



Ausbildung

- seit 10/2008 **PostDoc**, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Neurobiologische Grundlagenforschung, Experimentelle HNO-Heilkunde, HNO-Klinik, Kopf- und Halschirurgie Erlangen, FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG
- 01/2009 **Dr. rer. nat.** (Neurowissenschaften), Abschluss mit *magna cum laude* in der Graduate School of Neural and Behavioural Sciences, EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN
- 04/2001 Doktorarbeit über „Die Rolle der pontinen Kerne in visuell geführten Hand- und Augenbewegungen“ an der EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN
-09/2008
- 10/1998 **Diplombiologe** mit Abschlussnote: 1,7; Hauptstudium Biologie an der
-03/2001 EBERHARD- KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN
- 10/1994 Grundstudium Biologie, Gesamturteil: „gut“, an der FRIDERICIANA UNIVERSITÄT
-09/1998 KARLSRUHE
- 09/1986 OTTO-HAHN-GYMNASIUM KARLSRUHE, Abitur-Note: 1,6
-06/1994

Wissenschaftliche Schwerpunkte

- seit 2019 **Translatiionaler Ansatz** zur Behandlung von Tinnituspatienten mit Erkenntnissen aus der Grundlagenforschung. Angewandte Methoden: Fragebögen, Reintonaudiogramme, psychophysische Messungen, Beschallung mit spektral angepasstem Rauschen.
- seit 2016 **Kognitionswissenschaftliche Grundlagenforschung** zur kortikalen Organisation der **Schlafstadien beim Menschen**. Angewandte Methoden: Polysomnographie, Hypnogramm, Elektroenzephalogramm.
- seit 2008 **Neurowissenschaftliche Grundlagenforschung** zur Entstehung und Pathologie von **Tinnitus im Nagermodell**. Angewandte Methoden: Verhaltensuntersuchungen mittels Schreckreaktion und Shuttle-Box, Neurophysiologische Untersuchungen mittels Fernfeldmessungen im Hirnstamm und scharfer Elektroden im primärauditorischen Kortex, immunhistologische Untersuchungen der Synapsen der Inneren Haarsinneszellen der Cochlea.
- seit 2001 **Neurowissenschaftliche Grundlagenforschung** zur **Hand-Auge-Koordination im Primatenmodell**. Angewandte Methoden: Verhaltenstraining, Neurophysiologische Untersuchungen mittels scharfer Elektroden in den dorsalen pontinen Kernen.

Wittekindstrasse 45 – 90431 Nürnberg

☎ +49 (0)170/3542821 ☎ +49 (0)9131/8541002 (Büro)

✉ konstantin.tziridis@uk-erlangen.de

Förderungen und Preise

Seit 2023	DFG Projekt TZ 100/2-1; Projektnummer 510395418
2022 - 2023	Industrieförderung durch die Sivantos GmbH
2019 - 2021	Industrieförderung durch die AudioCure Pharma GmbH
2012	Broicher-Preis der Deutschen HNO-Gesellschaft

Fähigkeiten

Sprachen	Deutsch Englisch	Muttersprache verhandlungssicher
Programmiererfahrung	MatLab Python C++	fortgeschritten gut Basiswissen
Grundlagenforschung	FELASA B (Zertifikat + 3 Jahre Erfahrung mit Tierversuchen)	
Forschungsinteresse	Systemische Neurophysiologie, Neurophysiologische Grundlagen des Schlafs, neurophysiologische Verarbeitung der Wahrnehmung	

Lehre

seit 2016	curriculare Lehre für Molekular-, Zahn- und Humanmediziner: Seminar Neurophysiologie (2. und 4. Semester), Audiologie-Teil des Praktikums Neurophysiologie (4. Semester); Audiologie-Vorlesung im Rahmen der Physiologie-Vorlesung (4. Semester)
seit 2008	Betreuung von Studenten: Diplom, Bachelor of Science, Master of Science, medizinische Doktorarbeiten, naturwissenschaftliche Doktorarbeiten

Abschlussarbeiten

Dr. rer. nat.	Die Rolle der pontinen Kerne in visuell geführten Hand- und Augenbewegungen, EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN
Dipl. biol.	Die Rolle des Kleinhirns bei der Kompensation dysmetrischer Sakkaden und Messung des Schielwinkels bei Patienten mit partieller Augenmuskelparese und mit zerebellaren Defekten, EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN

Mitgliedschaften

NWG	Neurowissenschaftliche Gesellschaft
DGHNO-KHC	Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie