



Urbewegung



Dr. rer. nat. Birte Aßmann

Geboren am 23. April 1976
in Hannover

Berufspraxis

Seit 2015	Therapeutin im Bereich Geburts- und Bindungstraumatisierungen und psychischen Erkrankungen; u.a. im Rahmen der frühen Hilfen Tübingen
Seit 2012	Dozentin in Früh-, Sozial- und Heilpädagogik, Geburts- und Flüchtlingshilfe; u.a. in den Projekten „Elternchance II“ und „Gewaltschutz für Menschen in Flüchtlingsunterkünften“ (BMFSFJ/UNICEF).
2012 - 2015	wissenschaftliche Mitarbeiterin , Niedersächsisches Institut für frühkindliche Bildung und Entwicklung (nifbe), Osnabrück; Projekte: Bewegungs- und Bindungsforschung von Neugeborenen und Kleinkindern.
2007 – 2012	wissenschaftliche Mitarbeiterin , AG Humanbiologie, Institut für Biologie, FU; Projekte: Bewegungs- und Bindungsforschung mit Neugeborenen, Kleinkindern und Erwachsenen.
2003 – 2007	Doktorandin , AG Humanbiologie, Institut für Biologie, FU Berlin; Abteilung Allgemeine und biologische Psychologie, Universität Potsdam; Projekt: Kinematische Analyse der Spontanmotorik von Neugeborenen.
2002 - 2004	Betreuung körperbehinderter Menschen Ambulante Dienste e.V., Berlin
2000 - 2003	Studentische wissenschaftliche Mitarbeiterin , AG Epigenetik, MPI für molekulare Genetik, Berlin
1998 – 2000	Studentische wissenschaftliche Mitarbeiterin , AG Verhaltens-physiologie, Institut für Biologie, HU Berlin



Urbewegung

Fortbildungs- und Lehrtätigkeit

Aus-, Fort- und Weiterbildungstätigkeit

Seit 2024	Psychologie und Soziologie für Jugend- und Heimerzieher*innen am Diakonischen Institut, Reutlingen Allgemeine Krankheitslehre, Erste Hilfe und Arbeitsmedizin für Ergotherapeut*innen an den Medi-Schulen, Tübingen Anatomie, Physiologie und spezielle Krankheitslehre am Camphill Seminar für Pflegeberufe, Fellbach
Seit 2022	Neurologie und Psychologie für Heilerziehungspfleger*innen am Camphill Seminar, Frickingen Medizin für Heilpädagog*innen an der Ludwig Schlaich Akademie, Waiblingen
Seit 2021	Die Urbewegung: Weiterbildungsreihen für geburtshilfliche und therapeutische Fachkräfte
Seit 2019	Der Seelenraum am Lebensanfang - Vorgeburtliche Bindungsbegleitung und Traumabegleitung rund um Schwangerschaft und Geburt: Weiterbildungsreihen für geburtshilfliche und therapeutische Fachkräfte
2019 - 2024	Medizin für Heilpädagog*inn*en an der EFS Osnabrück
2017 - 2019	Gewaltschutz für Menschen in Flüchtlingsunterkünften (BMFSFJ/SPI/UNICEF)
Seit 2016	Weiterbildungen für fröhpädagogische und geburtshilfliche Fachkräfte in verschiedenen Kontexten: Vorträge, Seminare und Workshops rund um die Themen - Auswirkungen von pränatalen und Geburtserlebnissen auf die Eltern-Kind-Bindung und die kindliche Entwicklung - Geburtstrauma und Bindungstrauma - Vorgeburtliche Bindung - Epigenetik im Kontext von Schwangerschaft und Geburt
2012 - 2019	Weiterqualifizierung zur Elternbegleiterin/ zum Elternbegleiter im Rahmen des Programms Elternchance ist Kinderchance/ Elternchance II des BMFSFJ.



Urbewegung

Universitäre Lehre

WS10/11 – SS12

Einführung in die Humanbiologie (Vorlesung), FU Berlin

Grundkurs Humanbiologie (Seminar/ Praktikum) FU Berlin

Bindungsforschung: Psychoneurobiologische Grundlagen von Emotionen (Vorlesung/ Seminar/ Praktikum), FU Berlin

Geschlechterforschung – Soziale Kategorien in der naturwissenschaftlichen Forschung (Seminar/ Praktikum)

Universitätsvorlesung im ‚Offenen Hörsaal‘ im WS 10/11: *Das Geschlecht in der Biologie. Anregungen zu einem Perspektivwechsel* (in Kooperation mit Mechthild Koreuber, zentrale Frauenbeauftragte der FU Berlin), FU Berlin

