



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2024

Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PSYCHIATRIE UND PSYCHOTHERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 15029, Fax 49 (0)391 67 15223
thomas.nickl-jockschat@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Thomas Nickl-Jockschat

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Johann Steiner
PD Dr. med. Alexandra Neyazi
PD Dr. med. Stefan Busse
PD Dr. med. Ulf J. Müller
Prof. (em) Dr. med. Bernhard Bogerts
Prof. (em) Dr. rer. nat. Hans-Gert Bernstein

3. FORSCHUNGSPROFIL

- translationale Neurowissenschaften
- Bildgebung bei psychiatrischen Erkrankungen (MRT und digitale histologische Bildanalyse)
- Erforschung der Umwelt-Gen Einflüsse auf die Entstehung und den Verlauf psychischer Störungen
- Früherkennung von Psychosen
- Psychoimmunologie
- Diagnostische & prognostische Blut- und Liquor-Biomarker-Entwicklung
- Neurohistologische und immunhistochemische Grundlagenforschung zu den hirnbioologischen Korrelaten schizophrener und manisch-depressiver Erkrankungen
- Epigenetik affektiver Störungen, der Borderline-Störung und von Traumafolgestörungen
- Demenzforschung
- Hirnstimulation, Elektrokrampftherapie (EKT) und Neuroplastizität
- Forensische Neurowissenschaften

4. SERVICEANGEBOT

- Medizinische Promotionen, Masterarbeiten
- Betreuung und Unterstützung zur Habilitation
- Kontaktabahnung und Vermittlung von Anfragen an Universitätsinstitute
- Unterstützung bei der Vermittlung von Praktikanten und Doktoranden
- Organisation von Veranstaltungen
- Ausbildung von Schauspielpatienten für das Medizinstudium

- Review von wissenschaftlichen Arbeiten
- Review von Forschungsanträgen

5. METHODIK

- Neurohistologisches Speziallabor und Magdeburger Hirnbank
- Labor für funktionelle und strukturelle Bildgebung
- Labor für translationale Psychiatrie
- Elektrophysiologisches Labor
- maschinelles Lernen

6. KOOPERATIONEN

- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Rom, Prof. Dr. Renato Mantegazza
- Heinrich-Heine Universität Düsseldorf
- Inst. f. Medizin. Neurobiologie
- Inst. f. Medizin. Psychologie - Prof. Sabel
- Ludwig-Maximilians-Universität München, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie (Prof. Peter Falkai, Prof. Andrea Schmitt, Prof. Kolja Schiltz)
- MVZ Labor Dessau GmbH, Dr. Michael Böttcher
- National Institute of Mental Health -USA
- Prof. Dr. S. Bahn, Institute of Biotechnology, University of Cambridge
- Tzartos NeuroDiagnostics; Athen, Prof. Dr. Socrates Tzartos
- Universitätsklinikum Magdeburg, Experimentelle Radiologie, Prof. Dr. Borna Relja
- Universitätsklinikum Magdeburg, Institut für klinische Chemie und Pathobiochemie, Dr. Katrin Borucki

7. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Doz. Dr. Stefan Busse
Förderer: Haushalt - 01.01.2021 - 09.12.2024

Untersuchungen zum immunologischen Profil verschiedener gerontopsychiatrischer Krankheitsbilder

Hierbei werden Zellcharakterisierungen, Stimulation- und Proliferationstests und Zytokin-Messungen durchgeführt.

