

Lebenslauf



Name: Samaneh Sadat Dastgheib

Anschrift: Adresse: Room18-S06, Leutragraben 1,
Institute of Psychology, Department of
General Psychology and Cognitive Neuroscience,
Friedrich Schiller University,
Jena, Germany

E-Mail: Damanehsadat.dastgheib@uni-jena.de

Tel. Nr.: +4917676982470

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/samane-dastgheib-71373739/>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Samaneh-Dastgheib>

Geburtsdatum: 28.06.1987

Geburtsort: Mashhad, IRAN

Familienstand: verheiratet

Studium:

Seit 2019

Doktorandin im Fach am Institut für Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena
Dissertation: Social Skills in Autism Spectrum Disorders (ASD) and their possible Enhancement with Neurofeedback Training

	<p>Gutachter: Dr. Stefan R. Schweinberger, Professor, Dipl.- Psych. and Univ. Prof. Dr. Christian Dobel, Dipl. Psych</p>
<p>2005-2013</p>	<p>Doctorat in Medizin (Hons) Mashhad Medizin-Universität, medizinische Fakultät, Mashhad, Iran.</p> <p>Arbeit: Therapeutic Effects of Mozart's Music on Epileptic Patients: Systematic Review and Meta-Analysis of the Literature (Grade: A+) GPA: 19.75/20</p> <p>Gutachter: Univ. Prof. Dr. Ali Shoeibi, M.D., Univ. Prof. Dr. Ramin Sadeghi, M.D.</p>
<p>2012-2013</p>	<p>Praktikum Mashhad Medizin-Universität, Mashhad, Iran Krankenhäuser: Ghaem, Emam Reza, Dr. Sheikh, Ibn-e-Sina, Ommol Banin, und Khatam-al-Anbia.</p> <p>Relevante abgeschlossene Kurse: Neurologie (theoretische und praktische (T&P)), Psychologie, Neurochirurgie, Psychiatrie (T&P), Neuroanatomie (T&P), Physiologie (T&P), Pathologie (T&P), Immunologie (T&P), Biochemie (T&P), Histologie (T&P), Psychologie.</p>

PROFESSIONNELLE STELLEN

<p>Seit 10.2021</p>	<p>Medizinische Beratung zu digitalen Therapeutika, Neurocare-Unternehmen, München https://neurocareclinics.com.au/</p>
<p>10.2019-04.2020</p>	<p>Wissenschaftliche Mitarbeiterin mit Lehrauftrag am Institut für Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena</p>
<p>05.2019-10.2019</p>	<p>Wissenschaftliche Mitarbeiterin zur Unterstützung multidisziplinärer Projekte am Institut für Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena</p>
<p>11.2018-01.2019</p>	<p>Studentische Hilfskraft am Institut für Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena</p>

[3] Curriculum Vitae Samaneh Sadat Dastgheib

2017-2018	Allgemeinmedizinerin, Hausärztin, Ärztin für medizinische umfassende städtische Gesundheitsdienste, Isar Comprehensive Health Services Center, Qom Medizin-Universität Qom, Iran
2017	Allgemeinmedizinerin, Hausärztin, Jangeh Infirmary, Ahvaz Medizin-Universität Jangeh, Izeh, Khuzestan, Iran. (Ärztmangel in armen und ländlichen Gebieten, da ehrenamtlich tätig)
2016-2017	Allgemeinmedizinerin, Hausärztin, Sarbook Infirmary, Iranshahr Medizin-Universität Sarbook, Sistan and Baluchestan, Iran. (Ärztmangel in armen und ländlichen Gebieten, da ehrenamtlich tätig)
2015-2016	Forscherin am Cognitive Science Lab, Shahid Beheshti Universität, Teheran, Iran. <ul style="list-style-type: none"> • Betreuer: Dr. Vahid Nejati • Forschung: Kognitive Neurowissenschaften des abstrakten und philosophischen Denkens.
2013-2015	Wissenschaftlicherin Mitarbeiterin, Shefa Neuroscience Research Center, Teheran, Iran. <ul style="list-style-type: none"> • Betreuer: Dr. Ali Gorji • Forschung: Kognitive Neurowissenschaften von Musik, Sprache und Epilepsie. Die Forschung befasste sich damit, wie Musik das Lernen und die Kognition in typischen und epileptischen Gehirnen beeinflusst.
2011-2013	Forscherin und Ärztin an der Klinik für Neurologie und dem Forschungszentrum, Qaem Hospital, Mashhad Medizin-Universität, Mashhad, Iran. <ul style="list-style-type: none"> • Betreuer: Dr. Ali Shoeibi • Forschung: Musiktherapie bei Epilepsie, Bewegungsstörungen.
2009-2011	Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Physiology Laboratory Mashhad Medizin-Universität, Mashhad, Iran <ul style="list-style-type: none"> • Betreuer: Dr. Mahmud Hoseini • Forschung: Hippocampus der Ratte, Störungen des Lernens und des Gedächtnisses. Die Rolle von Stickstoffmonoxid im molekularen Mechanismus der Gedächtnisstörung bei Hypothyreose.

AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

04.2020-04.2023 | Stipendium der Thüringer Landesgraduiertenstipendien, Jena.

[4] Curriculum Vitae Samaneh Sadat Dastgheib

01.2019-10.2019	Stipendium des Herbert Feuchte Stiftungsverbundes zur Erforschung und Etablierung von Neurofeedback-Techniken im Fachbereich Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften der Friedrich-Schiller-Universität Jena
2016	Stipendiums für das beste Forschungseposee am Shefa Neuroscience Research Center, Teheran, Iran.
2011	Ausgezeichnete beste Posterpräsentation beim Kongress "The Brain, Mind, Health, and Education in Children", Teheran, Iran.
2010	Ausgezeichnet als beste Dozentin beim "1st Razavi International Epilepsy Congress", Mashhad, Iran.
2009	Reisestipendiatin der "4th International Summer School in Biomedical Engineering, Brain Connectivity and Information Transfer", Leipzig, Deutschland.
2005	Platz 110 bei der nationalen Aufnahmeprüfung unter mehr als 400.000 Teilnehmern.

LANGUAGES EFFICIENCY

Persisch	Muttersprache
Englisch	Fließend (TOEFL iBT: 96)
Deutsch	Gut (B1)
Arabisch	Beginner (A2)

FORSCHUNGSINTERESSEN

- ❖ Kognitive Neurowissenschaften
- ❖ Neurologie, Neuropsychologische Störungen
- ❖ Neurale Plastizität und Neurorehabilitation
- ❖ Die Beziehung und Interaktion von kognitiver Neurowissenschaft und Philosophie

VERÖFFENTLICHUNGEN (ENGLISCH)

- **Bücherkapitel:**
1. A Complete Introduction to Neuroscience. Co-authored with Ahmadali Lotfinia, Mahmoud Lotfinia, Ali Gorji, Tehran: Khatam Al Anbia Publisher, 2014.
 2. Relief and Rescue in Disasters and Accidents. Co-authored with Fatemeh Alipour, Leyla Bayan, Seyedeh Samaneh Esteghamat, Sanaz

Moghaddami Monaghi, Ali Gorji, Pirhossein Kolivand, Tehran: Khatam Al Anbia Publisher, 2013.



