

## MAKRO online – Vorstellung eines neuen Online-Screenings zur Überprüfung der Textkompetenz bei neurologischen Hirnschädigungen

Falkowska, Z., Kogel, L., Büttner-Kunert, J.

zofia.falkowska@sfalk.net

### **LEARNING OUTCOME**

Die Teilnehmer:innen bekommen einen Einblick in die Entwicklung und Struktur eines neuen Online-Tools zur Unterstützung der klinischen Diagnostik von Text- und Diskursstörungen.

### **KEYWORDS**

Text- und Diskursstörungen, Kognitive Kommunikationsstörungen, Online-Diagnostik

### **THEORETISCHER HINTERGRUND**

Störungen in der Text- und Diskursverarbeitung werden als Teil des klinischen Profils einer Kognitiven Kommunikationsstörung berichtet und können als Folge von erworbenen Hirnschädigungen (z. B. Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma, SHT) auftreten (MacDonald, 2017; Togher et al., 2023). Als eines der wenigen deutschsprachigen, psychometrisch abgesicherten Diagnostikinstrumente wurde das MAKRO Screening (Büttner, 2018) bereits erfolgreich bei Erwachsenen mit SHT eingesetzt (Büttner-Kunert, Falkowska et al., 2022; Büttner-Kunert, Blöchinger et al., 2022).

### **ZIEL**

MAKRO online ist ein neu adaptiertes, online durchführbares Screening zur Überprüfung der Textkompetenz als Weiterentwicklung des MAKRO Screenings. Präsentiert werden erste Erfahrungswerte aus Pilot-Testungen von gesunden Sprecher:innen sowie Proband:innen mit erworbener Hirnschädigung.

### **METHODE**

MAKRO online behält die grundlegende Struktur in Form von vier Untertests (Textproduktion, Textrezeption, Inferenzen, Prozedurale Sequenzen) bei. Die Anpassung der Aufgabenformate erfolgte orientierend an existierenden Texttheorien (van Dijk & Kintsch, 1983). Die Auswertung umfasst eine quantitative Ermittlung der korrekten Antworten und Bearbeitungsdauer, sowie qualitative Analysen des Antworttyps. Die technische Implementierung erfolgte über das nicht-kommerzielle Software-Tool SoSci Survey (Leiner, 2024). MAKRO online kann zukünftig kostenfrei auf PC oder Tablet durchgeführt werden.

### **ERGEBNISSE**

Als praktikables und zeitökonomisches Tool liefert MAKRO online Hinweise auf potentiell vorliegende Text- und Diskursstörungen. Es unterstützt damit die klinische Diagnostik der Textkompetenz.

## LITERATUR

Büttner, J. (2018). *MAKRO. Screening zur Verarbeitung der Makrostruktur von Texten bei neurologischen Patienten*. NAT.

Büttner-Kunert, J., Blöching, S., Falkowska, Z., Rieger, T., & Oslmeier, C. (2022). Interaction of discourse processing impairments, communicative participation, and verbal executive functions in people with chronic traumatic brain injury. *Frontiers in psychology, 13*, 892216. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.892216>

Büttner-Kunert, J., Falkowska, Z., & Klonowski, M. (2022). The MAKRO Screening - an assessment tool for discourse deficits in adults with dysexecutive symptoms following TBI. *Brain injury, 36*(4), 514–527. <https://doi.org/10.1080/02699052.2022.2034957>

Leiner, D. J. (2024). SoSci Survey (Version 3.5.02). Verfügbar unter: <https://www.sosicurvey.de>

MacDonald, S. (2017). Introducing the model of cognitive-communication competence: A model to guide evidence-based communication interventions after brain injury. *Brain Injury, 31*(13–14), 1760–1780. <https://doi.org/10.1080/02699052.2017.1379613>

Togher, L., Douglas, J., Turkstra, L. S., Welch-West, P., Janzen, S., Harnett, A., . . . , & Wiseman-Hakes, C. (2023). INCOG 2.0 Guidelines for Cognitive Rehabilitation Following Traumatic Brain Injury, Part IV: Cognitive-Communication and Social Cognition Disorders. *Journal of Head Trauma Rehabilitation, 38*(1), 65–82. <https://doi.org/10.1097/HTR.0000000000000835>

van Dijk, T. A., & Kintsch, W. (1983). *Strategies of discourse comprehension*. 3rd Ed. Academic Press.

Zitation: Falkowska, Z. et al. (2025). MAKRO online – Vorstellung eines neuen Online-Screenings zur Überprüfung der Textkompetenz bei neurologischen Hirnschädigungen. *Sprachtherapie aktuell: Forschung – Wissen – Transfer, 12*(1): 24. Wissenschaftliches Symposium des dbs e. V. e2025-16, DOI: 10.14620/stadbs250316