

Publikationsliste

Auswahl von wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Pressemitteilungen, Postern und Kongressbeiträgen über die Kasseler Stottertherapie und assoziierte Forschungsprojekte

Primäre wissenschaftliche Literatur

(peer-reviewed)

- Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2000). *Die Kasseler Stottertherapie (KST). Ergebnisse einer computergestützten Biofeedbacktherapie für Erwachsene*. Sprache-Stimme-Gehör, 24, 71–79.
- Euler, H. A., Lange, B. P., Schroeder, S., & Neumann, K. (2014). *The effectiveness of stuttering treatments in Germany*. Journal of Fluency Disorders, 39, 1-11.
- Euler, H.A., Anders, K., Merkel A., & von Gudenberg, A. W. (2016). *Kann eine methodenintegrierende globale Sprechrestrukturierung negative Emotionen mindern*. Logos, 24(2), 84-93.
- Euler H.A., Merkel, A., Hente, K., Neef, N., von Gudenberg, A. W., & Neumann, K. (2021). *Speech restructuring group treatment for 6-to-9-year-old children who stutter: A therapeutic trial*. Journal of Communication Disorders, 89, 106073.
- Giraud, A. L., Neumann, K., Bachoud-Levi, A. C., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Preibisch, C. (2008). *Severity of dysfluency correlates with basal ganglia activity in persistent developmental stuttering*. Brain and Language, 104(2), 190-199.
- Neef, N. E., Jung, K., Rothkegel, H., Pollok, B., von Gudenberg, A. W., Paulus, W., & Sommer, M. (2011). *Right-shift for non-speech motor processing in adults who stutter*. Cortex, 47(8), 945-954.
- Neef, N. E., Sommer, M., Neef, A., Paulus, W., von Gudenberg, A. W., Jung, K., & Wüstenberg, T. (2012). *Reduced speech perceptual acuity for stop consonants in individuals who stutter*. Journal of Speech, Language, and Hearing Research, 55, 276-289.
- Neef, N. E., Niemann, I., Merkel, A., Anders, K., Hente, K., Joisten, J. M., Wolff von Gudenberg, A., & Riedel, C. H. (2025). *Efficacy of a parent-child program for 3- to 6-year-old children with stuttering: A retrospective controlled wait-list group pilot study*. Journal of Fluency Disorders, 86, 106167. <https://doi.org/10.1016/j.jfludis.2025.106167>
- Neumann, K., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Giraud, A. L., Lanfermann, H., Gall, V., & Preibisch, C. (2003). *The nature and treatment of stuttering as revealed by fMRI. A within- and between-group comparison*. Journal of Fluency Disorders, 28(4), 381-410.
- Neumann, K., Preibisch, C., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Lanfermann, H., Gall, V., & Giraud, A. L. (2004). *Cortical plasticity associated with stuttering therapy*. Journal of Fluency Disorders, 30(1), 23-39.
- Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Gall, V., Lanfermann, H., & Zannella, F. (2003). *Event-related fMRI for the suppression of speech-associated artifacts in stuttering*. NeuroImage, 19(3), 1076-1084.
- Preibisch, C., Neumann, K., Raab, P., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Lanfermann, H., & Giraud, A. L. (2003). *Evidence for compensation for stuttering by the right frontal operculum*. NeuroImage, 20(2), 1356-1364.

- Sommer, M., Omer, S., von Gudenberg, A. W., & Paulus, W. (2019). *Hand motor cortex excitability during speaking in persistent developmental stuttering*. *Frontiers in Human Neuroscience*, 13, 349.
- von Tiling, J., Unger, J. P., Glück, C. W. & von Gudenberg, A. W. (2012). *Kognitiv-verhaltenstherapeutische Bausteine in der Behandlung des chronischen Stotterns*. *Sprache-Stimme-Gehör*, 36(1), 40-45.