➤ **Aufsätze:**

1. Sharifi G, Hallajnejad M, **Dastgheib SS**, Lotfinia M, Mirghaed OR, Amin AM. Clinical outcome of selective amygdalectomy in a series of patients with resistant temporal lobe epilepsy. *Surg Neurol Int.* 2021;12:575.
2. **Dastgheib S**, Layegh P, Sadeghi R, Foroughipur M, Shoeibi A, Gorji A. The Effects of Mozart's Music on Interictal Activity in Epileptic Patients: Systematic Review and Meta-Analysis of the Literature. *J Cerebr Blood F Met.* 2016;36:758-9.
3. **Dastgheib S**, Riasi M, Anvari M, Ghasemi MM, Rajati M. The Effect of Music Training Program on Development of Language, Cognitive and Motor Skills in Children Using Cochlear Implants; a Randomized Control Trial. *J Cerebr Blood F Met.* 2016;36:758-.
4. Bayan L, Alipour F, Kolivand P, **Dastgheib SS**, Neuromarketing: The Cognitive Approaches to Consumer Behavior. *Shefaye Khatam.* 2014; 2 (4) :46-59
5. Bayat G, **Dastgheib SS**, Shoeibi A, The Impact of Program Based Computer Software versus Mozart's Music on Hemiparetic Patients Using Magnetic Resonance Spectroscopy: A Randomized Control Trial Study Presentations. *International Journal of Stroke.* 2014;9:41-331.
6. **Dastgheib SS**, Bayat G, Shoeibi A, The Impact of Neurorehabilitation Software versus Mozart's Music on Hemiparetic Patients Using SPECT Imaging: A Randomized Control Trial Study, Poster Presentations. *International Journal of Stroke.* 2014;9:41-331.
7. Ghandhari K, Moghddam A, **Dastgheib SS**, Fadayi S, Taheri M, Ebrahimzadeh S, Sharifi A, Diagnostic Values of Physical Examination in Localizing the Sub-Tectorial Lesions in Patients Suffering from Stroke, Published at The Journal of Gorgan University of Medical Sciences.
8. Farrokhi E, Hosseini M, Beheshti F, Vafaei F, Hadjzadeh M, **Dastghaib S**. Brain Tissues Oxidative Damage as a Possible Mechanism of Deleterious Effects of Propylthiouracil-Induced Hypothyroidism on Learning and Memory in Neonatal and Juvenile Growth in Rats. *BCN.* 2014; 5 (4) :285-294
9. **Dastgheib SS**, Layegh P, Sadeghi R, Foroughipur M, Shoeibi A, Gorji A. The Effects of Mozart's Music on Interictal Activity in Epileptic Patients: Systematic Review and Meta-Analysis of the Literature. *Current Neurology and Neuroscience Reports.* 2014;14(1): 420.
10. Riyasi M, **Dastgheib SS**, Utilization of Basic Musical Concepts to Accelerate Language Acquisition in Children after Cochlear Implantation. Published at Shefaye Khatam Journal, spring 2013 issue.
11. Vakilzadeh G, **Dastgheib S**, Gharib Naseri M. Effect of Vitis vinifera Leaf Hydroalcoholic Extract on Rat Urinary Bladder Contractility. *Shefaye Khatam.* 2014; 2 (1) :24-30
12. Shoeibi A, **Dastgheib S**, Layegh P, Sadeghi R, Gorji A. Therapeutic effects of Mozart's music on epileptic patients: systematic review and meta-analysis of the literature. *J Neurol.* 2013;260: S150-S.
13. Razavi AS, Sadati Kiadehi SM, Razavi ES, **Dastgheib S**. P 259. Therapeutic applications music therapy in cognitive problems of multiple sclerosis patient. *Clinical Neurophysiology.* 2013 10//;124(10):e186-e7.
14. **Dastgheib SS**, Riyassi M, Anvari M, Tayarani Niknejad H, Hoseini M, Rajati M, et al. Music Training Program: A Method Based on Language Development and Principles of Neuroscience to Optimize Speech and Language Skills in Hearing- Impaired Children. *Iranian Journal of Otorhinolaryngology.* 2013;25(71): 91-5.
15. Hosseini M, **Dastghaib SS**, Nahrevanian H, Farrokhi I. Methimazole - induced hypothyroidism during lactation affects brain nitric oxide levels in offspring rats. *Clin Biochem.* 2011;44(13): S168-S.

16. Mahmoud H, **Sadat DS**, Hossein N, Ismaeil F. Methimazole - induced hypothyroidism during lactation affects brain nitric oxide levels in offspring rats. Clin Biochem. 2011;44(13): S58-S.
17. Hosseini M, **Dastgheib SS**, Rafatpanah H, Hadjzadeh MA, Nahrevanian H, Farrokhi I. Nitric Oxide Contributes to Learning and Memory Deficits Observed in Hypothyroid Rats during Neonatal and Juvenile Growth. Clinics (Sao Paulo).65(11): 1175-81.
18.

