ALMATH

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

Einladung zum 3. ALMA MATH Vereinstag

am Freitagnachmittag und -abend, 30.10.2015 ab 17:00 Uhr im Mathematik-Gebäude der Universität Duisburg-Essen

Thea-Leymann-Straße 9, 45127 Essen, **Raum WSC-S-U-4.01**

Nach der Begrüßung durch Dr. Christian Höhenrieder (Vorsitzender ALMA MATH e.V.) Vortragsprogramm mit zwei Vorträgen:

Prof. Dr. Andreas Gastel

Dekan der Fakultät für Mathematik, Universität Duisburg-Essen

Kürzeste Netze zwischen vorgegebenen Punkten

Der Vortrag behandelt ein einfaches geometrisches Problem mit komplizierter Antwort: Wir geben uns ein paar Punkte in der Ebene vor und versuchen, diese durch eine Art Spinnennetz miteinander zu verbinden. Und zwar so, dass die Spinne dazu insgesamt möglichst wenig Faden verbraucht. Wie findet man ein solches kürzestes Netz? Warum ist die Lösung oft so schwer zu erraten? Können wir daraus noch Neues über die Geometrie von Dreiecken lernen?

Dr. Axel Sauerland

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

Mathematik als Beruf?
Von logischen Strukturen und aktuellen Herausforderungen

In der Mathematik untersucht man geschaffene abstrakte Strukturen mittels klaren Vorgaben (Logik) auf Eigenschaften/Muster und gewinnt damit neue Erkenntnisse. Ähnlich in der Unternehmensberatung: hier werden neue/verbesserte Strategie- oder Organisationsmodelle ausgehend von bestehenden mit definierten Übergangsverfahren gesucht.
An 3 Beispielen aus der Entwicklung von Teilgebieten der Mathematik wird die Transformation dieser Denkweisen auf den Methodeneinsatz in der Unternehmensberatung – genannt seien das CBM-Modelling der IBM, die BCG-Matrix, das McKinsey Portfolio – übertragen.
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 ...

Ab 18:30 Uhr Diskussionen und Erfahrungsaustausch, gemütliches Beisammensein mit Getränken und Imbiss. Ende der Veranstaltung ist gegen 22:00 Uhr.

Anmeldungen bis zum 25.10.2015 bitte unter **alma.math@uni-due.de**

Mehr zum Verein unter: www.almamath.de