Graue Literatur

(nicht peer-reviewed)

Wissenschaftliche graue Literatur

- Euler, H. A. (2013). Evidenzbasierte Therapie des Stotterns in Forschung und Praxis. In M. Gross & R. Schönweiler (Hrsg.), *Aktuelle phoniatriisch-pädaudiologische Aspekte 2013* (Bd. 21, S. 80). Krumbach: Frick Kreativbüro und Onlinedruckerei e.K.
- Euler, H. A. (2016). *Die Wirkung teletherapeutischer Stotterbehandlung im Vergleich zu herkömmlicher Präsenzbehandlung* (Interner Forschungsbericht für die Techniker Krankenkasse). Parlo Institut.
- Euler, H. A., Hente, K., & von Gudenberg, A. W. (2010). Kasseler Stottertherapie (KST) für Kinder: Langzeit-Evaluation der Therapie für 9- bis 12-Jährige und Behandlungskonzept für 6- bis 9-Jährige (FranKa). Vortrag auf dem 39. Jahreskongress des Deutschen Bundesverbandes für Logopädie e. V. (dbl), Hannover, Deutschland, 3.–5. Juni.
- Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Weidig, T., & Neumann, K. (2005). Computer-assisted fluency shaping: How long can therapy effects last? Paper presented at the 7th Oxford Dysfluency Conference, Oxford, Vereinigtes Königreich, 29. Juni–2. Juli.
- Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (1999). Die Kasseler Stottertherapie: Erste Ergebnisse einer computergestützten Biofeedbacktherapie für Erwachsene. Vortrag auf der Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie e. V., Marburg, Deutschland, 1.–3. Oktober.
- Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2000). Treatment effects of the computer based Kassel Stuttering Therapy. Posterpräsentation auf der Annual Convention of the American Speech-Language-Hearing Association, Washington, DC, USA, 16.–19. November.
- Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2002). Stuttering therapy with a relapse prevention program: 3-year follow-up data. Posterpräsentation auf der Annual Convention of the American Speech-Language-Hearing Association, Atlanta, GA, USA, 21. November.
- Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2001). Daten über die Ergebnisse einer strukturierten Nachsorge am Beispiel des Behandlungskonzeptes der Kasseler Stottertherapie. Vortrag auf der 18. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie, Frankfurt am Main, Deutschland, 28.–30. September.
- Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., & Neumann, K. (2005). Langfristige Wirksamkeit der Kasseler Stottertherapie. Vortrag auf dem 24. Kongress des Deutschen Bundesverbandes für Logopädie, Kassel, Deutschland, 26.–29. Mai.
- Giraud, A.-L., Neumann, K., Bachoud-Lévi, A. C., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Preibisch, C. (2003). Severity of stuttering correlates with basal ganglia activity. Paper presented at

