

Why Computer Science matters – A Janus-faced role in the 21st century | 13.12.2016

Kurzporträts der SprecherInnen | Short profiles of the speakers

EN | J. M. (Hans) Akkermans is Professor of Business Informatics at the Vrije Universiteit Amsterdam, Department of Computer Science. His research focuses on Knowledge Engineering and Management as well as Information and Computer Technology for Development (ICT4D), the fast growing field of practice and study of how Information and Communication Technologies influence and contribute to social and economic development. Akkermans is the Founding Director of the interdisciplinary Network Institute (www.networkinstitute.org) in which 300 researchers investigate the networked connected world in all its technological, social, and economical facets. Currently, he directs the W4RA research and education program, the Web alliance for Regreening in Africa (w4ra.org). The mission of W4RA is to support farmer-led regreening activities specifically by enhancing information, communication and knowledge sharing for rural development.



DE | J. M. (Hans) Akkermans ist Professor für Wirtschaftsinformatik an der Fakultät für Computer Science der Freien Universität Amsterdam. Sein Forschungsgebiet umfasst Wissensmodellierung und -management sowie das Feld der Information and Computer Technology for Development (ICT4D). Letzteres erforscht den Einfluss von Informations- und Kommunikationstechnologien auf soziale und wirtschaftliche Entwicklungen. Akkermans ist Gründungsdirektor von The Network Institute (www.networkinstitute.org), in dem 300 ForscherInnen die vernetzte Welt und all seine technologischen, sozialen und ökonomischen Facetten untersuchen. Aktuell leitet er das Forschungs- und Bildungsprogramm Web Alliance for Regreening in Africa (W4RA). Ziel der Vereinigung ist es, Landwirte in abgelegenen, ländlichen Gegenden Afrikas durch Information, Kommunikation und Wissenstransfer bei der Begrünung zu unterstützen.

EN | Carlo Ghezzi is Professor for Software Engineering at the Politecnico di Milano, Italy and holds an Adjunct Professorship at the University of Lugano, Switzerland. His research is focused on software engineering, programming languages, and dependable and evolvable systems. Ghezzi received different awards, e.g. the Advanced Grant from the European Research Council (ERC) for developing software that behaves individually according to varying



situations and depending on the different locations, levels of knowledge, or other aspects of the user. Currently Ghezzi is focusing on software architectures in order to make software more dependable. He is also past President of Informatics Europe and is regarded as one of the strongest contributors to the software engineering community in Europe and worldwide.

DE | Carlo Ghezzi ist Professor für Software Engineering am Politecnico di Milano, Italien, und Lehrbeauftragter an der Fakultät für Informatik der Universität von Lugano, Schweiz. Seine Forschungen umfassen die Bereiche Software Engineering, Programmiersprachen sowie zuverlässige und evolvierbare Systeme. Der ehemalige Präsident von Informatics Europe hält vielfache Auszeichnungen, u.a. den Advanced Grant des Europäischen Forschungsrats (ERC) für die Entwicklung von Software, die sich an individuelle Situationen und Nutzerbedürfnisse anpasst. Aktuell forscht Ghezzi im Bereich der Software-Architektur mit dem Ziel, verlässlichere Software zu kreieren. Innerwie außerhalb Europas zählt Ghezzi zu den führenden ForscherInnen im Software Engineering.

EN | Thomas A. Henzinger is President of the Institute of Science and Technology Austria (IST Austria). He holds degrees in Computer Science from the Johannes Kepler University Linz and the University of Delaware, as well as a Ph.D. from Stanford University and two honorary doctorates. His research interest focuses on modern systems theory, algorithms and tools for the design and verification of reliable software, hardware and embedded systems. Henzinger is a highly cited researcher in Computer Science and was awarded with the Wittgenstein Award of the Austrian Science Fund and an ERC Advanced Grant among others.



DE | Thomas A. Henzinger ist Präsident des Österreichischen Instituts für Wissenschaft und Technologie (IST Austria). Er hält Abschlüsse in Informatik der Johannes Kepler Universität Linz und der University of Delaware, einen Ph.D. der Stanford University sowie zwei Ehrendoktorate. Henzingers Forschungsinteresse gilt der modernen Systemtheorie, Algorithmen und Werkzeugen für das Design und die Verifikation von verlässlicher Software, Hardware und eingebetteten Systemen. Ausgezeichnet u.a. mit dem FWF Wittgensteinpreis und einem ERC Advanced Grant gilt Henzinger als vielzitatierter und preisgekrönter Forscher im Bereich Informatik.

EN | Gerti Kappel is Professor for Business Informatics at the Institute of Software Technology and Interactive Systems at TU Wien. She received the Master and Ph.D. degrees in Computer Science and Business Informatics from the University of Vienna and TU Wien. Her research interests involve Model Engineering, Process Engineering as well as applications to workflow management and smart production environments. Kappel also worked as a pioneer of the successful initiative Women in Technology (WIT) at TU Wien.



DE | Gerti Kappel ist Professorin für Wirtschaftsinformatik am Institut für Softwaretechnologie und Interaktive Systeme an der TU Wien. Sie absolvierte einen Master und Ph.D. in Informatik und Wirtschaftsinformatik an der Universität Wien und der TU Wien. Ihr Forschungsinteresse umfasst Model Engineering, Process Engineering sowie deren Anwendung für Geschäftsprozessmanagement und Industrie 4.0. Darüber hinaus ist Kappel eine Vorreiterin der erfolgreichen Initiative Women in Technology (WIT) der TU Wien.

EN | Laura Kovacs is Professor at TU Wien and Associate Professor at Chalmers University of Technology, Sweden. Her research interests involve formal software analysis and verification. She received her Habilitation in Computer Science at TU Wien and was awarded several research grants and fellowships such as the Wallenberg Academy Fellowship and an ERC Starting Grant. Kovacs is also Founding Member of the Austrian Society for Rigorous Systems Engineering (ARiSE), a research platform to investigate formal methods for the design of correct computer systems.



DE | Laura Kovacs ist Professorin an der TU Wien und Associate Professor an der Chalmers University of Technology, Schweden. Ihr Forschungsinteresse gilt der formalen Softwareanalyse und -verifikation. Sie habilitierte in Informatik an der TU Wien und erhielt diverse Forschungsstipendien und Fellowships, wie beispielsweise das Wallenberg Academy Fellowship und einen Starting Grant des ERC. Kovacs ist ebenso Gründungsmitglied der Austrian Society for Rigorous Systems Engineering (ARiSE), einer Forschungsplattform, die formale Methoden für das Design von Computersystemen entwickelt.