

## **Einsatz von KI in logopädischer Diagnostik und Therapie**

KI-Unterstützung wird aktuell in vielen verschiedenen allgemeinen (s. z.B. c't KI-Special von 05/24) und auch therapeutischen Kontexten diskutiert und erprobt (s. z.B. Holtmeier, 2025, Ehlert & Lüdtkke, 2023). Die aktuellen technischen Entwicklungen erweitern die Anwendungsmöglichkeiten im logopädischen Kontext (s. z.B. Forster, 2024), fordern jedoch auch eine entsprechende Einarbeitung und sollten daher in logopädischer Aus- und Weiterbildung thematisiert werden (Scharff Rethfeldt, 2024).

Der Workshop soll die Gelegenheit bieten, sich mit den konkreten Anwendungsmöglichkeiten von KI im Kontext logopädischer Diagnostik und Therapie auseinanderzusetzen. Dazu werden einführend grundlegende Informationen über die Nutzung von KI zur Text- und Bilderstellung vorgestellt. Anhand von (Fall)beispielen werden Möglichkeiten besprochen, wie durch die Nutzung von KI z.B. diagnostische Arbeitsprozesse erleichtert und individuell angepasste und für die Patient\*innen optimierte Therapiematerialien erstellt werden können. Die Anwendung wird in Übungen erprobt. Ergänzend wird ein Überblick über den aktuellen Forschungsstand zu KI im logopädischen Kontext gegeben. Außerdem werden rechtliche und ethische Aspekte thematisiert.

Hinweis: Zur konkreten Erprobung/Anwendung sollte ein internetfähiges Gerät mitgebracht werden (BYOD).

Maximale Anzahl Teilnehmende: 15

Referentinnen:

Dr. rer. medic. Katja Hußmann ist klinische Linguistin und aktuell als Dozentin in den Logopädie-Studiengängen der RWTH Aachen tätig. Fachliche Interessensschwerpunkte sind Diagnostik und Therapie von neurologischen Störungsbildern, besonders von Aphasie, Kognitiven Kommunikationsstörungen und Demenz.

Katja Schönewald, B.Sc. ist examinierte Logopädin und als Therapeutin im neurologischen und geriatrischen Bereich tätig. Außerdem absolviert sie aktuell den Masterstudiengang Lehr- und Forschungslogopädie an der RWTH Aachen.

Ehlert, H. & Lüdtkke, U. (2023). Künstliche Intelligenz (KI) in der Logopädie. *Forum Logopädie* 37(6), 6-11.

Forster, M. (2024). Generative KI in der logopädischen Therapie. *Sprache · Stimme · Gehör* 48, 232–234.

Heise-Verlag: c't Magazin. KI-Special. Ausgabe 10.05.2023

Holtmeier, L. (2025). Mehr Zeit für die Arbeit mit Menschen–KI im Therapiealltag. *physiopraxis*, 23(03), 58-60

Scharff Rethfeldt, W. (2024): Me, Myself and AI lesen klinische Studien. Ein Beitrag über KI-Tools in der logopädischen Lehre, Praxis und Forschung. *Forum Logopädie* 38(3), 6-15.