➤ **Lectures and Presentations:**

 1. **Samaneh S Dastgheib**, Golnaz Bayat, Ali Shoeibi, The impact of neurorehabilitation software versus Mozart's music on hemiparetic patients using SPECT imaging: A randomized control trial study, 9th World Stroke Congress, 22-25 October 2014, Istanbul, Turkey, Poster Presentation.
 2. Golnaz Bayat, **Samaneh S Dastgheib**, Ali Shoeibi, The impact of program based computer software versus Mozart's music on hemiparetic patients using magnetic resonance spectroscopy: A randomized control trial study, 9th World Stroke Congress, 22-25 October 2014, Istanbul, Turkey, Poster Presentation.
 3. Razavi AS, Sadati Kiadehi SM, Razavi ES, **Samaneh S Dastgheib**. Therapeutic applications music therapy in cognitive problems of multiple sclerosis patients.30th International Congress of Clinical Neurophysiology, 19–23 March 2014, Berlin, Germany, Poster Presentation.
 4. **Samaneh S Dastgheib**, Music while Driving; the Impact of Music on Driving Performance, 2nd International Road Safety Congress, February 18-19, 2014, Tehran, Iran, Poster Presentation.
 5. **Samaneh S Dastgheib**, Mina Riyasi, Could Music Be a Possible Origin for Abstract Thinking in Language?, 2nd Basic and Clinical Neuroscience Congress, December 18- 20, 2013, Tehran, Iran, Oral Presentation.
 6. **Samaneh S Dastgheib**, The Impact, and Comparison of Neurorehabilitation Software versus Music Therapy on Patients Suffering from Stroke, 6th National and 1st International Iranian Stroke Congress, November 27-29, 2013, Tabriz, Iran, Poster Presentation.
 7. **Samaneh S Dastgheib**, A New Rehabilitation Method, Based on Developmental Phases and Neural Sciences, in the First Three Months after Cochlear Implantation, 12th International Congress of Iranian Audiology, April 30- May 2, 2013, Tehran, Iran, Oral Presentation.
 8. **Samaneh S Dastgheib**, The Impact of Music Training on Children's Lives, The 1st National Meeting for Public on the Importance of Music in Daily Life. March 15, 2013, Mashhad, Iran, Oral Presentation.
 9. Mina Riyassi, **Samaneh S Dastgheib**, Utilization of Basic Musical Concepts to Accelerate Language Acquisition in Children after Cochlear Implant According to Recent Neuroscience Research, 8th National Iranian Linguistic Congress, February 12- 13, 2013, Tehran, Iran, Oral Presentation.
 10. **Samaneh S Dastgheib**, Mahdi Ghorbanian, Could Music Be a Possible Origin for Language?, 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, October 13-17, 2012, New Orleans, LA, USA, Poster Presentation.
 11. Mojgan Kalaie Moghadam, **Samaneh S Dastgheib**, Farzaneh Abedini, Long-Term Effects of Music Therapy on Anxiety Disorders, 1st Razavi International Anxiety Congress, October 8-10, 2012, Razavi Hospital, Mashhad, Iran, Poster Presentation.
 12. Farzaneh Abedini, Samaneh S Dastgheib, Mojgan Kalaie Moghadam, Anxiety, Negative Plasticity, and Neural Apoptosis, 1st Razavi International Anxiety Congress, October 8-10, 2012, Razavi Hospital, Mashhad, Iran, Poster Presentation.
 13. **Samaneh S Dastgheib**, Mother-Child Attachment, International Brain, Mind, Health and Education in Children, November 29-30, 2011, Tehran, Iran, Poster. **Distinguished Best Poster Award Winner.**
 14. **Samaneh S Dastgheib**, Neurophilosophy: Reconciliation of Philosophy and Science, 8th IBRO World

