

# Messunsicherheiten: Theorie und Praxis

Von Franz Adunka

ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #580637 in BcherMarke: UnbekanntVerffentlicht am: 2007-12-28Abmessungen: 8.31 x .75b x 5.94l, Einband: Taschenbuch300 Seiten | File size: 36.Mb

**Von Franz Adunka : Messunsicherheiten: Theorie und Praxis** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Messunsicherheiten: Theorie und Praxis:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes BuchVon Thomas K.Dieses Buch erklrt sehr gut und leicht verstdlich die Fehlerfortpflanzung und stellte meiner Meinung nach eine gute Ergnzung zur Messtechnik Vorlesung da. Durch Beispiele werden die theoretischen Erluterungen anschaulicher. Sehr guter didaktischer Aufbau. Durch Erfahrung mit anderen Messtechnik Bcher, die irgendwann im Theoriewahnsinn untergehen und man das Gefhl hat das die Autoren selber den Faden verloren haben, kann ich dieses Buch nur empfehlen. Es hat mir persnlich bei meiner Diplomarbeit sehr weitergeholfen.

Messunsicherheiten. Theorie und Praxis 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Unsicherheiten Von Jay-be Nicht nur dem Vulkanverlag, auch Hanser usw. sei ans Herz gelegt, wenn man nicht in der Lage ist ein Buch ordentlich zu binden, so dass schon beim ersten Durchblättern Risse im Buchrücken entstehen, und nach mitem Gebrauch eine Einzelblattsammlung daraus wird, und die Seitenzahlen dazu dienen, die Seiten richtig einzusortieren, die es einem fast verleiden, das Werk anzufassen, der sollte sich ein Beispiel an den alten Ägyptern nehmen, und das ganze als Papyrusrolle herausgeben. Inhaltlich sieht es ganz ordentlich aus. Dazu vielleicht später mehr, wenn es solange durchhlt. 1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gute Einführung aber neue Auflage verfügbar - besser diese kaufen Von W. Thomas Habe Herrn Adunka als kompetenten Fachmann kennen gelernt und kann von daher seine Bücher nur empfehlen.

Produktbeschreibung Theorie und Praxis Broschiertes Buch Das Buch wendet sich an den im Laboratorium arbeitenden Techniker bzw. Ingenieur und will ihm eine Anleitung bei der Ermittlung der bei Messprozessen auftretenden und in diversen Dokumenten anzugebenden Messunsicherheiten sein. Es basiert auf den beiden Dokumenten "Guide to the Expression of Uncertainty", herausgegeben von der Internationalen Normungsorganisation (ISO), und dem Dokument EAL-R2, herausgegeben von der Europäischen Vereinigung akkreditierter Laboratorien. Diese beiden Dokumente sind aber für den Praktiker schwer lesbar, weshalb Autor und Verlag beschlossen haben, eine didaktisch hoffentlich ansprechende Darstellung zu schreiben. Im Kapitel 6 wurde versucht, die KORRELATION VON MESSDATEN klarer darzustellen wie bisher. Bereits im Kapitel 3 wurde dazu die Verallgemeinerung des Gaußschen Fortpflanzungsgesetzes eingeführt. Das Kapitel 10 EICHUNG, PRÜFUNG, MESSUNSICHERHEITEN wurde entsprechend dem letzten Wissensstand bearbeitet. Das Kapitel 11 RINGVERGLEICHE wurde neu eingefügt. Neben den entsprechenden Aussagen im Kapitel 11 wurde auch dem Kapitel 6 ein Beispiel aus der Darstellung der Temperaturskala angefügt, das die entsprechende Vorgehensweise untermauern soll. Inhalt: - Grundbegriffe der Messtechnik. - Grenzen, Maßsysteme, Rückführbarkeit. - Der Messprozess. - Statistische Betrachtungen zum Messprozess. - Konzepte der Messunsicherheit. - Kovarianzen. - Messunsicherheitsberechnung mit Matrizen. - Ausgleichsrechnung und Messunsicherheit. - Analyse von Messanlagen. - Eichung, Prüfung und Messunsicherheit. - Ringvergleiche. - Anhänge.

Kurzbeschreibung Das Buch wendet sich an den im Laboratorium arbeitenden Techniker bzw. Ingenieur und will ihm eine Anleitung bei der Ermittlung der bei Messprozessen auftretenden und in diversen Dokumenten anzugebenden Messunsicherheiten sein. Es basiert auf den beiden Dokumenten "Guide to the Expression of Uncertainty", herausgegeben von der Internationalen Normungsorganisation (ISO), und dem Dokument EAL-R2, herausgegeben von der Europäischen Vereinigung akkreditierter Laboratorien. Diese beiden Dokumente sind aber für den Praktiker schwer lesbar, weshalb Autor und Verlag beschlossen haben, eine didaktisch hoffentlich ansprechende Darstellung zu schreiben. Im Kapitel 6 wurde versucht, die KORRELATION VON MESSDATEN klarer darzustellen wie bisher. Bereits im Kapitel 3 wurde dazu die Verallgemeinerung des Gaußschen Fortpflanzungsgesetzes eingeführt. Das Kapitel 10 EICHUNG, PRÜFUNG, MESSUNSICHERHEITEN wurde entsprechend dem letzten Wissensstand bearbeitet. Das Kapitel 11 RINGVERGLEICHE wurde neu eingefügt. Neben den entsprechenden Aussagen im Kapitel 11 wurde auch dem Kapitel 6 ein Beispiel aus der Darstellung der Temperaturskala angefügt, das die entsprechende Vorgehensweise untermauern soll. Inhalt: - Grundbegriffe der Messtechnik. - Grenzen, Maßsysteme, Rückführbarkeit. - Der Messprozess. - Statistische Betrachtungen zum Messprozess. - Konzepte der Messunsicherheit. - Kovarianzen. - Messunsicherheitsberechnung mit Matrizen. - Ausgleichsrechnung und Messunsicherheit. - Analyse von Messanlagen. - Eichung, Prüfung und Messunsicherheit. - Ringvergleiche. - Anhänge.