Geräte: Steril-Box, Inkubator, Miltenyii-Säulen, Durchflußzytometer von BD

Material: Liquor und Blut von gerontopsychiatrischen Patienten

Projektleitung: Prof. Dr. Thomas Nickl-Jockschat
Förderer: Haushalt - 01.07.2024 - 30.06.2029

PsychCircuits -Gemeinsame Wege in der Forschung für psychische Gesundheit

Das LIN und die Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Universitätsklinikums Magdeburg haben die gemeinsame Initiative „PsychCircuits“ ins Leben gerufen. Diese Partnerschaft zielt darauf ab, neueste Erkenntnisse aus der Forschung direkt in die klinische Praxis und Patientenversorgung zu integrieren. Mit der Vision, die psychische Gesundheit der Bevölkerung nachhaltig zu verbessern, konzentriert sich PsychCircuits darauf, Behandlungs- und Präventionsstrategien basierend auf grundlagenwissenschaftlichen Forschungen zu

optimieren. Die Initiative setzt sich zum Ziel, Hirnprozesse psychischer Zustände zu erforschen und dadurch die Behandlungsansätze für Menschen aller Altersgruppen zu verbessern. PsychCircuits nutzt fortschrittliche Bildgebungstechnologien, Schaltkreisforschung, modernste Omics-Verfahren und künstliche Intelligenz. Durch die transdisziplinäre Zusammenarbeit in den Bereichen Neuroplastizität, Resilienz, Immunologie, Genetik und Transkriptomik werden innovative Lösungen entwickelt, die direkt in die klinische Praxis einfließen.

Projektleitung: Prof. Dr. Thomas Nickl-Jockschat
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2024 - 31.12.2026

Cognitive Vitality (CoVitality)

Die Forschungsinitiative Cognitive Vitality hat es sich zum Ziel gesetzt, die Folgen sinkender geistiger Leistungsfähigkeit für die Gesellschaft, das Gesundheitssystem und jeden Einzelnen zu minimieren. Der Zusammenschluss von zahlreichen Expertisen über die Neurowissenschaften und den Forschungsstandort Magdeburg hinaus, gibt uns einen nahezu unendlichen Werkzeugkasten an die Hand über uns hinaus zu wachsen und das Problem der kognitiven Beeinträchtigungen ganzheitlich anzugehen.

Projektleitung: Prof. Dr. Thomas Nickl-Jockschat
Förderer: Bund - 01.05.2022 - 30.04.2025

Deutsches Zentrum für Psychische Gesundheit - Center for Intervention and Research on adaptive and maladaptive brain Circuits underlying mental health (DZPG - CIRC)

DZPG-CIRC stellt ein Netzwerk zur Erforschung maladaptiver neuraler Netzwerke und deren Intervention bei psychischen Erkrankungen dar. Zu den Partnern zählen die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU), das Universitätsklinikum Magdeburg (UMMD), das Leibnitz-Institut für Neurobiologie Magdeburg (LIN), das Universitätsklinikum Jena (UKJ), die Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU) und die Martin-Luther-Universität HalleWittenberg (MLU),

Projektleitung: Prof. Dr. med. Johann Steiner, apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Ayoub Al-Hamadi
Förderer: EU - EFRE Sachsen-Anhalt - 01.07.2024 - 31.12.2027

Bessere Rückfall-Vorhersage bei depressiven Störungen durch Detektion von Frühwarnzeichen mittels KI (ORAKEL)

Das Projekt ORAKEL zielt darauf ab, mittels Künstlicher Intelligenz (KI) Frühwarnzeichen für depressive Rückfälle präzise zu erkennen und damit rechtzeitige Interventionen zu ermöglichen. Durch multimodale Datenerhebung (Video- und Audioaufnahmen) sowie die Entwicklung spezifischer Deep-Learning-Modelle werden Verhaltensmuster und emotionale Zustände von Patient:innen analysiert. Diese innovativen Technologien sollen über eine benutzerfreundliche grafische Oberfläche den klinischen Einsatz unterstützen und helfen, depressive Episoden frühzeitig zu behandeln.

Im Fokus stehen die Verbesserung der Rückfallprävention, die Optimierung der psychiatrischen Versorgung und die Entlastung medizinischen Personals durch intelligente Assistenzsysteme. Das Projekt verbindet die Expertise der Psychiatrie und KI-Entwicklung, um personalisierte Ansätze für die Depressionsbehandlung zu schaffen und die Forschung in digitalen Schlüsseltechnologien voranzutreiben.

