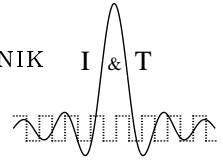


Fachhochschule Wiesbaden

FACHBEREICH INFORMATIONSTECHNOLOGIE UND ELEKTROTECHNIK I & T

FACHGEBIET INFORMATIONSTECHNIK & TELEKOMMUNIKATION

Prof. Dr.-Ing. K.H. Hofmann



7. November 2001

Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 30. November**, 14⁰⁰ Uhr, findet in **Raum 429**, (4. Stock, Fernsehturm), folgender Vortrag statt.

Geschichte und aktueller Stand der elektronischen Sprachverarbeitung

Dipl.-Ing. (TH) Arnd Weil

Lernout & Hauspie Speech Products N.V.

Zum Inhalt:

Sprache ist die natürlichste aller Kommunikationsformen. Daher ist es wenig verwunderlich, dass die Menschheit bestrebt ist, auch die Mensch-Maschine-Kommunikation an das natürliche Vorbild anzupassen. Doch wie weit sind Forschung und Entwicklung auf diesem Gebiet ? Wo liegen die aktuellen Probleme und was kann ich von einem heutigen Dialog mit einer Maschine erwarten ? Auch wenn ein Mr. Data in Startreck noch eine unerreichbare Zukunftsvorstellung zu sein scheint, wie weit sind wir von dieser Vision entfernt ?

Der Vortrag zeigt nach einer Einführung in die geschriebene und gesprochene Sprache sowie der Sprachsignalverarbeitung den aktuellen Entwicklungsstand von Sprachsynthese, Sprachverarbeitung und Spracherkennung auf. Dabei werden historisch wichtige und aktuelle Ansätze und Prinzipien der künstlichen Spracherzeugung und Spracherkennung anhand einer Reihe von Hörbeispielen vorgestellt. Eine praktische Demonstration aktueller Softwarelösungen wird den Vortrag begleiten.

Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

<http://www.ite.fh-wiesbaden.de>

Fachhochschule Wiesbaden, Am Brückweg 26, D-65428 Rüsselsheim