

Mathematik in Industrie und Gesellschaft

Mittagsseminar auf der DMV-Jahrestagung in Hamburg

Zum ersten Mal soll in diesem Jahr die Jahrestagung der Deutschen Mathematiker-Vereinigung um ein Element erweitert werden, dessen Ziel es ist, die vielfältigen Bezüge der Mathematik zu Gesellschaft, Wirtschaft und Industrie zur Sprache kommen zu lassen.

Lehre und Forschung im Bereich Mathematik finden nicht im luftleeren Raum statt. Auf der einen Seite stehen die Absolventinnen und Absolventen unseres Fachs nach Abschluss des Studiums bzw. der Promotion. Für sie stellt sich die Frage, inwiefern die Ausbildung an Schule, Universität und Fachhochschule für den Erfolg bei der Jobsuche zielführend ist. Auch für Lehrende ist es interessant zu wissen, welche Tätigkeiten für ihre Studierenden in Frage kommen und für welche Herausforderungen Mathematikerinnen und Mathematiker besonders gut geeignet sind. Auf der anderen Seite steht die mathematische Forschung, die häufig von Fragestellungen der angewandten Wissenschaften und von konkreten Problemen der Industrie profitiert. Schlussendlich hat Mathematik eine gesellschaftliche Dimension und dies nicht nur beim Verteilungskampf um Aufmerksamkeit und Ressourcen.



Prof. Hansjörg Dittus Andreas Könen Dr.-Ing. Volker Priebe

Diese und weitere Fragen wollen wir in Hamburg mit drei hochkarätigen Referenten diskutieren:

Prof. Hansjörg Dittus, Vorstand Raumfahrtforschung und -technologie, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Andreas Könen, Vizepräsident Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Dr.-Ing. Volker Priebe, Leiter Produktentwicklung und Aktuariat, Verantwortlicher Aktuar, Allianz Lebensversicherung.

In Impulsreferaten werden wir zunächst hören, inwieweit Mathematik bei Gefährdungen im Cyberraum helfen kann, welche Rolle sie als ordnende Hand in der Raumfahrt spielt und welche Herausforderungen der Lebensversicherungen auf Mathematikerinnen und Mathematiker warten. Danach wird dann in einer moderierten Podiumsdiskussion auch das Publikum zu Wort kommen. Es ist geplant, für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer vorab einen Imbiss zur Verfügung zu stellen.

Mittagsseminar auf der DMV Jahrestagung in Hamburg

Donnerstag, 24. 9. 2015

Hauptgebäude der Universität Hamburg,
Ernst-Cassirer-Hörsaal (Hörsaal A),
Edmund-Siemers-Allee 1

12.30 Uhr Imbiss

13.00–14.30 Uhr Impulsreferate der Referenten

14.30–15.00 Uhr Moderierte Podiumsdiskussion

Rückfragen und Anregungen bitte an:

Dr. Stefan Heitmann, Universität Hamburg,
stefan.heitmann@math.uni-hamburg.de

Prof. Moritz Kaßmann, DMV,
moritz.kassmann@uni-bielefeld.de