

Nachruf Professor Günther Natke

Am 28. August verstarb Herr em. Univ.-Professor Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Günther Natke nach schwerer Krankheit im 70. Lebensjahr. Er war von 1976 bis zu seiner Emeritierung im Jahre 1998 Leiter des Curt-Risch-Instituts für Dynamik, Schall- und Messtechnik der Universität Hannover und Mitglied des ICCES seit dessen Gründung.

Professor Natke – vom Studium her Mathematiker – war ein bedeutender und weltweit anerkannter Wissenschaftler auf den Gebieten der Schwingungs- und Messtechnik, insbesondere der Systemtheorie, der Parameteridentifikation dynamischer Systeme und fehlerkontrollierter, versuchsgestützter Modellanpassungen.

Er hat mehrere Standardwerke zur Schwingungs- und Messtechnik geschrieben und fast 200 wissenschaftliche Arbeiten – teils zusammen mit anderen weltweit führenden Forschern – veröffentlicht, zum größten Teil in internationalen Fachzeitschriften. Sie befassen sich sowohl mit grundlegenden theoretischen Fragen und fehlerkontrollierten numerischen Methoden als auch mit Anwendungen auf komplizierte technische Systeme in der Luft- und Raumfahrt sowie auf Schwingungs- und Lärmschutzprobleme im Bauwesen und Maschinenbau. Sein großes Anliegen war stets die Zuverlässigkeit von Modellbildung und Numerik für reale technische Systeme mit vielfältigen Unsicherheiten.

Auch seine erfolgreiche Mitwirkung im Sonderforschungsbereich 477 „Sicherstellung der Nutzungsfähigkeit von Bauwerken mit Hilfe innovativer Bauwerksüberwachung“ an der Technischen Universität Braunschweig verdient Beachtung.

Die bedeutenden wissenschaftlichen Leistungen von Professor Natke wurden durch die Ehrendoktorwürden der Technischen Universitäten von Poznan (Polen) und Gh. Asachi in Iasi (Rumänien) sowie durch Mitgliedschaften und Auszeichnungen mehrerer wissenschaftlicher Gesellschaften und Universitäten gewürdigt.

Seine Lehr- und Forschungstätigkeit war den Hauptzielen des ICCES in beeindruckender Weise verpflichtet.

Wir werden ihm ein ehrendes Gedenken bewahren.