

Information, Communication & Computing



Oswin Aichholzer, Leitungsteam FoE „Information, Communication & Computing“

Oswin Aichholzer, executive team FoE Information, Communication & Computing



Mihyun Kang, Leitungsteam FoE „Information, Communication & Computing“

Mihyun Kang, executive team FoE Information, Communication & Computing



Kay Uwe Römer, Leitungsteam FoE „Information, Communication & Computing“

Kay Uwe Römer, executive team FoE Information, Communication & Computing

Mit Oswin Aichholzer (Institut für Softwaretechnologie), Mihyun Kang (Institut für Diskrete Mathematik) und Kay Römer (Institut für Technische Informatik) hat das FoE „Information, Communication & Computing“ seit Jänner 2016 ein neues Leitungsteam. Unser Ziel ist es, die erfolgreiche

Arbeit unserer Vorgänger (Dank an Johannes Wallner und Gernot Kubin) nicht nur fortzuführen, sondern das FoE „Information, Communication & Computing“ weiterzuentwickeln und noch nutzbringender und sichtbarer zu machen. So haben wir vor, die FoE-Treffen mit einem

Kolloquium zu verknüpfen, bei dem hochkarätige Vortragende thematische Brücken zwischen den FoE-Fachrichtungen schlagen. Weiters wollen wir die Forschung im FoE einmal jährlich unseren Partnerinnen und Partnern und der Öffentlichkeit im Rahmen eines FoE-Tages vorstellen. Dabei sollen gerade die jüngeren Kolleginnen und Kollegen in den Mittelpunkt gerückt werden, sodass sie neben der Vorstellung ihrer Forschungsthemen auch wichtige Kontakte knüpfen können. Dass ein großes Interesse an den Themen des FoE „Information, Communication & Computing“ existiert, hat die gemeinsame Veranstaltung mit dem Forum Technik und Gesellschaft unter dem Motto „Cyber-Physical Systems“ am 8. März 2016 gezeigt, bei der mehr als 100 Teilnehmende die Diskussion mit FoE- und Firmenvertreterinnen und -vertretern über das offizielle Ende der Veranstaltung hinaus noch bis in den späten Abend weitergeführt hätten, wäre da nicht das Buffet gewesen ...

Als ein bewährtes Erfolgsmodell soll die Anschubfinanzierung für Forschungsprojekte weitergeführt werden. Hier wurden in den vergangenen drei Jahren 24 Projekte mit einem Gesamtvolumen von 186.479 Euro genehmigt. Getreu dem FoE-Motto der interdisziplinären Vernetzung möchten wir in Zukunft besonders Anträge fördern, an denen mehrere Institute des FoE „Information, Communication & Computing“ oder internationale Partnerinnen und Partner beteiligt sind. Auch unsere sehr erfreuliche „Erbschaft“ in Form der FoE-Professur „Computational Topology and Geometry“ und des LEAD-Projektes „Verlässlichkeit im Internet der Dinge“ soll als Kristallisationspunkt für weitere interdisziplinäre Aktivitäten dienen.

Es freut uns besonders, dass in dieser Ausgabe zwei ausgezeichnete junge Kollegen ihre Arbeit vorstellen. Zum einen präsentiert Thomas Pock (Institut für Maschinelles Sehen und Darstellen) seine mit einem ERC Starting Grant gekrönte Arbeit im Bereich der Bildverarbeitung, zum anderen stellt Carlo Alberto Boano (Institut für Technische Informatik) seine Sub-*auspiciis*-*praesidentis*-Promotion im Bereich Internet der Dinge vor.

With Oswin Aichholzer (Institute of Software Technology), Mihyun Kang (Institute of Discrete Mathematics) and Kay Römer (Institute of Technical Informatics), the FoE Information, Communication & Computing has had a new executive team since January 2016. Our goal is not only to continue the successful work of our predecessors (many thanks to Johannes Wallner and Gernot Kubin), but to further develop the FoE Information, Communication & Computing and make it even more beneficial and visible. To this end, we will combine the FoE meetings with a colloquium where distinguished speakers will build bridges between the different FoE topics. We will also be presenting FoE research to our partners and the public during an annual FoE Day, where younger colleagues not only present their work, but also network with peers. The significant interest in FoE research was evident during a joint event with Technology and Society Forum on 8 March entitled “Cyber-physical systems”, where more than 100 participants would have continued the discussion with FoE and industry representatives until late into the night, but were stopped by the buffet.

We would like to continue the initial funding programme, which has proved a great success. During the past three years, 24 projects were funded to a total amount of 186.479 euros. True to the FoE slogan of interdisciplinary collaboration, we will especially support applications involving more than one FoE institute or international partners. Also our great “heritage” in the form of the FoE professorship Computational Topology and Geometry as well as the lead project “Dependable Internet of Things in Adverse Environments” will act as seeds for further interdisciplinary collaborations in the FoE.

We are delighted that two award-winning young colleagues are presenting their labours in this issue. Firstly, Thomas Pock (Institute of Computer Graphics and Vision) will present his work in the field of image processing, which was awarded an ERC Starting Grant. Secondly, Carlo Boano (Institute of Technical Informatics) will present his doctoral thesis *Sub Auspiciis Presidentis* in the field of the Internet of Things.