Bericht der Fachgruppe Ada 2012
Berichterstatter: Hubert Keller
Datum: 6. Dezember 2012

Intention der Fachgruppe:
Software garantiert häufig direkt die Sicherheit für Menschen. Ada wird in internationalen Sicherheitsstandards empfohlen und unterstützt in einzigartiger Weise moderne Analyse, Design und Programmiermethoden und damit die Entwicklung großer zuverlässiger Software-Systeme. Die Fachgruppe will über die Konzepte von Ada und deren Bedeutung für die Softwaretechnologie informieren.

Personalia:
Sprecher der Fachgruppe:
Dr. Hubert B. Keller (KIT, Karlsruhe)
Stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe:
Dr. Herbert Klenk (EADS Deutschland GmbH, Manching)
Weitere Mitglieder der Fachgruppenleitung:
Dr. Peter Dencker (ETAS GmbH, Stuttgart)
Christoph Grein (ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, München)
Peter Hermann (Universität Stuttgart, Institut fuer Höchstleistungsrechnen, Stuttgart)

Aktivitäten 2012:

- Mitgliederversammlung 2012
  Die Mitgliederversammlung 2012 der Fachgruppe Ada erfolgte im Rahmen der Automotive 2012 Tagung bei der Robert Bosch GmbH, Geschäftsbereich Automotive Aftermarket, Auf der Breit 4, 76227 Karlsruhe, am Dienstag, 13.11.2012, 18.00 - 18.30 gemeinsam mit dem FA 5.11 Embedded Software der VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik.
- Begriff Sicherheit
  Die Fachgruppe Ada arbeitet im Arbeitskreis „Begriffe“ des Fachbereichs Sichere Systeme zur klaren Festlegung der verschiedenen fachlichen Begrifflichkeiten mit. Die erste vollständige Fassung des Textes liegt nun vor und soll in 2012 abgeschlossen werden
- Automotive Tagung 2012
  Die Fachgruppe hat in Kooperation mit weiteren Fachgruppen der Fachbereiche Softwaretechnik sowie Sicherheit die Tagung Automotive - Safety&Security 2012 vom 14. Bis 15. November durchgeführt. Die Tagung fand in Karlsruhe mit freundlicher Unterstützung der Robert Bosch GmbH statt. Sowohl die eingeladenen Hauptvorträge als auch die regulären Vorträge hatten ein sehr hohes Niveau. Die Vorträge finden sich in Kürze auch auf der Webseite www.automotive2012.de. Die Teilnehmer aus Industrie, Forschung und Wissenschaft gaben der Konferenz für die Organisation sowie für die wissenschaftliche Qualität Bestnoten (4,5 von 5 Punkten).
  Die Auszeichnung als „Best Paper“ der Tagung erhielt der Beitrag "Extraktion von Interthread-Kommunikation in eingebetteten Systemen" von Martin Wittiger und Steffen Keul von der Universität Stuttgart.
  Die Auszeichnung für die beste Präsentation der Tagung erhielt Jürgen Braun von der Hochschule Regensburg vom Laboratory for Safe and Secure Systems für den Vortrag "Increasing the reliability of single and multi core systems with software rejuvenation and coded processing".
  Die Proceedings sind in der Reihe LNI heraus gegeben worden.

- Automotive Summer School
  Die Fachgruppe Ada war auf der Automotive Summer School 2012 in Regensburg mit einem eingeladenen Vortrag über Zuverlässige Softwaresysteme vertreten. Die Fachgruppe Ada konnte über den Förderverein Ada Deutschland e.V. 10 Studenten finanziell bei der Teilnahme an der Summer School unterstützen.

Aktivitäten geplant für 2013/2014:

- 18th International Conference on Reliable Software Technologies
  Die 18. Internationale Tagung Reliable Software Technologies 2013 findet in Berlin vom 10. – 14. Juni 2013 statt. Ada Europe hat die Durchführung der Tagung an die FG Ada übertragen. Die Tagung erfolgt in Kooperation mit ACM SIGAda, SIGBED und SIGPLAN. Details finden sich unter www.ada-europe2013.org.
- Die 6. Automotive – Safety&Security Tagung wird 2014 in Stuttgart stattfinden.

Email

- Verteiler: mailto: ada{at}gi-fb-sicherheit.de

Web-Seiten

- Fachgruppe: http://www.ada-deutschland.de/fg-ada
- Tagungen der FG: http://www.automotive2012.de
  http://www.automotive-deutschland.de