Projektleitung: apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Ayoub Al-Hamadi, Prof. Dr. med. Johann Steiner
Förderer: EU - EFRE Sachsen-Anhalt - 01.05.2024 - 31.12.2027

Bessere Rückfall-Vorhersage bei depressiven Störungen durch Detektion von Frühwarnzeichen mittels KI (ORAKEL)

Die jüngsten Fortschritte im Bereich der KI und des maschinellen Lernens bieten vielversprechende Möglichkeiten zur Verbesserung der Früherkennung einer Verschlechterung depressiver Symptome. Vorläufige Studien deuten darauf hin, dass KI subtile Hinweise aus Sprachmustern, Mimik und Gestik analysieren kann, um depressive Stimmung und suizidale Krisen zu erkennen. Depressive Menschen können z.B. Veränderungen in der Prosodie der Sprache, eine verringerte Mimik und spontane Gestik aufweisen. Außerdem gibt es Hinweise darauf, dass Vitalparameter wie Herzfrequenzvariabilität und Schlafmuster auf den mentalen Zustand einer Person schließen lassen. In unserem Projekt werden wir direkt vergleichen, wie gut die Einschätzung des Krankheitszustands der Patienten bzw. ihres Rezidiv-Risikos gelingt: a) durch das ärztliche Gespräch (wie bisher üblich), b) durch standardisierte Ratings bzw. Interviews (wie derzeit in der psychiatrischen Forschung üblich), c) durch Vorhersage von Rückfällen bei depressiven Störungen durch die apparative Detektion von Frühwarnzeichen mittels KI (neuer Ansatz unseres Projektes), d) durch Kombination der vorgenannten Herangehensweisen. Dadurch werden wir nicht nur erkennen, ob KI im klinischen Kontext prinzipiell in der Lage ist, Frühwarnzeichen einer Depression zu erkennen, sondern auch, ob dies besser funktioniert als herkömmliche Methoden. Ein kamera-basiertes Monitoring und KI-gesteuerte Analysen könnten dann ein Echtzeit-Feedback für Gesundheitsdienstleister liefern und so frühzeitigere Interventionen ermöglichen. Die Detektion von Frühwarnzeichen eines Rezidivs durch künstliche Intelligenz bietet also ein erhebliches Potenzial zur Verbesserung der Versorgung von Patienten mit depressiven Störungen. Eine Weiterentwicklung solcher Technologien kann insbesondere auch aufgrund der begrenzten zeitlichen Ressourcen in der ambulanten Patientenbetreuung durch Ärztemangel eine hilfreiche Ergänzung sein. Die Hinzunahme von KI zur Analyse von Sprache, ...

[Mehr hier](#)

Projektleitung: Prof. Dr. Ildiko Rita Dunay, Prof. Dr. med. Johann Steiner, Prof. Dr. Volkmar Leßmann, Prof. Dr. med. Christian Geis
Förderer: Bund - 01.05.2023 - 30.04.2025

DZPG-CIRC: Immune mechanisms in mental health

Project partners Christian Geis (J), Ildiko Dunay (MD), Johann Steiner (MD) Young DZPG: Dr. rer. med. Patrick Müller (Kardiologie, DZNE Magdeburg), Dr. med. Alexander Refisch (Psychiatrie Jena), Dr. med. Ha-Yeun Chung (Neurologie Jena) Central project: JE4: immune mechanisms; Related project: JE1: circuit mechanisms, JE5 physico-mental Interplay cardiometabolic dimension Associated partner: Axel Brakhage (J) microbiome analysis; Collaboration within CIRC : see PIs above; further possible internal collaborations: Mathias Pletz/Sebastian Weis (J) patient cohorts and metabolic cages (mouse models), S. Remy (MD) circuit analysis; V. Leßmann (MD) synaptic plasticity, R. Stumm (J) transgenic animal models for immune cell fate mapping; A. Haghikia (MD) Possible collaboration within DZPG : J. Priller (Munich) microglia involvement in disease pathology PPI association : Patients, family members and the Triological Advisory Board will be included in data acquisition, interpretation and development of ideas for intervention strategies Project summary : The project aims at elucidating how inflammation-triggered immune mechanisms influence mental health. Based on preliminary work and current knowledge we will focus on cognitive dysfunction and depression for which a direct link to systemic and CNS immune activation has been established. To this end, we propose to (i) characterize neuropsychiatric symptoms and perform immunophenotyping in patients with systemic inflammation and in patients with atypical depression which is known to be associated with low-grade inflammation and to (ii) unravel mechanistic events of immune-mediated brain dysfunction leading to neuropsychiatric disease. WP1 C. Geis will explore mechanistic events how severe systemic inflammation affects neuronal function and induces brain circuit pathology. Here, we will apply a well established polymicrobial infection mouse model in transgenic mouse lines to investigate innate immune cell activation and fate ...

