



Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft)

 **Download**

 **Online Lesen**

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

Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft)

Josef Kolerus, Johann Wassermann

Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) Josef Kolerus, Johann Wassermann

 [Download Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und ...pdf](#)

 [Online lesen Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- un ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) Josef Kolerus, Johann Wassermann

411 Seiten

Pressestimmen

"Ein wertvolles Hilfsmittel für jeden, der mit Hilfe der heute verfügbaren leistungsfähigen Softwarewerkzeuge auf eigene Faust versuchen will, tiefer in das Metier einzudringen, eigene Werkzeuge zu generieren, eigene Strategien zu entwickeln." *Werk & Technik* "Das durchgehende Konzept einer Abstützung auf plausible physikalische Zusammenhänge kann auch dem erfahrenen Experten einige neue Erkenntnisse liefern." *VDI-Z* "Praxisnah, umfassend und untermauert durch zahlreiche praktische Beispiele werden die Methoden der schwingungsbasierten Zustandsüberwachung und Fehlerdiagnose erläutert. Kernpunkt der Zielsetzungen ist die zustandsabhängige Wartung. Es werden jedoch, aktuellen technischen und ökonomischen Entwicklungen folgend, weitere Zielsetzungen vorgestellt, wie Produktionssicherung oder Qualitätskontrolle in der Fertigung" *all-electronics.de - Entwicklung. Fertigung. Automatisierung* "Das Buch führt den Leser von den physikalischen und technischen Grundlagen bis zu moderner Mess- und Regelungstechnik. Ein eigenes Kapitel befasst sich mit Wirtschaftlichkeitsfragen. Vorgestellt und kommentiert wird auch das nationale und internationale Normenwerk." *IT-Production.com* Buchvorstellungen sind auch erschienen in der Zeitschrift "SPS-Magazin - Zeitschrift für Autonomisierungstechnik" und "handling.de - industriell fertigen - systemisch lösen". Eine einseitige Vorstellung mit Quiz ist erschienen in der Fachzeitschrift "Moderne Metalltechnik". Kurzbeschreibung

»Dieses bekannte Buch mit seiner praxisnahen Darstellung der Maschinenüberwachung und Schwingungsdiagnose erscheint nunmehr in seiner siebten, aktualisierten Auflage. Im Hintergrund steht die Organisation einer zustandsabhängigen und kostenoptimierten Instandhaltung; andere Einsatzgebiete wie Qualitätskontrolle oder Produktionssicherung werden ergänzend vorgestellt, Aspekte der Wirtschaftlichkeit kommen ebenfalls ergänzend zur Sprache. Großer Wert ist vor allem auf eine gut verständliche Einführung in dieses vielfältige Fachgebiet gelegt. Der Anspruch an die mathematischen und physikalischen Kenntnisse bewegt sich dabei im Rahmen technischen Allgemeinwissens. Das durchgehende Konzept einer Abstützung auf plausible physikalische Zusammenhänge kann auch dem erfahrenen Experten einiges an neuen Erkenntnissen liefern. Hinsichtlich Messtechnik und Analyseverfahren ist der Inhalt auf dem aktuellsten Stand, ohne dass dabei der Anschluss an die Grundlagen verloren geht. Verfahren wie Zeit-Frequenz-Analyse oder multivariate Methoden werden hier in überschaubarer Weise vorgestellt. Eine wertvolle Ergänzung stellt der ausführliche und aktuelle Überblick über einschlägige Normen und Richtlinien dar, um deren steigender Bedeutung speziell auf diesem Gebiet Rechnung zu tragen. Auch interessante laufende Projekte wie die Richtlinie VDI 4550 werden bereits mit einbezogen. Mit der mitgelieferten Entwicklungsumgebung LabVIEW 2016 und der auf der CD-ROM enthaltenen Auswertesoftware VliSAS student lässt sich jeder Standard-PC zu einem virtuellen Analysator erweitern, auf dem die erworbenen Kenntnisse ausgetestet und vertieft werden können.« www.portalderrwirtschaft.de Inhalt: – Ziele und Konzepte einer Maschinenüberwachung – Schwingungsanalyse: Verfahren und Messsysteme – Fehlererkennung und Diagnose – Wirtschaftlicher Nutzen – Mathematischer Hintergrund – Normen und Richtlinien – Begleit-CD für ein virtuelles Messgerät (PC) – Testdatenbank Über den Autor und weitere Mitwirkende

Die Autoren: Dr. Josef Kolerus: Honorarprofessor an der Technischen Universität Wien, Obmann des Arbeitskreises Schwingungs- und Zustandsüberwachung von Maschinen und -anlagen im NALS/VDI sowie des Arbeitskreises VDI GPP FA627 (VDI 4550, Schwingungsanalyse – Verfahren und Darstellung der Ergebnisse); Gründungsobmann des Fachausschusses FA SZ zur Zertifizierung von Personal zur Schwingungs-Zustandsüberwachung Prof. Dr. Johann Wassermann: Technische Universität Wien, Institut für Mechanik und Mechatronik

Download and Read Online Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) Josef Kolerus, Johann Wassermann #LZQHYPB9JEM

Lesen Sie Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann für online ebook Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann 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 Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann Bücher online zu lesen. Online Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann ebook PDF herunterladen Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann Doc Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann Mobipocket Zustandsüberwachung von Maschinen: Das Lehr- und Arbeitsbuch für den Praktiker (Edition expertsoft) von Josef Kolerus, Johann Wassermann EPub