- Congress of Neuroscience, July 14-18, 2011, Florence, Italy, Poster Presentation.
15. Niloofar Safaie, **Samaneh S Dastgheib**, Music and Epilepsy, 1st Razavi International Epilepsy Congress, December 10-23, 2010, Mashhad, Iran, Oral Presentation. **Distinguished Best Lecturer Award Winner.**
 16. Samaneh S Dastgheib, Niloofar Safaie, Music in the Normal Brain, 1st Razavi International Epilepsy Congress, December 10-23, 2010, Mashhad, Iran, Poster Presentation.
 17. Niloofar Safaie, Samaneh S Dastgheib, Music in the Epileptic Brain, 1st Razavi International Epilepsy Congress, December 10-23, 2010, Mashhad, Iran, Poster Presentation.
 18. Elahenaz Hoseinpoor, Samaneh S Dastgheib, Cognition: The Most Important Part of the Art of Decision Making in the Emergency Department, 4th Annual Congress on Emergency Medicine, January 12-14, 2010, Mashhad, Iran, Poster Presentation.
 19. **Samaneh S Dastgheib**, Neurophilosophy: Reconciliation of Philosophy and Science, 4th International Summer School in Biomedical Engineering,

Brain Connectivity and Information Transfer, August 13-27, 2009, Leipzig, Germany, Poster Presentation.

➤ **Eingereicht/in Vorbereitung:**

1. **Dastgheib SS**, Kaufmann JM, Moratti S, Schweinberger SR, Event-related oscillations in human social interaction and action observation

➤ **Laufende Projekte:**

1. **Dastgheib SS**, Wang W, Kaufmann JM, Moratti S, Schweinberger S, The effect of Mu Suppression Neurofeedback Protocol on Electroencephalography and Emotion Recognition of Neurotypical Individuals.
2. **Dastgheib SS**, Schweinberger S, Mechanisms of Cortical Plasticity resulting from Cognitive Training, Neurofeedback, and Physical Fitness Training for the Enhancement of Cognitive Function: A Systematic Review

PATENT:

Ein Patent zur Optimierung der Forschung und Patientenversorgung in der neurologischen Praxis wird eingereicht. Dieses Patent ist eine integrierte Software, die für Neurologen entwickelt wurde, um Forschung in die Praxis umzusetzen. Diese Software würde die medizinischen Dokumente der Patienten aufzeichnen und gleichzeitig ihre Daten für Forschung und klinische Studien aufbereiten. Die Software kann auch alle statistischen Daten auswerten und den Überblick über die dafür bereits definierten Forschungsprojekte behalten. Das Mini-Modell dieses Patents ist entworfen und wird eingereicht.

LEHRERFAHRUNGEN

1. Vorlesungsreihe in Grundlagen- und Klinischer Neurowissenschaften: Unterricht in Neurowissenschaften für Medizinstudenten der Mashhad Medizin-Universität, und der Mashhad Islamische Azad Medizin-Universität und Doktoranden der Philosophie am Eshragh Institute for Humanist Studies in Teheran.

*Jeder Kurs wurde zweimal im Jahr abgehalten, immer wenn neue Mitglieder den Forschungsgruppen Neurowissenschaften und psychische Gesundheit beitraten.

1. Einführung in die Neurowissenschaften
2. Überprüfung der Neuroanatomie
3. Neurowissenschaften des somatosensorischen Systems
4. Neurowissenschaften des visuellen Systems I
5. Neurowissenschaften des visuellen Systems II

6. Neurowissenschaften des auditiven Systems
7. Hirnstamm I, Medula und Pons
8. Hirnstamm II, Pons und Mittelhirn
9. Die Architektur der Großhirnrinde
10. Neurodegenerative Erkrankungen
11. Einführung in die kognitive Neurowissenschaft
12. Einführung in die neurowissenschaftlichen Gesellschaften; SfN, IBRO usw.
13. Pathophysiologie neurologischer Erkrankungen

2. Workshops: Dozentin für folgende Workshops für Medizinstudierende:

2014	➤ How to Conduct Randomized Control Trials, Shefa Neuroscience Research Center, Khatam Al Anbia Hospital, Tehran, Iran.
2014	➤ What Is a Meta-analysis? and How to Perform It, Shefa Neuroscience Research Center, Khatam Al Anbia Hospital, Tehran, Iran.
2009	➤ Rat Surgery for Electrocorticography Workshop, Razi Research Institute, Mashhad Islamic Azad University of Medical Sciences.
2009	➤ Workshop Lectures: Neuroscience Basis of Epilepsy, Mashhad Islamic Azad University of Medical Sciences.
2009	➤ Workshop Lectures: Spreading Depression, Mashhad Islamic Azad University of Medical Sciences, 2009.

