

Steigerung der Natürlichkeit synthetisierter Sprache

Synthetisierte Sprache: die Erzeugung von gesprochener Sprache durch einen Computer (=Vorlesautomat)

3 Generationen:

- Formantsynthese
- Elementverkettung
- Elementauswahl

Prosodie: Eigenschaft der Sprache

3 Komponente:

- Satzmelodie
- Betonung
- Sprechrhythmus

Prosodiemodelle: Modellierung der natürlichen Prosodie durch Computer

- regelbasiert
- Superposition

Sprachkorpus: Sätze mit Transkription

- Tonfile
- Text, Lautdauer, Melodie

Melodiekopierung: Prosodie (Melodie) zu einem Text durch Sprachkorpus abbilden

Weiterentwicklung, Verwendung:

- andere Sprachen (hier: nur Ungarisch)
- größerer Sprachkorpus (hier: nur 200 Sätze)
- Buchvorlesautomat, längere Text ohne Monotonie