

## Einladung

Chemnitz, den 3. Juni 2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

der DGQ Regionalkreis Chemnitz führt die nächste Veranstaltung an folgendem Tag durch:

Termin: Donnerstag, den 08. Juli 2010  
Ort: TU Chemnitz, Reichenhainer Str. 70 (Turmbau)  
**Achtung Raumänderung! Zi. B102**  
Beginn: 17:15 Uhr (Ende ca. 19 Uhr)

1. **Vortrag zum Thema „Einführung in die Bestimmung der Messunsicherheit nach GUM“**

Referent: Prof. Dr.-Ing. M. Dietzsch, Leiter IFMQ, TU Chemnitz

Messunsicherheiten sind unerwünscht und stören das Zusammenleben. Mit der Einführung des „Guides to the uncertainty in measurement (GUM)“ ist es gelungen, einen internationalen anerkannten Leitfaden zum Bestimmen der Unsicherheit beim Messen einzuführen.

Die Kenntnis der Messunsicherheit nach GUM wird zunehmend zu einem Bestandteil unseres Lebens in Forschung, Entwicklung und Produktion. In dem Vortrag wird die Vorgehensweise des GUM bei der Berechnung der Messunsicherheit vorgestellt. An einem einfachen Beispiel wird das Aufstellen eines Modells der Messung behandelt und die Messunsicherheit nach GUM berechnet. Durch die systematische Vorgehensweise beim Modellieren der Messung und Bestimmung der Einflussgrößen sind die Ergebnisse der Messunsicherheitsbetrachtung transparent und nachvollziehbar. Die Berechnung der Messunsicherheit nach GUM bietet auch eine gute Voraussetzung für die Verbesserung des Messprozesses, da die Haupteinflüsse auf die Messunsicherheit identifiziert und quantifiziert werden.

2. Diskussion zum Vortrag

3. Informationen zu den nächsten Veranstaltungen des DGQ-Regionalkreises Chemnitz:

- 9. September 2010 „Automatisierte Fertigungsmesstechnik“ bei der microspace Messtechnik GmbH, um Voranmeldung wird gebeten
- 7. Oktober 2010 „Steigerung der Qualität in Aus- und Weiterbildung durch E-Learning in KMU“ in der TU Chemnitz

An den kostenlosen Veranstaltungen des Regionalkreises können weitere interessierte Personen teilnehmen.

Die Termine und Themen der Veranstaltungen sind zusätzlich zu den versendeten Einladungen im Internet auf der Homepage der DGQ und der TU Chemnitz/Veranstaltungen aufgeführt.

Mit freundlichen Grüßen

*gez. Schuldt*

Juliane Schuldt  
Leiterin des Regionalkreises Chemnitz