3. Seit Mitte 2021 und während einer Pandemie habe ich begonnen, regelmäßige Online-Lesetreffen für Neurowissenschaften zu organisieren, die sich dem Lesen, Lehren und Diskutieren des Buches "Principles of Neural Science", sechste Auflage, von Eric R. Kandel, John D. Koester, widmen. Sarah H. Mack, Steven A. Siegelbaum. Zielgruppe dieses freiwilligen Lehrauftrags sind Bachelor- und Masterstudierende der Psychologie der FSU sowie interessierte Promovierende.

FORSCHUNGS- UND LABORTECHNIKEN

❖ Mensch:

- Systematische Überprüfung und Metaanalyse/Durchführung von klinischen Pfaden, meist randomisierten klinischen Studien.
- EEG, ERP, QEEG
- Neurofeedback

❖ Tier:

[9] Curriculum Vitae Samaneh Sadat Dastgheib

- Elektrokortikographie (ECoG)
- Tiergehirndurchblutung (Ratten)
- Gewebepvorbereitung
- Immunhistochemie
- Stereotaxie (Ratten)
- Tierverhaltenstests, einschließlich Passiv-Vermeidungs-Lerntest (Shuttle-Box)

PROFESSIONELLE MITGLIEDSCHAFTEN

Seit 2015:	Mitglied, World Stroke Organization
Seit 2015:	Mitglied von MENSA International (https://www.mensa.org/).
Seit 2012:	Mitglied, Society for Neuroscience, SfN.
Seit 2010:	Mitglied, International Brain Research Organization, IBRO.
2014-2018	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, The neuroscience journal of Shefaye Khatam, ISSN No.: 2345-4814.
2009-2017	Wissenschaftliche Koordinatorin, Mashhad Neuroscience Research Group.

HOBBYS

Philosophie (deutscher Idealismus)- Psychoanalyse und psychodynamische Psychotherapie, Malen, Tanzen.

Als mein Beitrag für die Gesellschaft habe ich seit Beginn der COVID-19-Pandemie begonnen, kostenlose medizinische Online-Beratungen zu geben und habe mich entschlossen, dies als langjährige Wohltätigkeitsaktion fortzuführen.

REFERENCES

- Univ.-Prof. Dr. Stefan R. Schweinberger
Institut für Allgemeine Psychologie und Kognitive Neurowissenschaften an der Friedrich-Schiller-Universität Jena
Phone: +49 (0) 3641 945 181 (office, Department), -938 (office, PPRU) or -180 (secretary)
Fax: +49 (0) 3641 945 182
E-mail: stefan.schweinberger@uni-jena.de
Web: <http://www.allgpsy.uni-jena.de> (Department)
Web: <http://www.personperception.uni-jena.de> (PPRU)
Web: <http://www.autismus.uni-jena.de> (Social Potential in Autism Research Unit)
Web: <http://www.voice.uni-jena.de> (Voice Research Unit)

- Prof. Ali Gorji, MD Ph.D., Professor, Institut für Neurophysiologie, Universität Münster.

Home Page: <https://campus.uni-muenster.de/epilepsy-center/center/staff/curriculum-vitae-ali-gorji/>

[11] Curriculum Vitae Samaneh Sadat Dastgheib

E-mail: gorjial@uni-muenster.de Phone: +492518355564

- Dr. Ali Shoeibi, MD, Associate Professor für Neurologie, Mashhad Medizin-Universität, Mashhad, Iran.

Home Page: https://www.researchgate.net/profile/Ali_Shoeibi3

Email: shoeibiA@mums.ac.ir Phone: +989155137344