- the 9th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, New York, NY, USA, 18.–22. Juni.
- Jung, K., Jassens, F., Golchert, K., & von Gudenberg, A. W. (2013). Telemedizin in der Stottertherapie: Vergleich einer reinen Präsenztherapie mit einem teletherapeutischen Ansatz. Posterpräsentation auf ISA, Lunteren, Niederlande.
- Jung, K., von Gudenberg, A. W., & Hielscher-Fastabend, M. (2009). Messung des Therapieerfolgs einer Fluency Shaping Therapie für stotternde Kinder am Beispiel der Kasseler Stottertherapie. Posterpräsentation auf der Deutschen Bundesverband für akademische Sprachtherapie und Logopädie (dbs), Deutschland.
- Leal, G., von Gudenberg, A. W., Bohnen, A., Oliviera, C., Ferreira, A., Caputo, M., & Ribeiro, I. (2015). Online Stuttering Treatment: International Partnership Project using the platform Freach. *IFA Proceedings*.
- Neumann, K. (2007). Stottern im Gehirn: neue Erkenntnisse aus Humangenetik und Neurowissenschaften. *Theorie und Praxis; Forum Logopädie*, Heft 2.
- Neumann, K. (2019). Neue Neuroimaging-Befunde zum Stottern: Von der Lokalisation zur Funktion. Vortrag auf der 36. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP), Göttingen, Deutschland.
- Neumann, K., Anders, K., Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2019). Die Wirkung onlinetherapeutischer im Vergleich zu herkömmlicher Stotterbehandlung. Vortrag auf der 36. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP), Göttingen, Deutschland.
- Neumann, K., Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2003). Within and between subject fMRI experiment before and after fluency shaping therapy. In *Proceedings of the 4th World Congress on Fluency Disorders*, Montreal, Kanada. Nijmegen: Nijmegen University Press.
- Neumann, K., Preibisch, C., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Raab, P., Lanfermann, H., & Gall, V. (2001). Neuroanatomic correlates of stuttering. A fMRI evaluation. XXII Congress of the Union of the European Phoniaticians, Frankfurt am Main, Deutschland, 27.–30. September.
- Neumann, K., Preibisch, C., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Raab, P., Lanfermann, H., & Gall, V. (2001). Neuroanatomic correlates of stuttering: fMRI evaluation. Paper presented at the Annual Convention of the American Speech-Language-Hearing Association, New Orleans, LA, USA, 15.–18. November.
- Neumann, K., Preibisch, C., Raab, P., Euler, H. A., von Gudenberg, A. W., Lanfermann, H., & Gall, V. (2001). Funktionelle MRT bei Stotterern – sprachkorrelierte cerebrale Aktivierung. Vortrag auf der 72. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sprach- und Stimmheilkunde, Rostock, Deutschland, 8.–9. Juni.
- Neumann, K., Preibisch, C., Raab, P., Lanfermann, H., Giraud, A.-L., von Gudenberg, A. W., & Euler, H. A. (2002). Cerebrale Aktivierung bei Stotternden – eine fMRI-Evaluation. Vortrag auf dem 43. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Humboldt-Universität zu Berlin, Deutschland, 22.–26. September.
- Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Zanella, F. (2000). Event-related design for suppression of speech-related artifacts: Application to fMRI in stuttering

patients. *Proceedings of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine, 8th Scientific Meeting*, Denver, USA, 1321.

Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Zanella, F. (2001). Functional MRI in stuttering patients – a technical challenge. Paper presented at the 39th Annual Meeting of the American Society for Neuroradiology, Boston, MA, USA, 23.–27. April.

Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Zanella, F. (2001). Functional MRI in stutterers: Feasibility and first results. Paper presented at the Human Brain Mapping Congress, Brighton, Vereinigtes Königreich, 10.–14. Juni.

Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Zanella, F. (2001). Funktionelle MR-Bildgebung zur Untersuchung der neuronalen Ursachen des Stotterns. Vortrag auf der 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie, München, Deutschland, 6.–8. September.

Preibisch, C., Raab, P., Neumann, K., von Gudenberg, A. W., Euler, H. A., Lanfermann, H., & Zanella, F. (2001). Neuroanatomic correlates of stuttering as revealed by functional MRI. Paper presented at the 27th Congress of the European Society of Neuroradiology, Ancona, Italien, 13.–16. September.

von Gudenberg, A. W., & Thum, G. (2000). Konzept und Ergebnisse der Kasseler Stottertherapie. Vortrag auf der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Sprachheilpädagogik, Berlin, Deutschland.

von Gudenberg, A. W., Neumann, K., & Euler, H. A. (2006). Kasseler Stottertherapie für ältere Kinder schließt eine Behandlungslücke. *Forum Logopädie*, 20(5), 24–29.

von Gudenberg, A. W., Neumann, K., & Euler, H. A. (2006). Die Kasseler Stottertherapie: Evaluation einer computer-gestützten Intensivtherapie. *Forum Logopädie*, 20(3), 6–11.

von Gudenberg, A. W., & Euler, H. A. (2015). Speech restructuring of stuttering: Tele-therapeutic vs. conventional presence treatment. Posterpräsentation auf der Oxford Conference on Stuttering, Parlo Institute.

Nicht-wissenschaftliche graue Literatur

Anders, K., & Merkel, A. (2019). Die Kasseler Intensivtherapie für Kinder und Jugendliche in der Gruppe: Für mehr Sprechfreude und flüssigeres Sprechen. *Sprachförderung und Sprachtherapie*, 3.

