

## Zwei neue Professuren für das Hasso-Plattner-Institut

Niclas Böhmer und Helene Kretzmer forschen und lehren künftig am HPI

29. August 2024

Die gemeinsame Digital Engineering Fakultät des Hasso-Plattner-Instituts und der Uni Potsdam begrüßt im September und Oktober einen neuen Professor sowie eine neue Professorin. Das HPI fördert mit den zwei neuen Tenure-Track-Professuren, dass junge Forschende bereits in einem frühen Stadium ihrer wissenschaftlichen Karriere selbstständige Wissenschaft und Lehre auf einer verlässlichen Basis betreiben können. Niclas Böhmer wird am HPI das Forschungscluster "Data and AI", Helene Kretzmer das Forschungscluster "Digital Health" verstärken.

Niclas Böhmer leitet ab dem 1. September das Fachgebiet „Algorithmic Decision Making and Society“. Der Algorithmiker war zuvor als Postdoktorand an der Harvard University tätig und forschte dort zum Thema "AI for Social Good". Auch bei seiner Tätigkeit am HPI wird er sich der gesellschaftlichen Verantwortung der Informatik widmen. Neben KI-Lösungen für das öffentliche Gesundheitswesen forscht er zu Fairness und Transparenz von KI-basierten Auswahlsystemen sowie zu Algorithmen für Probleme, bei denen auch unterschiedliche Interessen von Beteiligten eine Rolle spielen, wie etwa bei der zentralisierten Vergabe von Studienplätzen. Mit 26 Jahren ist Niclas Böhmer einer der jüngsten Professoren Deutschlands.

Am 1. Oktober tritt Helene Kretzmer ihre Professur am HPI an und wird das Fachgebiet „Computational Genomics“ leiten. Sie kommt aus dem Bereich Bioinformatik und forschte zuletzt als Gruppenleiterin „Computational Genomics“ am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik. Sie beschäftigt sich unter anderem mit der epigenetischen Genomregulation, also der Steuerung der Art und Weise, wie ein Gen im Menschen in Erscheinung tritt. Hierbei forscht sie an Algorithmen und Methoden, um Veränderungen dieser Regulation sowie deren molekulare Ursachen und Folgen, zu denen auch Erkrankungen wie Krebs gehören können, besser zu verstehen. Am HPI wird Helene Kretzmer ihren Fokus ebenfalls auf die Entwicklung und Anwendung von Algorithmen zur Klassifizierung und Analyse von Krankheiten legen.

Prof. Tobias Friedrich, HPI-Geschäftsführer und Dekan der gemeinsamen Digital Engineering Fakultät des HPI und der Uni Potsdam: „Wir freuen uns sehr, jungen Forschenden durch den Tenure Track am HPI neue Karrierewege in der akademischen Welt zu eröffnen - und ihnen damit eine langfristige Perspektive geben zu können. Mit Helene Kretzmer und Niclas Böhmer gewinnen wir zwei herausragende Forschungspersönlichkeiten, die mit ihrer Arbeit einen wichtigen Beitrag dazu leisten werden, praxisnah den Nutzen von Informatik für unsere Gesellschaft und Gesundheit zu zeigen.“

---

Pressekontakt: [presse@hpi.de](mailto:presse@hpi.de)

Leon Stebe, Tel. 0331 5509-471, [leon.stebe@hpi.de](mailto:leon.stebe@hpi.de) und

Joana Bußmann, Tel. 0331 5509-375, [joana.bussmann@hpi.de](mailto:joana.bussmann@hpi.de)