SS08 - SS10

Bindungsforschung: Psychologische, verhaltensbiologische und psychophysiologische Grundlagen (Seminar/ Praktikum), FU Berlin

Psychomotorik: Kinematik und Phonetik (Seminar/ Praktikum), FU Berlin

Einführung in die JAVA-Programmierung für Biologinnen (Seminar/ Praktikum; in Kooperation mit dem Institut für Informatik der TU-Berlin und der dezentralen Frauenbeauftragten des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie der FU Berlin), FU Berlin

WS98/99 – SS00

Grundkurs Sinnesphysiologie für Lehramt Biologie, HU Berlin

Grundkurs Verhaltensphysiologie für Diplom Biologie, HU Berlin

Staatliche/ akademische Ausbildung

2012

Erlaubniserteilung zur Ausübung der Heilkunde nach dem Heilpraktikergesetz, Berlin

2007

Promotion zum Dr. rer. nat., Institut für Humanbiologie und Anthropologie, Freie Universität Berlin; Institut für allgemeine und biologische Psychologie, Universität Potsdam; Titel der Dissertation: „Principles of Self-organization in Spontaneous Movements of Neonates“

2002

Diplom-Biologin, Humboldt Universität zu Berlin
Schwerpunkte: Entwicklungsbiologie, Neurophysiologie, Molekularbiologie und Genetik; Titel der Diplomarbeit: „Charakterisierung der DNA-Methyltransferase Dnmt3b.“



Urbewegung

Fort- und Weiterbildungen

Therapie, Begleitung und Beratung

2023	Rezertifizierung IBCLC, Still- und Laktationsberatung
2018 - 2019	Aufstellungsarbeit, Nicole Rixgens, Schwinge
2018 - 2019	Ausbilderinnenstatus zur Bindungsanalyse nach Raffai & Hidas, Gremium der Bindungsanalyse Deutschland
2018	Still- und Laktationsberatung, IBCLC
2015 - 2017	Bindungsanalyse nach Raffai & Hidas; Dr. Ursula Volz-Boers, Kamp Lintfort
2012 - 2015	<i>Somatic Experiencing</i> ; Körperorientierte Trauma Therapie nach Peter Levine, Ph.D., USA; Heike Gattnar, Berlin
2012 - 2013	Dialogprozessbegleitung, LVR- Landesjugendamt Rheinland, Johannes Schopp, Bonn
2010 - 2014	<i>Biodynamic osteopathic treatment of children</i> ; Biodynamische Osteopathie von Kindern, James Jealous, Ph.D., D.O., USA, Werner van Camp, D.O., Crans Montana, Schweiz

Pränatal- und Säuglingsforschung

2009	Dynamische Embryologie und Morphologie Prof. Dr. Jaap van der Wal, Universität Maastricht, Niederlande
2009	Pränatale und Geburtstrauma-Therapie Karlton Terry und Kathryn Kiers, USA; IBP Institut Winterthur, Schweiz

Bindungsforschung

2009	<i>Adult Attachment Projective (AAP)</i> Trainingsseminar Prof. Carol Georg, Ph.D., Mills College Oakland, USA Prof. Dr. Anna Buchheim, Innsbruck, Österreich
2008	Einstufung der Fremden Situation (FST) nach Ainsworth: D Elizabeth Carlson, Ph.D., University of Minnesota, USA Hamburg
2008	Einstufung der Fremden Situation (FST) nach Ainsworth: A,B,C Dr. Karin Grossmann, Universität Regensburg; IFP München



Urbewegung

Veröffentlichungen

In Zeitschriften und Büchern

Aßmann B, Doerrbecker P, Käse T, Friedrich C (2025) Kinematic Analysis of the exploratory behavior of infants and toddlers in a novel environment. In prep.

Aßmann B (2020) Traces of the invisible world of becoming. In Evertz, Linder, Janus, Handbook of prenatal psychology. Springer.

Aßmann B, Neumeister A, Kaese T & Disselhorsts-Klug C (2019) Self-Organization in Spontaneous Movements of Neonates generates Self-specifying Sensory Experiences. *arXiv preprint arXiv:1902.10169*.

Aßmann B (2019) Von der Empfängnis bis zur Geburt: Einsichten aus Epigenetik, Medizin, Embryologie und Bewegungsforschung. In Blazy H, Polyphone Strömungen, Mattes, Köln.

Aßmann B (2018) Rosa oder Blau – Geschlechtskonstruktion in der frühkindlichen Entwicklung. In Koreuber, M & Aßmann, B, Das Geschlecht in der Biologie – Anregungen zu einem Perspektivenwechsel. Nomos.

Koreuber M & Aßmann B (2018) Das Geschlecht in der Biologie – Anregungen zu einem Perspektivenwechsel. Nomos.