Anders, K., Hente, K., & Merkel, A. (2023). Frankini-Therapie für 3- bis 6-jährige stotternde Kinder und deren Eltern: Ein intensivtherapeutischer Behandlungsansatz in der Gruppe. *Sprachtherapie aktuell: Praxis – Beruf – Verband*, 5(3), 12–17.

Ärztezeitung. (2020). Flüssig sprechen dank Online-Therapie. *Pro Dialog* (in Kooperation von Ärztezeitung und AOK Bundesverband), Nr. 10.

Hessisches Ministerium für Soziales und Integration. (2019). eHealth-Förderung des Landes Hessen für die Stottertherapie „Frankini“: Onlinetherapie für Drei- bis Sechsjährige. Pressemitteilung, Wiesbaden.

Kettlitz, M., Westphal, L., Jung, K., Behrens, A., Euler, H. A., & von Gudenberg, A. W. (2015). Teletherapie Stottern – Die Online-Intensivtherapie der Kasseler Stottertherapie. *Jahrbuch e-health*.

Marks, Z. M. (2025). Das Potenzial virtueller Räume: Bedingungen, Konzept und Durchführung einer Online-Stottertherapie. *Logos*, 33(2), 116–122.

- Techniker Krankenkasse. (2014). Ein Leben ohne Stottern: Erstmals per Online-Therapie. *TK-News: Informationen für die Presse*. Abgerufen von www.tk.de/lv-hessen
- Techniker Krankenkasse. (2016). Teletherapie gleichauf mit Behandlung im Sprechzimmer. Pressemitteilung, Hamburg.
- Techniker Krankenkasse (Landesvertretung Hessen). (2017). Onlinetherapie hilft gegen Stottern genauso wirksam wie Präsenztherapie. Pressemitteilung zum Welttag des Stotterns, Frankfurt am Main.
- Techniker Krankenkasse (Landesvertretung Hessen). (2019). Ich sag's auf meine Weise. Pressemitteilung, Kampagne zum Welttag des Stotterns, Frankfurt am Main.
- von Gudenberg, A. W. (2015). Kasseler Stottertherapie: Von der Präsenzbehandlung zur Online-Therapie. *Deutsches Ärzteblatt PRAXIS*, 13.

Abschluss- und Studienarbeiten

- Nieman, I. (2020). *Usability des Prototyps der therapieunterstützenden App DysarTrain* [Unveröffentlichte Masterarbeit]. Hochschule für angewandte Wissenschaften und Kunst (HAWK) Hildesheim, Holzminden, Göttingen.
- Pietsch, B. (2025). *Wie beeinflusst das Stottern der Kinder das Wohlbefinden und die Emotionen der Eltern? Ein qualitativer Vergleich vor und nach einer Kasseler Stottertherapie* [Unveröffentlichte Studienarbeit]. Deutsche Hochschule für Gesundheit und Sport.
- Reister, J. R. (2019). *Klassifizierung von flüssigen und unflüssigen Redeanteilen bei chronischem Stottern: Evaluation vorhandener und neuer Messverfahren* [Unveröffentlichte Masterarbeit]. Universität Bielefeld.

Sekundärliteratur

- von Gudenberg, A. W., & Euler, H. A. (2017). *Neue Technologien in der Sprachtherapie: Telemedizinische Internetplattform in der Stottertherapie*. Stuttgart: Thieme Verlag.

Populärwissenschaftliche Literatur

- Neumann, K. (2005). Wortstau im Gehirn. *Gehirn & Geist*, (1-2), 30-35.
- Kohl, M. (2016). Das fliegende Therapiezimmer: Online-Kurse der Kasseler Stottertherapie. *Medienbüro Medizin (MbMed) – Unternehmen Praxis*, 48–50.

Beiträge mit evidenzbasierter Empfehlung für die KST

- Neumann, K., et al. (Hrsg.). (2016). *Pathogenese, Diagnostik und Behandlung von Redeflussstörungen: Evidenz- und konsensbasierte S3-Leitlinie [AWMF-Registernummer 049-013, Version 1]*. Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie e. V. (Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie [DGPP], Hrsg.). Abgerufen von <https://www.awmf.org/leitlinien>