

FB 4: Audiokommunikation**8. ITG-Fachtagung Sprachkommunikation****Aachen, 8. - 10. Oktober 2008**

Vom 8. - 10. Oktober 2008 fand die traditionelle ITG-Fachtagung „Sprachkommunikation“ an der RWTH Aachen statt. Sie war die Fortsetzung der Tagungsreihe, die zuletzt in Frankfurt/M. (1996), Dresden (1998), Ilmenau (2000) und Kiel (2006) veranstaltet wurde. Die Tagung wurde unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Peter Vary von den bei den ITG-Fachausschüssen 4.3 „Sprachakustik“ und 4.4 „Sprachverarbeitung“ sowie dem Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung der RWTH Aachen ausgerichtet. Das Programmkomitee setzte sich aus Mitgliedern der beiden Fachausschüsse sowie aus weiteren eingeladenen Experten zusammen, die es dankenswerterweise übernommen hatten, strukturierte Sitzungen zu organisieren und zu moderieren. Die Sitzungsleiter trugen damit, wie das attraktive Programm zeigte, bereits in der Vorbereitungsphase in großartiger Weise zum Gelingen der Tagung bei.

Mit insgesamt 105 Teilnehmern stieß der Konferenzaufruf auf eine erfreulich hohe Resonanz. Aus der hohen Anzahl der eingereichten Vorschläge wurde eine thematisch fokussierte Auswahl getroffen und in strukturierten Sitzungen zusammengefasst. Den Rahmen dieser Sitzungen bildeten drei eingeladene Übersichtsvorträge, die in das jeweilige Gebiet einführen:

- Zur Semiotik von Sprachsignalen (G. Kubin, TU Graz),
- Statistical Methods for Speech Recognition and Language Translation (H. Ney, RWTH Aachen),
- Wasserzeichen für Audiosignale: Technologie und Anwendungstrends in der Medien- und Unterhaltungsindustrie (P. Jax, Thomson Hannover).

Im Sinne des beabsichtigten Workshop-Charakters wurde etwa die Hälfte der insgesamt 75 Beiträge in Form von Postern präsentiert. Das Programm gliederte sich in folgende Sitzungen:

- Sprachübertragung,
- Einsatz der Sprachtechnologie für behinderte und ältere Menschen,
- Sprachqualität,
- Freisprechen,
- Blinde Algorithmen für die Sprachverarbeitung,
- Ein- und mehrkanalige Geräuschreduktion,
- Sprachverarbeitung in Fahrzeugen,
- Automatische Spracherkennung,
- Binaurale Signalverarbeitung für digitale Hörhilfen.

Es bot Raum für intensive fachliche Diskussionen und den Austausch von Ergebnissen. Für seinen Beitrag "Acoustic Echo Cancellation for Multiple Reproduction Channels: From First Principles to Real-Time Solutions" wurde Dr.-Ing. Herbert Buchner, Deutsche Telekom Laboratories in Berlin, am Ende der Veranstaltung mit dem "Best Paper Award" ausgezeichnet.

Ein Besuch in der Aachener Domschatzkammer und ein Festabend mit einer "Banquet Speech" von P. Vary mit dem Thema "Aachen für Anfänger" rundeten das Programm ab.

Die 9. ITG-Fachtagung Sprachkommunikation wird 2011 an der Ruhr-Universität Bochum stattfinden, organisiert von Prof. Rainer Martin und seinem Team. *Christiane Antweiler*

Dr.-Ing. Christiane Antweiler arbeitet als akademische Oberrätin am Institut für Nachrichtengeräte und Datenverarbeitung der RWTH Aachen und war maßgeblich an der Organisation der 8. ITG-Fachtagung Sprachkommunikation beteiligt.