Aßmann B (2017) Das stille Lauschen – Bindung mit dem Ungeborenen Teil 1, Deutsche Hebammenzeitschrift 17/03, 44-49.

Aßmann B (2017) Von Herz zu Herz – Bindung mit dem Ungeborenen Teil 2, Deutsche Hebammenzeitschrift 17/04, 55-58.

Aßmann B (2017) Wie wogende Wellen - Bindung und Tragen, Deutsche Hebammenzeitschrift 17/06, 72-75.

Ambach W, Aßmann B, Krieg B, Vaitl D (2013) Face and voice as social stimuli enhance differential physiological responding in a Concealed Information Test. *Frontiers in Psychology*, doi: 10.3389/fpsyg.2012.00510

Aßmann B (2010) Übereinstimmung und Neugier als Voraussetzung der Entwicklung: Bewegungsorganisation von Neugeborenen in Autonomie und Verbindung. In Wulf C & Gebauer K (eds), Bewegung und Emotion, Paragrana 19/1. Berlin, Akademie.

Aßmann B (2010) Mädchen oder Junge? Rosa oder Blau! In Koreuber M (eds), Wissenschaftlerinnen-Rundbrief der Freien Universität Berlin, 1/2010. ISBN: 978-3-929968-28-6.

Aßmann B (2008) Self-organization in spontaneous movements of human neonates. A look on the very beginning of Embodied Cognition. Saarbrücken, VDM.

Aßmann B, Thiel M, Romano CM & Niemitz C (2007) Hierarchical Organization in motor behavior of neonates. *Infant Behavior and Development*, 30(4), 568-86.

Aßmann B (2006) Spontaneous newborn movements from a comparative perspective. In Niemitz C (eds), Brennpunkte und Perspektiven der aktuellen Anthropologie, *Beihefte zu den Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte*, Band 1, 1-19.



Urbewegung

Aßmann B, Thiel M, Romano CM & Niemitz C (2006) Recurrence plot analyses suggests a novel reference system involved in spontaneous newborn movements. *Behavior Research Methods*, 38 (3), 400-406.

Mund C, Musch T, Strödicke M, Aßmann B, Li E & Lyko F (2004) Comparative analysis of DNA methylation patterns in transgenic *Drosophila* overexpressing mouse DNA methyltransferases. *Biochem. J.* 387, 763-768.

Tagungsbeiträge

Aßmann, B (2018) Biologie der Schwangerschaft, Bindungsanalysetagung, Köln

Aßmann, B (2013) Attachment in motion: a kinematic analysis of the exploratory behaviour of infants relating to their attachment styles. EECERA 2013, Tallinn

Aßmann, B (2013) Explorationsverhalten kinematisch erfasst – Wie Bindung uns bewegt und bildet. Fachtagung *Bindungsorientierung in der sozialen Arbeit*, Katho Aachen

Aßmann, B (2012) Bewegende Verbundenheit – Wie Bindung uns bewegt und bildet. *Jahresfachtagung der Bundesarbeitsgemeinschaft (AGEF)*, Berlin

Ambach W, Aßmann B, Krieg B, Vaitl D (2012) Face and voice as social stimuli enhance differential physiological responding in a Concealed Information Test. *16th World Congress of Psychophysiology*, Pisa.

Aßmann B & Harms J (2010) Spontane Bewegungsimpulse zur Kontaktaufnahme und Autonomisierung von Neugeborenen. *XII Hebammenkongreß, Düsseldorf*.

Aßmann B, Harms J, Kollek J, & Loscher D (2008) Classical Gait Analysis reveals 'symmetric cycles' in spontaneous movements of human neonates. *Conference Proceedings of the 8th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research, Measuring Behavior 2008*.

Aßmann B, Harms J, Kollek J, & Loscher D (2008) Spontaneous symmetric phase-relations in Four-Limb Coordination of Human Neonates. *Conference Proceedings of the International Society of Human Ethologie (ISHE) 2008, Bologna*.

Aßmann B, Hahn S & Niemitz C (2007) Emergence of transient attractors in four-limb coordination of human neonates. *Conference Proceedings of the International Congress of Neuroethology 2007, Vancouver*.

Aßmann B, Romano CM, Thiel M & Niemitz C (2006) A reference system in newborn motor behavior suggests goal directedness. *Conference proceedings of the first Joint ESMAC & GCMAS Meeting 2006, Amsterdam*.

Aßmann B, Thiel M, Romano CM & Niemitz C (2005) Recurrence plot analyses suggests a novel reference system involved in spontaneous newborn movements. *Conference Proceedings of the 5th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research, Measuring Behavior 2005*.