



Alumni-Verein der Fakultät für Mathematik der Universität Duisburg-Essen

Ringvorlesung „Mathematiker in der Praxis“

am Freitag, 22.01.2016, im Raum R14 R02 B07 (kleiner Hörsaal im neuen Hörsaalzentrum) von 14.15 bis 15.45 Uhr, eingebettet in die Vorlesung Mathematische Miniaturen.

Liebe Studierende, Mitarbeiter, Mitglieder und weitere Interessenten,

wir vom Alumni-Verein ALMA MATH der Fakultät für Mathematik der Universität Duisburg-Essen laden Sie herzlich zur Ringvorlesung „Mathematik-Absolventen in der Praxis“ ein:

Dr. Axel Sauerland

Leasing Industry Leader, IBM Global Business Services
und Gründungsvorsitzender ALMA MATH e.V.

Mathematik als Beruf?

Von logischen Strukturen und aktuellen Herausforderungen

Unternehmens- und IT-Beratungen bieten für Mathematiker interessante und umfangreiche Einsatzfelder. Der Grund liegt in der Wesensverwandtschaft von mathematischen Denken und beraterischer Praxis: In der Mathematik untersucht man geschaffene abstrakte Strukturen mittels klaren Vorgaben (Logik) auf Eigenschaften/Muster und gewinnt damit neue Erkenntnisse. Ähnlich in der Beratung: hier werden neue/verbesserte Strategie-, Business- oder Organisationsmodelle ausgehend von bestehenden mit definierten Übergangsverfahren gesucht.

An Beispielen aus der Nichtstandardanalysis, der Geometrischen Algebra und der Maßtheorie wird gezeigt, wie Denkweisen in der Entwicklung dieser Teilgebiete der Mathematik auf den Methodeneinsatz in der strategischen Unternehmensberatung - genannt seien das CBM-Modelling der IBM, die BCG-Matrix, das McKinsey Portfolio - übertragen werden können.

Und wem das zu „abstrakt“ klingt, sollte sich den Part der aktuellen Herausforderungen für Mathematiker anhören: „Big Data“ ist kein Hype, sondern ein Thema der Digitalisierung unserer Wirtschaft und erfordert vielfältigsten mathematischen Einsatz...

Im Anschluss an den Vortrag können Fragen zum Berufseinstieg und zu den Tätigkeitsbereichen für Mathematiker gestellt sowie bei einem informellen Austausch mit dem Vortragenden diskutiert werden.

Mit freundlichen Grüßen
ALMA MATH e.V.

Fragen bitte an: alma.math@uni-due.de
Mehr zum Verein unter: www.almamath.de