

Press release**Technische Universität Bergakademie Freiberg****Katrin Apenburg**

08/15/2004

<http://idw-online.de/en/news85663>Personnel announcements
Biology, Chemistry, Information technology, Mathematics, Physics / astronomy
transregional, national**Prof. Hans-Joerg Mögel in Sächsische Akademie aufgenommen****Freiberger Chemiker ist Ordentliches Mitglied in Mathematisch-Naturwissenschaftlicher Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften**

Als neues Ordentliches Mitglied der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig wurde Prof. Dr. Hans-Jörg Mögel, Institut für Physikalische Chemie der TU Bergakademie Freiberg, aufgenommen.

Prof. Mögel ist seit 2000 Konzilsmitglied an der TU Bergakademie Freiberg, er hält Vorlesungen zu verschiedensten Gebieten der Physikalischen Chemie und beschäftigt sich in seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit Rheologie und scherinduzierte Strukturen von konzentrierten Suspensionen; Monte-Carlo-Simulationen zum Assoziationsverhalten von Tensiden in Lösungen und an Feststoffoberflächen sowie Theoretischen Untersuchungen und Simulationen zu indirekten Partikelwechselwirkungen an festen Oberflächen und in Biomembranen.

Neben 30 Publikationen in Zeitschriften des Fachgebietes ist Prof. Mögel gemeinsam mit G. Brezesinski Verfasser des anerkannten Lehrbuches "Grenzflächen und Kolloide". Nachdrücklich empfohlen wurde der Freiberger Chemiker von Prof. Dr. Klaus Arnold, Institut für Medizinische Physik und Biophysik der Universität Leipzig, der in seinem Vorschlag zur Zuwahl schreibt: " Prof. Dr. Hans-Jörg Mögel gehört zu den profiliertesten deutschen Vertretern auf dem Gebiet der Theoretischen Chemie ... Die wissenschaftlichen Interessen von Herrn Mögel sind sehr breit gefächert und umfassen Probleme der theoretischen und experimentellen Chemie. Immer zeichnen sich die Arbeiten durch ein hohes theoretisches Niveau aus, streben praktische Anwendungen an und tangieren viele Wissenschaftsgebiete ... Herr Mögel vertritt die Kolloidchemie mit modernen Anwendungen in den Biowissenschaften und der Nanotechnologie. Dieses Gebiet ist durch Oswald begründet worden und hat in der Sächsischen Akademie der Wissenschaften eine lange Tradition.