

Göttinger Doktorand gewinnt Förderpreis der Deutschen Mathematiker Vereinigung

Dr. Shayan Hundrieser hat am 12. März den Förderpreis der Fachgruppe Stochastik der Deutschen Mathematiker Vereinigung (DMV) im Bereich Statistik verliehen bekommen. „Wir freuen uns riesig, dass diese Auszeichnung seit 30 Jahren zum ersten Mal nach Göttingen gegangen ist“, so Dekanin Prof. Dr. Anja Sturm.

Der mit 1000 Euro dotierte Preis wird alle zwei Jahre verliehen und zeichnet jeweils die beste Dissertation der Wahrscheinlichkeitstheorie und der Statistik in Deutschland aus. Der Preisträger konnte seine Arbeit bei der diesjährigen Fachtagung der DMV, den deutschen Wahrscheinlichkeitstheorie- und Statistik Tagen in Dresden vor mehr als 500 Teilnehmern vorstellen.

Dr. Shayan Hundrieser forscht in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Axel Munk an der Fakultät für Mathematik und Informatik. In seiner Dissertation entwickelte er mathematische Grundlagen für die Entwicklung neuer Methoden des statistischen optimalen Transports zur Analyse von komplexen Daten. Solche Methoden sollen in Zukunft etwa zur verbesserten medizinischen Diagnostik bei bildgebenden Verfahren zum Einsatz kommen.



Der Preisträger studierte Mathematik an der Georg August Universität Göttingen von 2015-2020 und erhielt für Bachelor- und Masterarbeit jeweils eine Auszeichnung der Fakultät für Mathematik und Informatik. Er promovierte dann 2024 zum Thema „Statistical Optimal Transport and its Entropic Regularisation“. Dr. Hundrieser wurde durch die Studienstiftung des Deutschen Volkes und mit einem Erasmus Auslandstipendium gefördert. Während seiner Promotion erhielt er Einladungen zu Vorträgen und Forschungsaufenthalten an verschiedene renommierte Einrichtungen, u.a. die Carnegie Mellon und die Yale University in den USA, die University of Cambridge und das Tata Institute in Bangalore, Indien. Seine Promotion wurde durch das DFG-Exzellenzcluster „Multiscale Bioimaging“, den DFG-Sonderforschungsbereich „Mathematik des Experiments“ und das Graduiertenkolleg „Strukturerkennung in komplexen Daten“ gefördert.

Dr. Shayan Hundrieser wird demnächst seine Forschung mit einem Postdoc Stipendium der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina an der Yale University in den USA und der Universität Twente in den Niederlanden fortsetzen.

Photo (privat): Dr. Shayan Hundrieser bei der Preisverleihung durch die Vorstandssprecherin der Fachgruppe Stochastik der DMV, Prof. Dr. Claudia Kirch

Kontakt: Dekanat der Fakultät für Mathematik und Informatik, Bunsenstr. 3-5, 37073 Göttingen.
Dr. Shayan Hundrieser, Institut für Mathematische Stochastik, Goldschmidtstr. 7, 37077 Göttingen,
Tel: 0551/39172100