

Die größte internationale Robotik-Konferenz IROS 2015 erfolgreich abgeschlossen

„The IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems“ (IROS 2015) hat, unter Leitung von Prof. Jianwei Zhang als General Chair, zwischen dem 28. Sept. und 4. Okt. 2015 im CCH und an der Universität Hamburg stattgefunden. Der Arbeitsbereich TAMS (Technische Aspekte Multimodaler Systeme) hat mit Unterstützung durch den FB Informatik und die Universität Hamburg die anspruchsvolle Organisation erfolgreich durchgeführt.

Die IROS ist der weltweit größte und bedeutendste Fachkongress auf dem Gebiet der Robotik, mit dem Hauptfokus auf zivilen Anwendungen. Dieses Jahr verzeichnet die IROS Rekordzahlen in allen Aspekten: über 2.500 registrierte Konferenzteilnehmer aus der akademischen Welt und der Industrie, 1.500 Workshop-Teilnehmer, über 100 Industrieaussteller/Sponsoren und 43 EU-Projekt-Ausstellungen. Auf den 165 technischen Sitzungen haben Spitzen-Forscher aus der ganzen Welt ihre neuesten, durch strikte Begutachtung selektierten Forschungsergebnisse präsentiert. Alle Sitzungsräume waren vollbesetzt und es gab hochinteressante und inspirierende Diskussionen. Auf den 51 Workshops haben die Forscher die Zukunftsthemen der Robotik diskutiert und weitere spezielle Communities gebildet. Das gesamte wissenschaftliche Programm wurde von den Teilnehmern als sehr hochwertig bezeichnet.

Parallel zu den technischen Sitzungen wurden noch vier Fora organisiert:

- Government Forum: Vertreter von Funding-Agencies aus den USA, der EU, aus Deutschland, Japan, Korea, China haben eine Übersicht der laufenden und zukünftigen Projekte präsentiert und sich untereinander ausgetauscht.
- Zukunftsforum: 3 Experten aus der Robotik-Forschung- und Entwicklung sowie 3 Forschungsleiter einiger großer Industrieunternehmen haben sich mit den Zukunftsthemen rund um die Robotik auseinandergesetzt.
- EU Forum: der Leiter der EU Robotik-Unit hat die Arbeitsprogramme 2016-2017 der Horizon-2020-Initiative vorgestellt.
- Öffentliches Bürgerforum: renommierte Robotik-Forscher haben hochinteressante Vorträge (vormittags auf Englisch, nachmittags auf Deutsch) für alle Bürger gehalten und mit ihnen diskutiert. In der Mittagspause wurden den Bürgern Roboter vorgeführt.

An der Universität Hamburg hat am 3. und 4. Okt. eine Satelliten-Konferenz, die „ROSCon 2015“ stattgefunden. Über 400 internationale Teilnehmer und 20 Aussteller haben sich intensiv über Open-Source-Software in der Robotik ausgetauscht.

Mit dem Personal-Einsatz meiner TAMS-Gruppe, des FB Informatik und 130 freiwilligen studentischen Helfern vom FB Informatik wird die Universität Hamburg als einer der Hauptsponsoren der IROS 2015 gelistet. Die Forschungen um Robotik und Kognitive Systeme am FB Informatik wurden auf einem Ausstellungsstand der IROS den insgesamt über 3.500 Teilnehmern vorgeführt.

Unsere Stadt Hamburg hat als Werbung zwei Wochen Leuchtplakate für die IROS 2015 aufgehängt und das Rathaus für den Empfang zur Verfügung gestellt. Auf dem Empfang hat die Senatorin Fegebank 1.300 Gäste aus der ganzen Welt begrüßt und die Wichtigkeit des Wissenschaftsstandorts Hamburg betont.

Diese IROS Konferenz hat die Universität Hamburg und die Stadt Hamburg den hochrangigen Gästen auf dem Gebiet der Robotik bestens präsentiert. Zahlreiche Medien, unter anderem die Tagesthemen, haben über die diversen Aktivitäten berichtet. Die Hauptvorträge auf der IROS wurden über die IROS Webseite der ganzen Welt zur Verfügung gestellt.