

Meilensteine der modernen Polymerisationskinetik

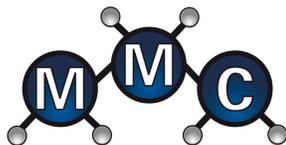
Festkolloquium zum 80. Geburtstag von Michael Buback

Prof. Dr. Michael Buback hat das Gebiet der Polymerisationskinetik der radikalischen Polymerisation durch jahrzehntelange Pionierarbeit maßgeblich geprägt. Seine Forschung verbindet experimentelle Präzision mit theoretischer Tiefe. Anlässlich seines 80. Geburtstags versammelt dieses Kolloquium Kolleginnen und Kollegen, Weggefährten und ehemalige Schülerinnen und Schüler, um sein wissenschaftliches Lebenswerk und seine nachhaltigen Beiträge zur Physikalischen Chemie zu würdigen. Das Kolloquium wird gemeinsam von der Fakultät für Chemie der Universität Göttingen und der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) ausgerichtet.

Michael Buback wurde am 16. Februar 1945 in Nobitz bei Altenburg in Thüringen geboren. Er studierte Chemie an der Universität Karlsruhe und schloss sein Studium 1967 mit Auszeichnung ab. 1972 promovierte er mit einer Dissertation über Dampfdruck, Dichte und Leitfähigkeit von Ammoniumchlorid. 1978 habilitierte er sich mit einer Arbeit zur quantitativen Infrarotspektroskopie. 1981 wurde er zum Professor für Physikalische Chemie an der Universität Göttingen berufen, wo er bis zu seiner Emeritierung tätig war. Im Laufe seiner wissenschaftlichen Laufbahn leistete Prof. Buback wegweisende Beiträge auf dem Gebiet der Polymerreaktionstechnik, insbesondere im Bereich der radikalischen Polymerisationskinetik, wobei er sowohl theoretische als auch experimentelle Ansätze verfolgte. Er arbeitete mit zahlreichen internationalen Forschungseinrichtungen zusammen und war in verschiedenen akademischen und wissenschaftlichen Beratungsgremien tätig.



Prof. Dr. Michael Buback



Datum: Montag, 5. Mai 2025, ab 14:00 Uhr

Ort: Fakultät für Chemie, Georg-August-Universität Göttingen, Hörsaal MN30,
Tammannstraße 4, D-37077 Göttingen, Deutschland

Programm

- 14:00** „Herzlichen Glückwunsch, Michael“
Prof. Philipp Vana
Universität Göttingen, Deutschland
- 14:20** „Macromolecular Engineering by Atom Transfer Radical Polymerization“
Prof. Krzysztof Matyjaszewski
Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
- 15:05** „34 Years of Friendship, Collaboration and Termination Battles with Michael Buback“
Prof. Greg Russell
University of Canterbury, Christchurch, Neuseeland
- 15:45** – Pause –
- 16:10** „Von Göttingen in die Welt – Industrielle Sicht auf die Polymerisationskinetik“
Dr. Hendrik Kattner
BASF, Ludwigshafen, Deutschland
- 16:40** “13/40: Acrylic Acid as a Fortunate Life-Changer”
Dr. Igor Lacik
Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava, Slowakei
- 17:20** *Prof. Michael Buback*
- 17:30** Sektempfang mit leichtem Imbiss
- 18:30** Ende der Veranstaltung