

WILEY-VCH

Herausgegeben von Günter Lange und Michael Pohl

## Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle

Sechste Auflage



# Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically



**Downloaden und kostenlos lesen Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA**

---

564 Seiten

Pressestimmen

"Der Band gilt als Standardwerk, und die Herausgeber (...) garantieren höchste Praxisrelevanz. Sie kommen aus der Praxis, erläutern bestens verständlich das umfassende Thema und wissen einfach, woraus es ankommt."

Wotech-technical-media.de (07.01.2016)

"Das Buch sei allen Werkstofffachleuten und an Werkstofffragen interessierten Maschinenbauingenieuren auch in seiner 6.Auflage wärmstens als Lehrbuch und als Nachschlagewerk empfohlen."

Konstruktion (01.03.2015)

"Das zusammengetragene Wissen ist für Konstrukteure, Ingenieure und Techniker ebenso interessant und nützlich wie für Schadensanalytiker und Verantwortliche im Qualitäts-Management."

Materials and Corrosion (2014, Nr. 8)

"In der 6. Auflage gibt es nun noch mehr Beispiele aus der Praxis."

Konstruktion (#5-2014, 01.05.2014)

Kurzbeschreibung

Zunächst stehen bei der Havarie technischer Systeme die Fragen nach Sicherheit und Kosten im Vordergrund. Aber erst durch die systematische Analyse der schadensauslösenden Mechanismen bekommt man den Schlüssel zur nachhaltigen Prophylaxe in die Hand. Das defekte Bauteil ist der "Datenträger" für den Werkstoff und seinen Zustand sowie für die Beanspruchungen, die er erfahren hat und für den Mechanismus seines Versagens. Die Untersuchungsmethoden der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik sind in der Lage, diese Informationen zu entschlüsseln. Durch einen Ist/Soll-Vergleich lässt sich der Schadensauslöser dingfest machen.

Das vorliegende Buch ist aus einem gleichnamigen Seminar hervorgegangen. Dieses Seminar hat in mehr als 30 Jahren gezeigt, dass Schadensfälle in überwiegender Zahl auf Zuwiderhandeln gegen bekannte Regeln der Technik beruhen. Daher liegt der Fokus

dieses Nachschlagewerks auf der systematischen Gliederung des Fachgebietes und der anschaulichen Erklärung der Schadensmechanismen in der Theorie sowie durch die praktische Darstellung realer Schadensfälle. Diese Kenntnisse sind für Konstrukteure und Produktionstechniker ebenso von Interesse wie für Qualitäts- und Schadensanalytiker. Buchrückseite

Zunächst stehen bei der Havarie technischer Systeme die Fragen nach Sicherheit und Kosten im Vordergrund. Aber erst durch die systematische Analyse der schadensauslösenden Mechanismen bekommt man den Schlüssel zur nachhaltigen Prophylaxe in die Hand. Das defekte Bauteil ist der "Datenträger" für den Werkstoff und seinen Zustand sowie für die Beanspruchungen, die er erfahren hat und für den Mechanismus seines Versagens. Die Untersuchungsmethoden der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik sind in der Lage, diese Informationen zu entschlüsseln. Durch einen Ist/Soll-Vergleich lässt sich der Schadensauslöser dingfest machen.

Das vorliegende Buch ist aus einem gleichnamigen Seminar hervorgegangen. Dieses Seminar hat in mehr als 30 Jahren gezeigt, dass Schadensfälle in überwiegender Zahl auf Zuwiderhandeln gegen bekannte Regeln der Technik beruhen. Daher liegt der Fokus dieses Nachschlagewerks auf der systematischen Gliederung des Fachgebietes und der anschaulichen Erklärung der Schadensmechanismen in der Theorie sowie durch die

praktische Darstellung realer Schadensfälle. Diese Kenntnisse sind für Konstrukteure und Produktionstechniker ebenso von Interesse wie für Qualitäts- und Schadensanalytiker.

Download and Read Online Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA #PBA2DWR4SI

Lesen Sie Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA für online ebook Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Bücher online zu lesen. Online Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA ebook PDF herunterladen Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Doc Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Mobipocket Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA EPub