

Allgemeine Informationen

Dienstadresse: Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, J 5, 68159 Mannheim, Deutschland

Telefon: +49-621-17 03-6540, **Email:** gordon.feld@zi-mannheim.de, **Twitter:** @GordonFeld, **Homepage:** Neurochatter.com

Geburtsdatum: 09.02.1983, **Nationalität:** Deutsch und Britisch, **Kinder:** Sophie Lynn (*16.11.2014), Liah Freya (*10.02.2018)

Wissenschaftlicher Werdegang

- 10/2002 – 03/2009 Diplom Psychologie (sehr gut), Psychologische Institut, Universität Mainz
- 09/2009 – 07/2012 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Neuroendokrinologie (Prof. Jan Born), Uniklinikum Schleswig Holstein, Universität zu Lübeck
- 08/2012 – 06/2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Medizinische Psychologie (Prof. Jan Born), Uniklinikum Tübingen, Universität Tübingen
- 06/2014 Promotion Psychologie (Dr. rer. nat., sehr gut), Psychologisches Institut (Prof. Martin Hautzinger & Prof. Jan Born), Universität Tübingen
- 07/2015 – 08/2016 Postdoc, Institut für Medizinische Psychologie (Prof. Jan Born), Uniklinikum Tübingen, Universität Tübingen
- 09/2016 – 08/2018 Postdoc, Institute of Behavioural Neuroscience (Prof. Hugo Spiers), University College London
- 09/2018 – 02/2019 Fellow des College for Life Sciences am Wissenschaftskolleg zu Berlin
- Seit 03/2019 Nachwuchsgruppenleiter, Abteilung Klinische Psychologie (Prof. Peter Kirsch), Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Universität Heidelberg

Eingeladene Vorträge (Auswahl)

- 03/2015 "Neurochemical Mechanisms of Sleep-Dependent Memory Consolidation", Department of Biology, University of Pennsylvania, Philadelphia, Vereinigte Staaten
- 05/2015 "Optimizing Sleep for Memory: The Roles of Dopamine and Glutamate", Institute of Behavioural Neuroscience, University College London, London, Großbritannien
- 12/2016 "Blocking Gap Junctions with Mefloquine during Sleep Impairs Declarative Memory Consolidation", MRC Brain Network Dynamics Unit, University of Oxford, Oxford, Großbritannien
- 01/2017 "Neurochemical Mechanisms of Sleep's Beneficial Effect on Memory Processes", Cardiff University Brain Research Imaging Centre, University of Cardiff, Cardiff, Großbritannien
- 03/2017 "Neurochemical Mechanisms of Sleep-Dependent Memory Consolidation: Basic Findings and Clinical Perspectives", Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim, Deutschland
- 06/2017 "Forscherfreiheitsgrade und Stichprobenumfang – Spezifische Herausforderungen der Biologischen Psychologie für reproduzierbare Forschung", auf der Jahrestagung der Fachgruppe Biologische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie in Trier
- 06/2018 "Probing Sleep-Dependent Associative Memory Consolidation – Neuropharmacological and Graph-Based Approaches" Episodic Memory Lab, University of Birmingham, Birmingham, Großbritannien
- 09/2018 "The Crisis Is Dead, Long Live the Crisis - How Much Trust Can We Put in Psychological Findings?" Wissenschaftskolleg zu Berlin, Berlin, Deutschland

Preise und Ehrungen

Trainee im ESRS – EU "Marie Curie" Project 2007-2010 "Training in Sleep Research and Sleep Medicine", Young Career Award der Deutschen Gesellschaft für Psychophysiologie und Ihre Anwendungen 2016, Silvia-King Preis der Deutschen Diabetes Gesellschaft 2016, Erster Platz Falling Walls Manchester 2017, Fellow des Wissenschaftskollegs zu Berlin 2018/2019

Summer Schools und Workshops als Organisator

- 12/2010 Winter School "Plasticity Across Systems – Linking Neuronal, Immune and Metabolic Memory", Universität zu Lübeck, Lübeck, Deutschland
- 07/2014 Summer School "Memory and Consciousness 2014", Universität Tübingen, Tübingen, Deutschland
- 02/2019 Workshop "Sleep for Memory - Current Challenges and Future Directions", Wissenschaftskolleg zu Berlin, Berlin, Deutschland

Symposia als Organisator

- 06/2015 "Sleep-Dependent Memory Consolidation: Oscillations, Reactivation and Schemas", auf der Jahrestagung der Fachgruppe Biologische Psychologie der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Frankfurt a.M., Deutschland
- 07/2016 "Mechanisms, Modulation and Limits of Sleep-Dependent Memory Consolidation", auf der 6th International Conference on Memory, Budapest, Ungarn

