

## **25 Jahre ITG-Fachgruppe "Algorithmen für die Signalverarbeitung"**

Der frühere ITG-Fachausschuss "Netzwerktheorie und Schaltungstechnik" (jetzt: "Integrierte Systeme") beschloss 1985 die Einrichtung einer neuen ITG-Fachgruppe für den Bereich der Digitalen Signalverarbeitung. Nach einer intensiven ITG-internen Diskussion fand der Titel "Algorithmen für die Signalverarbeitung" allgemein Zustimmung.

Die Errichtung dieser neuen ITG-Fachgruppe wurde von Herrn Professor Dr.-Ing. Wilhelm Schüßler, Universität Erlangen, sehr begrüßt. Professor Schüßler, der die Arbeit der Fachgruppe von Beginn an mit großer Sympathie begleitete und unterstützte, lud die Fachgruppe zur konstituierenden Sitzung am 25. April 1986 zu sich an den Lehrstuhl für Nachrichtentechnik der Universität Erlangen ein. Seit dieser Zeit trifft sich die Fachgruppe regelmäßig zweimal jährlich, und zwar im wechselnden Turnus einmal an einer Hochschule und ein andermal in einem Forschungsinstitut der Industrie. Am 15. Oktober 2010 findet bereits die 50. Sitzung statt; auf Einladung von Herrn Professor Dr.-Ing. Peter Vary trifft sich die Fachgruppe am Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung der RWTH Aachen.

Der Fachgruppe "Algorithmen für die Signalverarbeitung" gehören Experten aus allen Bereichen der digitalen Signalverarbeitung an; sie kommen etwa zur Hälfte aus den Universitäten und zur anderen Hälfte aus der einschlägigen Industrie. Hierdurch wird das besondere Anliegen der Fachgruppe, den Erkenntnis-transfer zwischen grundlagen- und anwendungsorientierter Forschung zu fördern, sehr unterstützt. Die halbjährlich stattfindenden Sitzungen bestehen jeweils aus einer Vortragsveranstaltung, bei der über aktuelle Trends und Ergebnisse der Forschung berichtet wird, sowie aus einem attraktiven Angebot zur Besichtigungen von Labor- und/oder Fertigungseinrichtungen.

Seit einigen Jahren ist auch der ITG-Fachausschuss "Informations- und Systemtheorie" zu einem Träger der Fachgruppe geworden.

Weitere Informationen über die Arbeit der Fachgruppe sind im Internet unter <http://www.itg-signalverarbeitung.de> zu finden.