



Liebe Leserinnen und Leser,

am Anfang des neuen Jahres möchte ich Ihnen wie in 2012 eine kurze Vorschau auf die im Jahr 2013 zu erwartenden Beiträge geben. Diese werden wie bisher in Schwerpunktheften und in Normalheften zusammengefasst. Die Schwerpunkthefte sind jeweils einem aktuellen Forschungsthema auf unserem Fachgebiet gewidmet und bedürfen deshalb einer längerfristigen Planung. Sie werden von auf dem ausgewählten Themengebiet ausgewiesenen Gastherausgeberinnen und Gastherausgeber gestaltet, deren Aufgabe darin besteht, anerkannte Persönlichkeiten auf dem Gebiet anzusprechen, für eine Veröffentlichung zu gewinnen und die Begutachtung der Beiträge zu organisieren. Die entsprechenden Themen werden dabei von den Mitgliedern des Editorial Board auf den zweimal im Jahr stattfindenden Beiratssitzungen ausgewählt. Natürlich kann auch jeder von Ihnen einen Editor oder mich bezüglich eines solchen Themengebieten ansprechen, um ein spezielles Schwerpunktheft zu organisieren bzw. organisieren zu lassen. Für das Jahr 2013 sind bisher Schwerpunkthefte zu den folgenden Themenkreisen vorgesehen:

- Entwurf komplexer Automatisierungssysteme
- Anlagenengineering
- Mobile Robotik
- Windenergie
- Cyber Physical Systems
- GMA Fachausschüsse 1.30 und 1.40
- Multimodale Interaktion
- Automatisierung in der Stahlindustrie
- Digitale Regelungstechnik vernetzter Systeme.

Sie werden wieder einen sehr guten Überblick über das betrachtete Themengebiet geben und auch in bisher nicht betrachtete Gebiete wie z. B. Automatisierungsaufgaben bei der Nutzung der Windenergie oder in die Cyber Physical Systems einführen.

Neben den Schwerpunktheften lebt unsere Fachzeitschrift vor allem auch von den Einzelbeiträgen aus den verschiedensten Bereichen unseres Fachgebietes. Hierfür werden mehrere Monatshefte freigehalten, so dass immer ausreichend Platz für Einzelbeiträge ist. Sie bereichern unsere Fachzeitschrift durch die Verschiedenartigkeit in den betrachteten neuen Methoden und deren Anwendungen in zahlreichen Industriezweigen. Daher möchte ich Sie auch dies Jahr wieder dazu aufrufen, verstärkt unsere Fachzeitschrift zu nutzen, um Ihre neuen wissenschaftlichen Ergebnisse in einer deutschsprachigen, ISI-referenzierten Fachzeitschrift zu publizieren.

An dieser Stelle möchte ich auf einen schönen Erfolg im vergangenen Jahr hinweisen. Der neue Impact-Faktor für unsere Fachzeitschrift beträgt nun 0,419. Damit haben wir eine Steigerung um 11% erreicht. Dafür möchte ich allen danken, die dazu beigetragen haben. Das sind natürlich zuerst die Autorinnen und Autoren, aber auch die Gutachterinnen und Gutachter und natürlich auch die fleißigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Verlag, die

dazu beigetragen haben, dass die Zeitschrift jeden Monat pünktlich und in hoher Qualität erscheinen konnte.

Mit einem Einzelbeitrag bzw. einem Beitrag in einem Schwerpunktheft haben Sie auch die Möglichkeit, einen der at-Preise für die beste Arbeit in den Rubriken Methoden, Anwendungen und Tools zu gewinnen, die alljährlich auf dem Regelungstechnischen Kolloquium in Boppard vergeben werden und bisher von den Firmen ABB, dSPACE und Siemens gesponsert wurden.

Mit dem Beginn des vergangenen Jahres wurde auch die Rubrik „Diskussion“ wieder eröffnet, in der unsere Fachgesellschaft bewegende neue wissenschaftliche und wissenschaftspolitische Themenstellungen angesprochen werden sollen, um den Dialog dazu zu eröffnen und damit auch neue Themenfelder für uns zu erschließen. Energiewende, Eurokrise, Finanzkrise und Globalisierung sind in aller Munde und wir müssen uns fragen, welchen Beitrag die Automatisierungstechnik zur Lösung ausgewählter Fragestellungen davon leisten kann. Ihre Meinung hierzu ist gefragt. Leider sind nach dem Beitrag von D. Schaudel zur Ethik und Automatisierungstechnik keine neuen Beiträge in dieser Rubrik eingegangen. Auch hierzu möchte ich Sie herzlich aufrufen.

An dieser Stelle sollen auch wieder einige wichtige Kongresse und Tagungen, die in 2013 stattfinden werden, vorgestellt werden. Dazu gehören die folgenden Veranstaltungen mit fachlicher Trägerschaft unserer Fachgesellschaft, der GMA:

- Industrie 4.0 – Chancen und Herausforderungen für den Produktionsstandort Deutschland, Düsseldorf. 30.01.2013  
<http://www.vdi.de/industrie-4-0>
- Mechatronik 2013, Aachen. 07./08.03.2013  
<http://www.vdi-mechatroniktagung.de>
- AUTOMATION 2013 – Automation (in the) cloud, Baden-Baden. 25./26.2013  
<http://www.automatisierungskongress.de>
- Industrielle Robotik, Baden-Baden. 25./26.06.2013  
<http://www.vdi.de/robotik>
- IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace, Würzburg. 02.–06.09.2013  
<http://www7.informatik.uni-wuerzburg.de/aca2013>.

Hinzu kommen:

- Regelungstechnisches Kolloquium, Boppard, 20.–22.02.2013
  - FA-1.30 und 1.40 Tagung, Salzburg, 15.–20.9.2013.
- Auf diesen Veranstaltungen werden die jeweils neuesten Forschungsergebnisse auf unserem Fachgebiet vorgestellt. Nutzen Sie daher die Veranstaltungen, um die eigenen Ergebnisse zu präsentieren und in den Gedankenaustausch mit anderen Forschergruppen zu treten.

Für das gerade begonnene Jahr wünsche ich Ihnen viele zukunftsreiche Ideen, Schaffenskraft bei deren Umsetzung, eine starke Gesundheit und innere Zufriedenheit

Ihr Georg Bretthauer