Wissenschaftskommunikation

- 04/2010 Vortrag: "Schein und Sein: Lügen", St. Petri, Lübeck, Deutschland
- 03/2011 Interaktive Installation: "Brain Awareness Week 2011", Museum für Natur und Umwelt, Lübeck, Deutschland
- 09/2014 Science Slam: "Sprechen Sie bitte etwas lauter Herr schläfriges Neuron", Audimax, University of Bochum, Germany
- Seit 2016 Aktiv auf Twitter als Wissenschaftskommunikator (derzeit 940 Follower)
- 05/2017 Laborbesuch des Biologieleistungskurses (Lehrer: Desirée Juchem) der IGS Osthofen (Osthofen, Deutschland) in der Spatial Cognition Group (Prof. Hugo Spiers) am University College London
- 10/2017 Eine Woche als Kurator des Twitter-Accounts *Neurotweeps* (derzeit 2.900 Follower)
- Seit 2018 Wissenschaftsblogger auf *Neurochatter.com*
- 03/2018 Eine Woche als Kurator des TwitterAccounts *Real Scientist DE* (derzeit 5500 follower)

Mitgliedschaften

- Seit 2012 Deutsche Gesellschaft für Psychophysiologie und ihre Anwendungen (DGPA e.V.)
- Seit 2014 Deutschen Gesellschaft für Psychologie (DGPs)
- Seit 2019 Society for the Improvement of Psychological Science

Wissenschaftliche Ehrenämter (Auswahl)

- 06/2011 – 05/2012 Jungmitgliedervertreter der DGPA e.V.
- 01/2012 – 12/2013 Beisitzer im Vorstand der DGPA e.V.
- 01/2015 – 12/2016 Jungmitgliedervertreter in der Specherguppe der Fachgruppe Biologische Psychologie und Neuropsychologie der DGPs
- 05/2017 – 09/2018 Kurator des Twitteraccounts der Fachgruppe Biologische Psychologie und Neuropsychologie der DGPs
- Seit 09/2018 Jungmitgliedervertreter im Vorstand der DGPs

Ad-hoc Reviewer für

Biological Psychiatry, eLife, Experimental Psychology, Frontiers in Psychology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Cognitive Psychology, Journal of Sleep Research, Meta-Psychology, Neurobiology of Learning and Memory, Neuroimage, Perceptual & Motor Skills, Sleep Medical Reviews, Systematic Reviews

Schriftenverzeichnis

- Alizadeh Asfestani M, Braganza E, Schwidetzky J, Santiago J, Soekadar S, Born J & **Feld GB** (2018). Overnight Memory Consolidation Facilitates Rather than Interferes with new Learning of Similar Materials - a Study Probing NMDA-receptors, *Neuropsychopharmacology*, 43(11), 2292-2298.
- Spetter MS, **Feld GB**, Thienel M, Preissl H, Hege MA, Hallschmid M (2018). Oxytocin Curbs Calorie Intake via Food-Specific Increases in the Activity of Brain Areas that Process Reward and Establish Cognitive Control. *Scientific Reports* 8(1): 2736.
- Feld, GB**, & Born, J. (2017). Sculpting Memory During Sleep: Concurrent Consolidation and Forgetting. *Curr Opin Neurobiol*, 44, 20-27.
- Feld GB**, Weis P, Born J (2016). The Limited Capacity of Sleep-Dependent Memory Consolidation. *Front Psychol*, 7, 1368.
- Feld GB**, Wilhelm I, Benedikt C, Rüdell B, Klameth C, Born J & Hallschmid M (2016). Central Nervous Insulin Signaling in Sleep-Associated Memory Formation and Neuroendocrine Regulation. *Neuropsychopharmacology*, 41(6), 1540-1550.
- Feld GB**, Born J (2016). Sleep: Functions. In: *Encyclopedia of Theory in Psychology* (Miller HL, ed). SAGE Publications.
- Feld GB**, Born J (2015). Neuroscience. Exploiting Sleep to Modify Bad Attitudes. *Science*, 348(6238), 971-972.
- Feld GB**, Diekelmann S (2015). Sleep Smart – Optimizing Sleep for Declarative Learning and Memory. *Front Psychol*, 6, 622.
- Feld GB**, Besedovsky L, Kaida K, Münte TF, Born J (2014). Dopamine D2-like Receptor Activation Wipes out Preferential Consolidation of High over Low Reward Memories during Human Sleep. *J Cogn Neurosci*, 26 (10), 2310-20.
- Feld, GB**, Lange T, Gais S, & Born J (2013). Sleep-dependent Declarative Memory Consolidation – Unaffected after Blocking NMDA or AMPA Receptors but Enhanced by NMDA Coagonist D-Cycloserine. *Neuropsychopharmacology*, 38(13), 2688-2697.
- Feld GB**, Wilhelm I, Ma Y, Groch S, Binkofski F, Mölle M, & Born J (2013). Slow Wave Sleep Induced by GABA Agonist Tiagabine Fails to Benefit Memory Consolidation. *Sleep*, 36(9), 1317-1326.
- Born J, **Feld GB** (2012). Sleep to Upscale, Sleep to Downscale: Balancing Homeostasis and Plasticity. *Neuron*, 75, 933-935.
- Feld GB**, Born J (2012). Sleep EEG Rhythms and System Consolidation of Memory. In: *Sleep and Brain Activity*, 1st Edition (Frank MG, ed), pp 187-226. Waltham, MA: Academic Press.
- Feld GB**, Specht M, Gamer M (2010). Differential Electrodermal and Phasic Heart Rate Responses to Personally Relevant Information: Comparing Sleep and Wakefulness. *Sleep Biol Rhythms* 8,72-78.