



Liebe Leserinnen und Leser,

zu Beginn des neuen Jahres möchte ich Ihnen eine kurze Vorschau auf die in diesem Jahr zu erwartenden Beiträge geben. Diese werden wie bisher in mehreren Schwerpunktheften und entsprechenden Normalheften zusammengefasst. Die Schwerpunkthefte sind immer einem aktuellen Forschungsthema auf unserem Fachgebiet gewidmet und bedürfen daher einer längerfristigen Planung durch die jeweiligen Gastherausgeberinnen und Gastherausgeber. Die entsprechenden Themen werden dabei von den Mitgliedern des Editorial Board ausgewählt und auf diesem Gebiet bekannte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler angesprochen, die dann die Gastherausgeberrolle übernehmen. Diese besteht darin, anerkannte Persönlichkeiten auf dem ausgewählten Gebiet anzusprechen, für eine Veröffentlichung zu gewinnen und die Begutachtung der Beiträge zu organisieren. Selbstverständlich kann jeder von Ihnen einen Editor oder mich bezüglich eines solchen Themengebieten ansprechen, um ein spezielles Schwerpunktheft zu organisieren bzw. organisieren zu lassen. Für dieses Jahr sind bisher Schwerpunkthefte zu den folgenden Themenkreisen vorgesehen:

- Energie und Mobilität
- Mautsysteme
- Virtuelle Regelkreise
- GMA-FA 1.30 und 1.40
- Laufroboter
- Mobile Robotik
- AUTOREG

sowie ein Schwerpunktheft aus Anlass zweier runder Geburtstage.

Sie werden wieder einen sehr guten Überblick über das jeweils betrachtete Themengebiet geben und sicher zu neuen Fragestellungen und damit neuen wissenschaftlichen Ergebnissen führen.

Neben den Schwerpunktheften lebt unsere Fachzeitschrift natürlich auch von den Einzelbeiträgen aus den verschiedensten Bereichen unseres Fachgebietes. Hierfür werden bestimmte Monatshefte freigehalten, so dass immer genügend Platz für solche Einzelbeiträge ist. An dieser Stelle möchte ich Sie dazu aufrufen, verstärkt unsere Fachzeitschrift zu nutzen, um Ihre neuen wissenschaftlichen Ergebnisse in einer deutschsprachigen, ISI-referenzierten Fachzeitschrift zu publizieren.

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 von den Firmen ABB, dSPACE und Siemens gesponsert werden.

Mit dem Beginn dieses Jahres wird 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 beitragen kann. Ihre Meinung hierzu ist gefragt. Beginnen wollen wir in diesem Heft mit einem Beitrag zur Ethik und der Automatisierungstechnik. In diesem Beitrag wird von D. Schaudel Stellung dazu genommen. Die Beiträge dieser Rubrik werden auf den Webseiten des Verlags kostenlos zur Verfügung stehen und sollen einen Umfang von vier Seiten nicht übersteigen.

An dieser Stelle möchte ich auch auf einige wichtige Kongresse und Tagungen hinweisen. Dazu gehören die folgenden Veranstaltungen mit fachlicher Trägerschaft der GMA:

- MATHMOD 2012, Wien, 15.–17.02.2012, www.mathmod.de
- International Workshop on Terahertz Technology, Kaiserslautern, 06.–07.03.2012, www.vdi.de/gma/terahertz2012
- AUTOMED 2012, Aachen, 29.–30.03.2012, www.automed2012.rwth-aachen.de/
- IFAC Conference on Embedded Systems, Computational Intelligence and Telematics in Control, Würzburg, 03.–05.04.2012, www.informatik.uni-wuerzburg.de/cescit
- Optische Technologien in der Fahrzeugtechnik, Karlsruhe, 24.–25.04.2012, www.vdi.de/ot-auto
- Sensoren und Messsysteme 2012, Nürnberg, 22.–23.05.2012, www.sensoren2012.de
- Kongress AUTOMATION 2012: „Komplexität beherrschen – Zukunft sichern“, Baden-Baden, 13.–14.06.2012, www.automatisierungskongress.de
Parallel dazu:
Wireless Automation Baden-Baden, 13.–14.06.2012, www.vdi.de/wireless
Industrielle Robotik, Baden-Baden, 13.–14.06.2012, www.vdi.de/robotik
- VDE-Kongress 2012 „smart grids“, Stuttgart, 05.–06.11.2012, www.vde-kongress.de

Hinzu kommen:

- Regelungstechnisches Kolloquium, Boppard, 29.02.–02.03.2012
 - FA-1.30 und 1.40 Tagung, Salzburg, 16.–21.09.2012
- Auf diesen Veranstaltungen werden die 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 neue Ideen, Tatkraft bei deren Umsetzung, Gesundheit und Zufriedenheit.

Ihr Georg Bretthauer