

Faculty Club - 7. September 2018

12:00 – 13:30 Uhr, Gästehaus der RWTH

Gabriele Gramelsberger und Markus Strohmaier, RWTH Aachen *Technologie und ihre Auswirkungen auf Individuen, Gesellschaft und Wissenschaft*

Die fünf neuen HumTec Professoren und Professorinnen repräsentieren die Disziplinen Philosophie, Ethik, Soziologie, Informatik und Psychologie und stellen damit eine umfangreiche interdisziplinäre Kompetenz dar. Diese ermöglicht es, die vielschichtigen Veränderungsprozesse innerhalb der Wissenschaft sowie in der Wirkung von Wissenschaft und Forschung und technologische Entwicklung auf die Gesellschaft aufzudecken. Repräsentativ hören Sie Vorträge von:

Markus Strohmaier „Was hat Informatik mit den Sozialwissenschaften zu tun?“

Mit zunehmender Digitalisierung und Algorithmisierung der Gesellschaft werden soziales Verhalten und soziologische Probleme von Gesellschaften zunehmend quantifizierbar, damit vermessbar, analysierbar und gar beeinflussbar. Der Vortrag befasst sich mit den daraus resultierenden Herausforderungen und Chancen für Forschung an der Schnittstelle zwischen der Informatik und den Sozialwissenschaften.

Gabriele Gramelsberger „Was hat die Wissenschaftsphilosophie mit der Informatik zu tun?“

Die zunehmende Digitalisierung und Algorithmisierung verändert nicht nur die Gesellschaft, sondern hat Auswirkungen auf die wissenschaftliche Forschung und die technologische Entwicklung. Mit der computergestützten Simulation, dem Machine Learning, aber auch der zunehmenden Automatisierung wissenschaftlicher Labortätigkeiten verändert sich die Forschungslandschaft. Der Vortrag thematisiert aus wissenschaftsphilosophischer Perspektive die Möglichkeiten und Grenzen der Informatisierung der Wissenschaft.



Markus Strohmaier habilitierte an der TU Graz in Angewandter Informatik. Nach Stationen an der University of Toronto, bei XEROX (Parc) in Palo Alto und an der Stanford Universität hatte er eine Professur an der Universität Koblenz-Landau inne und war Gründer und Wissenschaftlicher Leiter der Abteilung Computational Social Science bei GESIS – Leibniz Institut für Sozialwissenschaften in Köln. Seit Juni 2017 vertritt er das Fach Methodik und Theorie computerbasierter Geistes- und Sozialwissenschaften am HumTec Institut der Fakultät 7 und an der Fachgruppe Informatik der Fakultät 1 der RWTH.



Gabriele Gramelsberger forscht seit ihrer Promotion in Philosophie zur digitalen Transformation der Wissenschaft. Sie war Mitglied der BMBF-Forschungsinitiative "Science Policy Studies" und leitete die BMBF-Forschergruppe "Lebendige Algorithmen & Zelluläre Maschinen" sowie das DFG-Netzwerk "Atmosphäre & Algorithms". Danach folgten die Habilitation in Philosophie, Fellowships an verschiedenen Forscherkollegs sowie eine Professur in Witten-Herdecke. Seit Oktober 2017 hat sie den Lehrstuhl für Wissenschaftstheorie und Technikphilosophie an der RWTH inne.

Anmeldung

Bitte bis Montag, 3. September 2018 [hier](#) oder formlos per Mail an facultyclub@ers.rwth-aachen.de

Für Imbiss und Getränke wird ein [Unkostenbeitrag](#) von 15 Euro erhoben, der bar vor Ort zu entrichten ist. Ihre Anmeldung ist Basis für die verbindliche Bestellung beim Catering-Unternehmen. Deshalb bitten wir um Verständnis, dass wir diesen Unkostenbeitrag auch einfordern, wenn Sie kurzfristig nicht kommen können und uns nicht bis spätestens Donnerstagmittag informieren.

Thinking the Future
Zukunft denken

Kontakt:
Dr. Brigitte Küppers, ERS-Forum
Tel.: 0241 80 96504, facultyclub@ers.rwth-aachen.de
www.rwth-aachen.de/facultyclub