



## Grußwort des Präsidenten der Gesellschaft für Informatik, Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer

Sehr geehrte Damen und Herren,

liebe GI-Mitglieder, herzlich willkommen in Cottbus zur INFORMATIK 2015, der 45. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI). Ich freue mich sehr, dass Sie den Weg nach Cottbus gefunden haben und bin zuversichtlich, dass wir gemeinsam spannende Tage zum Motto unserer Tagung „Informatik, Energie und Umwelt“ verbringen werden.

Energie und Umwelt sind Themen, die uns alle bewegen – sei es ganz profan auf der Stromrechnung oder im Hinblick auf die Welt, in der unsere Kinder und Enkel leben werden. Neben den drängenden Problemen von Finanzkrisen und Flüchtlingselend halte ich die Fragen von ressourcenschonender und effizienter Energienutzung und den Schutz unserer Umwelt für einige der wesentlichen und schwierigsten Herausforderungen der nächsten Jahre. Die Informatik liefert hier bereits wichtige Beiträge, z.B. durch die intelligente Steuerung von Motoren in Kraftfahrzeugen, die eine Reduktion des Kraftstoffverbrauchs und bessere Abgaswerte ermöglicht. Es ist abzusehen, dass die Bedeutung der Informatik in diesen Bereichen weiter zunehmen wird. Ohne intelligente Steuerungsmechanismen in Kombination mit einem hohen Grad an Autonomie ist z.B. der verlässliche Betrieb der zukünftigen Energieverteilnetze mit ihrem hohen Anteil regenerativer Energie undenkbar. Es gibt für uns alle auf der Tagung in Cottbus spannende Fragestellungen zu beleuchten und Lösungen zu finden.

Ganz besonders freue ich mich, dass Bundesbildungsministerin Frau Prof. Dr. Johanna Wanka erneut die Schirmherrschaft über unsere Tagung übernommen hat – zeigt dies doch sehr deutlich, welche Bedeutung auch in der Politik unserer Disziplin beigemessen wird.

Neben dem wissenschaftlichen Programm – bestehend aus Tutorien, Workshops, einem Studierenden- und einem Doktorandenprogramm und dem Tag der Informatik - hat das Tagungsteam unter Leitung von Petra Hofstedt und Ingo Schmitt ein attraktives Rahmenprogramm auf die Beine gestellt, unter anderem einen Empfang im alten Jugendstilkino „Weltspiegel“, einem Bankett, Stadtführungen und einem Ausflug in den Tagebau ein vielfältiges Programm zusammengestellt. Dem gesamten Team, und auch den beteiligten Partnern und Sponsoren gebührt mein Dank. Ohne dieses große, von vielen Schultern getragene Engagement könnten wir Ihnen keine so attraktive und vielseitige Tagung bieten.

Ich bin sicher, mit Ihnen interessante, lehrreiche und schöne Tage zu erleben!

Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer  
Präsident der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)