

Neural Speech – Leading-Edge Spracherkennungstechnologie aus Sachsen

Ziel des Vorhabens ist die Erforschung von neuartigen Technologien für die Entwicklung und Anpassung von automatischen Spracherkennern (Automatic Speech Recognition – ASR). Diese ASR-Technologien sollen eine automatisierte Anpassung eines Spracherkennungssystems (ASR-System) an verschiedene Nutzeranforderungen und Plattformen ermöglichen. Projektpartner ist die Linguwerk GmbH aus Dresden.

An der Professur für Grundlagen der Elektrotechnik / Technische Informatik der HTW Dresden werden neuartige Ansätze zur Feature-Extraktion, zur ASR-Modellierung und für das ASR-Training erforscht. Weiterhin werden Ansätze zur Automatisierung von Trainings- und Modellierungsverfahren untersucht und Verfahren zur automatisierten domainspezifischen Anpassung des ASR-Systems entwickelt.

Das Projekt wird aus Mitteln der Europäischen Union und des Freistaates Sachsen finanziert.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.