

58. Jahrestagung des Leibniz-Instituts für Deutsche Sprache vom 15. bis 17. März 2022
(als Online-Konferenz)

KORPORA IN DER GERMANISTISCHEN SPRACHWISSENSCHAFT – MÜNDLICH, SCHRIFTLICH, MULTIMEDIAL

METHODENMESSE

Mittwoch, 16. März 2022, 15:45 Uhr bis 17:45 Uhr

Das SALAMMBO-Korpus: experimentelle Sprach-, Atmungs- und Bewegungsdaten für die Untersuchung von sprachlichen Effekten körperlicher Aktivität

Heather Weston und Susanne Fuchs (Leibniz-Zentrum Allgemeine Sprachwissenschaft)

Gesprochene Sprache findet in nahezu allen Lebensbereichen statt. Welche Wechselwirkung gibt es zwischen Sprechen, Atmungs- und Bewegungsabläufen? Das neu erstellte Korpus leistet einen Beitrag zum Verständnis von gesprochener Sprache im Rahmen von körperlichen Tätigkeiten, indem dieser Frage experimentell nachgegangen wird. Neben akustischen Sprachdaten beinhaltet das Korpus zusätzlich weitere Datentypen: Atmungsdaten (mit Respiratory Inductance Plethysmography) und Bewegungsdaten (mit Motion Capture).

Insgesamt wurden ca. 17 Stunden gesprochener Sprache von 48 weiblichen Muttersprachlerinnen des Standarddeutschen aufgenommen. Im Korpus sind drei Sprachaufgaben erfasst: angehaltene Vokale, gelesener Text und spontansprachliche Äußerungen. Angehaltene Vokale werden als Untersuchungsgegenstand und Diagnostikum in der klinischen Forschung zu funktionalen Stimmstörungen eingesetzt. Gelesene Texte ermöglichen detaillierte Analysen stimmlicher und sprecherischer Veränderungen bei gleichbleibendem Sprachmaterial. Die spontansprachlichen Äußerungen erlauben zusätzlich die Untersuchung von linguistischen Strukturen und (Atem-)Pausensetzung. Diese Sprachaufgaben wurden von den Teilnehmerinnen unter verschiedenen körperlichen Belastungen durchgeführt: neben einer Kontrollbedingung ohne Belastung wurden zwei experimentelle Bedingungen mit je leichter und moderater körperlicher Anstrengung aufgenommen.

Das Korpus wurde in erster Linie konzipiert, um phonetischen Fragen nachzugehen. Gleichzeitig dienen die Sprachaufgaben, insbesondere die Spontansprache, der Untersuchung diverser Fragestellungen aus anderen sprachwissenschaftlichen Disziplinen. Die aufbereiteten Daten, die im Rahmen des DFG-Projektes SALAMMBO („Spoken Language in Motions“) erhoben wurden, werden über die CLARIN-D Infrastruktur verfügbar gemacht.

In diesem Beitrag werden die Eckdaten des SALAMMBO-Korpus präsentiert, insbesondere wie Atmungs- und Bewegungsdaten in die linguistische Analyse eingebunden werden können. Des Weiteren wird auf die Nachnutzung der experimentellen Daten eingegangen, z.B. werden verschiedene Szenarien für die Sekundäranalyse aufgezeigt.