idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

Pressemitteilung

Max-Planck-Institut für Informatik
Bertram Somieski

30.01.2024
http://idw-online.de/de/news827791

Personalia, Wettbewerbe / Auszeichnungen
Informationstechnik
überregional

# Max-Planck-Direktorin Anja Feldmann zum ACM Fellow ernannt

**Die Association for Computing Machinery (ACM), die größte und bedeutendste internationale wissenschaftliche Gesellschaften im Bereich Informatik, hat Anja Feldmann, Direktorin am Saarbrücker Max-Planck-Institut für Informatik und Professorin der Universität des Saarlandes, zum "ACM Fellow" ernannt. Damit wird sie für ihre einflussreichen Beiträge zur datengestützten Analyse operativer Netzwerke ausgezeichnet. Weltweit wurden für das Jahr 2023 nur 68 neue ACM Fellows gekürt.**

Mit dem Fellows-Status ehrt die Association for Computing Machinery das eine Prozent seiner Mitglieder, das die herausragendsten Leistungen in der Computer- und Informationstechnologie erbracht, oder sich in besonderer Weise um die ACM und die Informatik-Gemeinschaft im Allgemeinen verdient gemacht hat. Laut eigenen Angaben verzeichnet die ACM weltweit mittlerweile rund 110.000 Mitglieder.

Professorin Anja Feldmann zählt zu den weltweit führenden Experten auf dem Gebiet Internet. Ihre ebenso grundlegenden wie praxisnahen Arbeiten zur Vermessung, Analyse und Modellierung des Internet-Verkehrs und zum Internet-Routing haben maßgeblich zur Weiterentwicklung des Internets beigetragen, insbesondere hinsichtlich Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Auszeichnung als ACM Fellow wird mit ihren Beiträgen zur datengestützten Analyse operativer Netzwerke begründet.

Anja Feldmann studierte Informatik an der Universität Paderborn und später an der Carnegie Mellon University, wo sie ihren Doktorgrad erlangte. Schon wenige Jahre später folgte sie dem Ruf als Professorin an die Universität des Saarlandes in Saarbrücken, wohin sie – nach Zwischenstationen als Professorin in München und Berlin – im Jahre 2018 als Direktorin des Max-Planck-Instituts für Informatik zurückkehrte. Ihre hauptsächlichen Forschungsgebiete sind Internet Verkehrs-Analyse, Netzwerk-Modellierung und Internet Routing, begleitet von Forschungen auf dem Gebiet Security, Privacy und Social Networks.

Für ihre Forschung wurde Feldmann bereits vielfach ausgezeichnet. Allein im vergangenen Jahr erhielt sie neben der hier beschriebenen Ehrung als ACM Fellow zusätzlich den renommierten IEEE Koji Kobayashi Computers and Communications Award (2024) sowie die Konrad-Zuse-Medaille der Gesellschaft für Informatik (GI), die höchste Ehrung der Informatik-Forschung in Deutschland.

Mit den 2023er Ernennungen sind inzwischen 9 ACM Fellows am Informatik Standort Saarbrücken vertreten, davon allein 6 aktive oder emeritierte Direktoren der Max-Planck-Institute.

Hintergrund Max-Planck-Institut für Informatik:
Das Max-Planck-Institut für Informatik in Saarbrücken zählt zu den weltweit führenden Forschungsinstituten in der Informatik. Seit der Gründung des Instituts im Jahr 1990 konzentriert es sich auf die Erforschung der mathematischen Grundlagen der Informationstechnologie in den Bereichen Algorithmen und Komplexität sowie Logik der

Programmierung. Wissenschaftler am Institut entwickeln auch Algorithmen für verschiedene Anwendungsbereiche wie Programmverifikation, Datenbanken und Informationssysteme und Bioinformatik. Die Forschung im Bereich Visual Computing, also Computergrafik und Computer Vision, an der Grenze zu künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen, ist ebenfalls ein wichtiger Forschungsschwerpunkt am Institut. Mit Publikationen auf höchstem Niveau und der Ausbildung exzellenter Nachwuchswissenschaftler trägt das MPI für Informatik wesentlich dazu bei, die Grundlagenforschung in der Informatik voranzutreiben.

Hintergrund Saarland Informatics Campus:
900 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler (darunter 400 Promovierende) und rund 2500 Studierende aus mehr als 80 Nationen machen den Saarland Informatics Campus (SIC) zu einem der führenden Standorte für Informatik in Deutschland und Europa. Vier weltweit angesehene Forschungsinstitute, nämlich das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), das Max-Planck-Institut für Informatik, das Max-Planck-Institut für Softwaresysteme, das Zentrum für Bioinformatik, sowie die Universität des Saarlandes mit drei vernetzten Fachbereichen und 24 Studiengänge decken das gesamte Themenspektrum der Informatik ab. www.saarland-informatics-campus.de

URL zur Pressemitteilung: https://www.acm.org/media-center/2024/january/fellows-2023

Anja Feldmann
©MPI-INF