



Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

 **Download**

 **Online Lesen**

Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

 [Download Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der i ...pdf](#)

 [Read Online Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der ...pdf](#)

Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Downloaden und kostenlos lesen Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

741 Seiten

Pressestimmen

"Das Buch liefert sowohl einen Überblick über die industriell bedeutenden Analysenverfahren als auch praktische Beispiele zur Einführung der online-Analytik in den industriellen Alltag."

CHEManager

"...Das Buch ist interessant, umfassend und vielfältig und kann wirklich empfohlen werden."

Der Aufschluss, 06/2007

Kurzbeschreibung

In den letzten Jahren hat sich der Trend zu einer höheren Komplexität in der Fertigung industrieller Güter verstärkt. Optische und spektroskopische Methoden zur Prozessanalytik sind sehr schnell, messen berührungslos und damit zerstörungsfrei. Mit geringem Aufwand wird so eine hundertprozentige Kontrolle bei der Qualitätsprüfung möglich.

Kernpunkt einer neuen Strategie ist der Einsatz von analytischen Online-Methoden als Qualitätskontrolle sowie die Kombination dieser Techniken mit den Methoden der Datenanalyse zur Steuerung von Produktionsprozessen. Das Buch liefert sowohl einen Überblick über die industriell bedeutenden Analyseverfahren als auch praktische Beispiele zur Einführung der Online-Analytik in den industriellen Alltag. Damit wird die gesamte Prozess- und Fertigungsindustrie angesprochen - von der chemischen, pharmazeutischen, biotechnologischen und verfahrenstechnischen Industrie bis zur Kunststoff-, Automobil- und der klassischen Fertigungsindustrie. Buchrückseite

In den letzten Jahren hat sich der Trend zu einer höheren Komplexität in der Fertigung industrieller Güter verstärkt. Optische und spektroskopische Methoden zur Prozessanalytik sind sehr schnell, messen berührungslos und damit zerstörungsfrei. Mit geringem Aufwand wird so eine hundertprozentige Kontrolle bei der Qualitätsprüfung möglich. Kernpunkt einer neuen Strategie ist der Einsatz von analytischen Online-Methoden als Qualitätskontrolle sowie die Kombination dieser Techniken mit den Methoden der Datenanalyse zur Steuerung von Produktionsprozessen. Das Buch liefert sowohl einen Überblick über die industriell bedeutenden Analyseverfahren als auch praktische Beispiele zur Einführung der Online-Analytik in den industriellen Alltag. Damit wird die gesamte Prozess- und Fertigungsindustrie angesprochen - von der chemischen, pharmazeutischen, biotechnologischen und verfahrenstechnischen Industrie bis zur Kunststoff-, Automobil- und der klassischen Fertigungsindustrie.

Nach einer Lehre als Chemielaborant, einem Chemie-Ingenieurstudium an der Fachhochschule Reutlingen und einem Chemiestudium an der Universität in Tübingen hat Rudolf W. Kessler 1980 am Institut für Physikalische Chemie in Tübingen promoviert. Seine berufliche Laufbahn führte ihn über die Forschung bei Daimler Benz 1985 an die Fachhochschule Reutlingen. Als Gründungsdirektor des Institutes für Angewandte Forschung 1990 und dessen Leiter bis zum Jahr 2000 war er maßgeblich am Aufbau der Prozessanalytik in Forschung und Lehre der Hochschule Reutlingen beteiligt. Zahlreiche nationale und viele internationale Projekte, sowie Forschungsaufenthalte in China, USA, England und vor kurzem auch wieder ein Jahr in der Industrie haben den Praxisbezug der Lehre und der Forschung auf dem Gebiet der optischen Online-Spektroskopie hergestellt. Seit einigen Jahren beschäftigt sich Rudolf W. Kessler auch mit der Nahfeldspektroskopie und dem "Chemical Imaging" von Werkstoffen und Oberflächen.

Download and Read Online Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA #RVIFD2AXUEW

Lesen Sie Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA für online ebook
Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis 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
Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Bücher online zu lesen.
Online Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA ebook PDF herunterladen
Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Doc
Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Mobipocket
Prozessanalytik: Strategien und Fallbeispiele aus der industriellen Praxis von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA EPub