



## Dr. Katharina Winiker

*Logopädin, PhD*

### Kurzvita

Katharina Winiker ist diplomierte Logopädin. Nach ihrer Ausbildung war sie im Erwachsenen- und Kinderbereich tätig. Aktuell ist sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin und stellvertretende Leiterin der Abteilung Forschung und Entwicklung der Schweizer Hochschule für Logopädie Rorschach (SHLR) tätig. Im Rahmen ihrer Promotion hat sie angefangen, sich mit Ultraschall in der Schluckevaluation zu befassen und beschäftigt sich seither mit diesem Thema im Rahmen ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit. Sie ist aktives Mitglied in einer internationalen Ultraschall-Arbeitsgruppe und hat mehrere Publikationen zu Ultraschall veröffentlicht.

### Die Verwendung von Ultraschall in der Schluckdiagnostik

Vortrag Präsenz & online 12:15–13:00 Uhr

Ultraschall ist ein in der Medizin etabliertes Bildgebungsverfahren. Auch in der Dysphagieforschung wird Ultraschall schon seit vielen Jahren verwendet. Dieser Beitrag beleuchtet das Potential von Ultraschall als nicht-invasives, strahlenfreies Verfahren in der Evaluation des Schluckens. Neben einer kurzen Einführung in die technischen Grundlagen zeigt dieser Vortrag Aspekte der Datenerhebung und mögliche Anwendungen im Bereich des Schluckens auf. Weiter sind Bildbeispiele zur Anatomie und Biomechanik der schluckrelevanten Strukturen und zur Morphologie der am Schlucken beteiligten Muskeln Teil der Präsentation. Zudem wird ein Blick in die aktuelle Forschung zur Thematik geworfen. Schließlich werden Herausforderungen und Grenzen des Verfahrens aufgezeigt und mögliche Implikationen für die klinische Praxis besprochen.