

## sprechAktiv international – sprint

Ziel des Forschungs- und Entwicklungsverbundprojektes *Internationalisierung von Sprachlehrmedien mit integrierter Sprachtechnologie (sprechAktiv international – sprint)* ist es, Forschungsdemonstratoren von interaktiven Sprachlehrmedien zu entwickeln. Die dabei entstehenden edukativen Spielzeuge mit einer integrierten, neuartigen Sprachtechnologie sowie zugehörige Lehrbücher mit illustrativ umgesetzten Abenteuergeschichten sollen die Verbesserung sprachlicher Fähigkeiten von Klein- bzw. Vorschulkindern in verschiedenen Sprachen unterstützen. Projektpartner ist die [Linguwerk GmbH](#) aus Dresden. Damit wird das Projekt *sprechAktiv*, das die Entwicklung von derartigen Sprachlehrmedien für Vorschulkinder mit Deutsch als Muttersprache beinhaltet, fortgesetzt und für den internationalen Markt ausgebaut.

Die Schwerpunkte der Forschungsarbeiten an Professur für Grundlagen der Elektrotechnik / Technische Informatik liegen in der Erforschung und Entwicklung von automatischen Spracherkennern (engl. Automatic Speech Recognition – ASR) in verschiedenen Sprachen und von Verfahren zur Robustheitssteigerung dieser ASR-Systeme gegenüber sich verändernden Kinderstimmen und Umgebungsbedingungen sowie gegenüber akzentbehafteter Sprache.

Das Projekt wird von der Sächsischen Aufbaubank aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.

