



KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Algorithmen der Audiosignalverarbeitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Udo Zölzer

Helmut Schmidt-Universität (Universität der Bundeswehr), Hamburg

Donnerstag, der 07.07.2005, 17¹⁵ Uhr

Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. W. Kellermann

Die digitale Signalverarbeitung spielt innerhalb der Informationstechnik eine entscheidende Rolle. Hier sind neben der Informationsübertragung die Sprach-, Audio- und Videosignalverarbeitung an der Quelle und am Empfänger wichtige Qualitätsmerkmale für eine hochqualitative Aufnahme und Wiedergabe von Sprach-, Audio- und Videosignalen.

Neben einer klassifizierenden Zusammenstellung der vielfältigen Algorithmen der Audiosignalverarbeitung werden exemplarisch ausgewählte Verfahren vorgestellt und mit Audiobeispielen demonstriert.