

# CURRICULUM VITAE

## PERSÖNLICHE DATEN

Name: Dr. Alexandra Annemarie Ludwig  
Geburtsdatum: 06.08.1977  
Geburtsort: Burgstädt  
Familienstand: ledig  
Nationalität: deutsch

## BILDUNGSWEG

10/2008 PROMOTION, (Dr. rer. nat.), Magna cum laude  
01/2004 – 04/2008 Mitglied des Internationalen Promotionsprogramms (IPP) der Universität Leipzig „Von der Signalverarbeitung zum Verhalten“  
09/2005 – 04/2008 Assoziiertes Mitglied der Max-Planck „Leipzig School of Human Origins“  
05/2003 DIPLOM  
04/2000 – 05/2003 Studium der Biologie an der Universität Leipzig, Hauptstudium  
Schwerpunkte: Neurobiologie, Verhaltensbiologie, Tierphysiologie, Psychologie  
04/2000 VORDIPLOM  
10/1997 – 4/2000 Studium der Biologie an der TU Dresden, Grundstudium  
9/1996 – 08/1997 Freiwilliges Ökologisches Jahr  
1992 – 1996 ABITUR, Gymnasium Burgstädt  
Hauptfächer Mathematik, Englisch  
1984 – 1992 Polytechnische Oberschule „Martin- Andersen- Nexö“, Hartmannsdorf

## ARBEITSERFAHRUNG

05/2009— Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Universitätsklinikum Leipzig, Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Abteilung für Phoniatrie und Audiologie  
04/2008 – 04/2009 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Medien, Kommunikation und Sport, Department Sportwissenschaft

- 10/2003 – 04/2008    Wissenschaftliche Mitarbeiterin der Universität Leipzig, Institut für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie  
Anfertigung der DISSERTATION  
Thema: „Psychoakustische und elektrophysiologische Untersuchungen zu zentral-auditiven Verarbeitungsstörungen während der Kindesentwicklung“
- 01/2003 – 03/2004    Mitorganisation der „7. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie (DGA)“, die mit ca. 250 Teilnehmern vom 10.-13. März 2004 in Leipzig stattfand
- 02/2002 – 02/2003    DIPLOMARBEIT an der Universität Leipzig, Institut für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie  
Thema: „Detektionsleistungen von Patienten mit erworbenen Hirnschädigungen“
- 04/2001 – 10/2002    Studentische Hilfskraft im Institut für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie der Universität Leipzig  
Aufnahme von Normdaten, Testung von Patienten
- 11/2000 – 10/2001    PROJEKTARBEIT am Institut für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie  
Thema: Diskrimination bei psychoakustischen Tests im Zusammenhang mit der Differenzierung bedeutungstragender nichtsprachlicher Signale bei Cochlea-Implantat Patienten

## PUBLIKATIONEN

### ORIGINALARTIKEL

- submitted            Addis L, Friederici AD, Kotz SA, Sabisch B, Barry J, Richter N, LUDWIG AA, Rübsamen R, Albert F, Pääbo S, Newbury DF, Monaco AP: Variants on chromosome 12 co-segregate with an auditory processing deficit and language impairment in an extended pedigree. *Genes, Brain and Behavior*
- under review        Ludwig AA, Rübsamen R, Dörrscheidt GJ, Kotz SA: Age-related differences in pre-attentive processing of lateralized auditory stimuli. *Hearing Research*
- in preparation      LUDWIG AA, Fuchs M, Dörrscheidt GJ, Kruse E, Baldauf J, Kotz SA, Rübsamen R: Mismatch of APD diagnosis and the ascertainment of a central hearing disorder.
- in preparation      Kuehnle S, Meuret S, LUDWIG AA, Schubert C, Scholbach J, Fuchs M, Rübsamen R. Development of auditory localization abilities in children and adolescents. Estimations of Minimum Audible Angle (MAA) in subjects aged six to eighteen years. *Audiology and Neurotology*

### KONFERENZBEITRÄGE

- Leipzig 2009        Vortrag: Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP); LUDWIG AA, Fuchs M, Baldauf J, Kruse E, Kotz S, Friederici A, Rübsamen R: „Zentral-auditive Diskriminationsdefizite bei

- Kindern mit Verdacht auf Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS).“ In: *Erweiterte Kurzfassung*
- Leipzig 2009 Vortrag: Jahrestagung der deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP); Meuret S, Predel D, LUDWIG AA, Fuchs M: „Horizontale Lokalisationsgenauigkeit bei Kindern und Jugendlichen mit mittelgradiger peripherer Schallempfindungsschwerhörigkeit.“ In:
- Leipzig 2008 Vortrag: 6. Leipziger Symposium zur Kinder- und Jugendstimme; LUDWIG AA, Rübsamen, R: „Auditive Diskriminationsleistungen bei Kindern mit Verdacht auf Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (AVWS).“ In: Michael Fuchs (Hrsg.) *Hören Wahrnehmen (Aus-) Üben. Kinder- und Jugendstimme*, Band 3, Logos Verlag Berlin
- Kiel 2008 Vortrag: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Audiologie; LUDWIG AA, Baldauf J, Dietz A, Kruse E, Kotz S, Friederici A, Rübsamen R: „Basale auditive Diskrimination bei Kindern mit Verdacht auf Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS)“. In: *11. Jahrestagung „Hören in der Kindheit“ Kiel, 5.–8. März 2008 Programm und Abstractband*, S. 214/15
- Heidelberg 2007 Poster: Europäische Föderation der Audiologischen Gesellschaften (EFAS); LUDWIG AA, Baldauf J, Kotz S, Friederici A, Rübsamen R: “Basic auditory discrimination in children with auditory processing disorders (APD).“ In: *EFAS Final Program and Abstract Book*, Page 155
- Baltimore 2006 Poster: Association for Research in Otolaryngology (ARO); LUDWIG AA, Friederici A, Rübsamen R: “Developmental changes in auditory discrimination in children.“ In: *Assoc. Res. Otolaryngol.* 213:71

#### VORTRÄGE AN ANDEREN INSTITUTEN

- 07/2005 Wissenschaftlicher Vortrag im Klinikum Georg-August-Universität Göttingen, Thema: Psychoakustische Untersuchung von Kindern und Jugendlichen
- 06/2006 Wissenschaftlicher Vortrag im Klinikum Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Thema: LIPP—Testbatterie, Leipziger Inventar für Patienten-Psychoakustik

#### SONSTIGE VORTRÄGE

- 05/2008 Institut für Medien, Kommunikation und Sport der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Vortrag: Einführung in die Elektroenzephalografie
- 01/2004 – 03/2008 Regelmäßige Teilnahme am und Präsentationen im Forschungskolloquium „Problemlösungen in der Neurobiologie“ am Institut für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie, Universität Leipzig
- 01/2004 – 04/2008 Präsentationen in Kolloquien des Internationalen Promotionsprogramms

**LEHRERFAHRUNG**

10/2003— inhaltliche und methodische Betreuung von Projekt- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen,

01/2004— Durchführung von Praktika und Seminaren

**PREISE**

2006 Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Audiologie „Platz 3“

**ZUSÄTZLICHE FÄHIGKEITEN**

SPRACHEN Englisch (sicher in Wort und Schrift)  
Französisch (ausbaufähige Grundlagen)

EDV Windows (3.11, 95, 98, XP), MS Office, Sigma Plot, Sigma Stat, Corel Draw, EndNote, SAS, Statistik, Matlab (Grundkenntnisse)

Leipzig, den 27.11.2007

