zusammenhänge bleiben ungeklärt. Die Schwachstellen werden einfach instand gehalten statt beseitigt. Das liegt erfahrungsgemäß nicht am mangelnden Engagement der Techniker, sondern an systematischen Methoden zur Erkennung der Fehlerzusammenhänge, um die primären Ursachen zu identifizieren.

Dieses Seminar ist für Mitarbeiter aus Produktion und Technik konzipiert, die sich die Beseitigung von Schwachstellen zum Ziel gesetzt haben. Das Seminar beinhaltet keine wissenschaftlichen Abhandlungen und keine mathematischen Berechnungen von Standzeiten und Ausfallbetrachtungen, sondern ist sehr praxisorientiert ausgerichtet. Die Teilnehmer sollen das erlangte Wissen nutzbringend in ihrem Unternehmen anwenden.

## Seminarinhalt:

- Grundlagen systematischer Schadensanalyse
- Verschleiß- und Ausfallbetrachtungen
- Ursachen von Fehlern und Schäden in technischen Systemen
- Differenzierung von Schäden und Schwachstellen
- Herkunft der Schwachstellen
- Grundsätzliche Verbesserungsmethoden
- Spezifische F&G-Methode bei der Schwachstellenbeseitigung
- Fehlersammelkarten und Konzentrationsdiagramme
- Erstellen systematischer Fehlerdokumentationen
- Typischer Projektstrukturplan für die Schwachstellenbeseitigung
- Grundregeln der Schwachstellenbeseitigung
- Bedeutung der Dokumentation
- Bearbeitung von Fallstudien oder Beispiele aus dem Teilnehmerkreis

# Schadensanalyse und Schwachstellenbeseitigung in der Instandhaltung

## Referenten

Dipl. Ing. Bernd Kaminiarz, Die Instandhaltungsmanagement AG, Altötting

## Anmeldung

Kompetenzzentrum Instandhaltung Weinheim GmbH

Beginenstraße 32

64625 Bensheim

Telefon: 06251 9894477

Telefax: 06251 9894362

E-Mail: [kiw@instandhaltung.com](mailto:kiw@instandhaltung.com)

Internet: [www.kiw-instandhaltung.de](http://www.kiw-instandhaltung.de)

## Teilnahmegebühren

1090,- Euro zzgl. 19% MwSt.. In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Umfangreiche Lehrunterlagen als Download, zwei Mittagessen, Getränke im Tagungsraum

## Veranstaltungsort

Alleehotel Europa in Bensheim, Europa Allee 45, 64625 Bensheim, Veranstaltungsbeginn jeweils am ersten Tag um 9:00 Uhr, Veranstaltungsende am zweiten Tag gegen 16:00 Uhr.

## Zimmerreservierung

Im Seminarhotel ist ein Zimmerkontingent vorreserviert. Bitte nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung unter Angabe auf diese Veranstaltung selbst vor. **Telefon 06251 105-0**