[Mehr hier](#)

Projektleitung: Prof. Dr. med. Johann Steiner, Dr. Anne Strehlow, Prof. Dr. Hans-Henning Flechtner
Projektbearbeitung: Dr. Konstantin Schlaaff, Miriam Wiegel, MSc. Sandra Weigand
Förderer: Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss - 01.04.2021 - 01.05.2024

Computer-assistierte Risiko-Evaluation in der Früherkennung psychotischer Erkrankungen (CARE)

Das primäre Ziel des multizentrischen Projektes ist die Implementierung computergestützter Algorithmen in die Behandlung von Probanden mit einem hohen Risiko eine Psychose zu entwickeln oder an Schizophrenie zu erkranken. Dabei geht es sowohl um die rechtzeitige Identifizierung von Hoch-Risiko Gruppen als auch um die Entwicklung zielgerichteter individualisierter therapeutischer Maßnahmen zur Behandlungsoptimierung. Somit soll der Krankheitsverlauf deutlich abgemildert oder die Erkrankung gänzlich verhindert werden.

8. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Allartz, Petra; Hotop, Sven-Kevin; Muntau, Birgit; Schlaphof, Alexander; Thomé-Bolduan, Corinna; Gabriel, Martin; Petersen, Nadine; Lintzel, Maren; Behrens, Christoph; Eggert, Petra; Pörtner, Kirsten; Steiner, Johann; Brönstrup, Mark; Tappe, Dennis

Detection of bornavirus-reactive antibodies and BoDV-1 RNA only in encephalitis patients from virus endemic areas - a comparative serological and molecular sensitivity, specificity, predictive value, and disease duration correlation study

Infection - München : Urban & Vogel, Bd. 52 (2024), Heft 1, S. 59-71

[Imp.fact.: 5.4]

Arendt, Philipp; Römpler, Katharina; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor

Differentiation of Alzheimer's disease from other neurodegenerative disorders using chemiluminescence immunoassays measuring cerebrospinal fluid biomarkers

Frontiers in dementia - Lausanne, Switzerland : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), Artikel 1455619, insges. 9 S.

Baumeister, Hannah; Vogel, Jacob W.; Insel, Philip S.; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Stark, Melina; Gellersen, Helena; Yakupov, Renat; Schmid, Matthias; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Brosseron, Frederic; Ziegler, Gabriel; Freiesleben, Silka Dawn; Preis, Lukas; Schneider, Luisa-Sophie; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Janowitz, Daniel; Rauchmann, Boris-Stephan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Munk, Matthias Hans Joachim; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Ewers, Michael; Scheffler, Klaus; Wuestefeld, Anika; Strandberg, Olof; Westen, Danielle; Mattsson-Carlgren, Niklas; Janelidze, Shorena; Stomrud, Erik; Palmqvist, Sebastian; Spottke, Annika; Laske, Christoph; Teipel, Stefan; Perneczky, Robert; Buerger, Katharina; Schneider, Anja; Priller, Josef; Peters, Oliver Hubertus; Ramírez, Alfredo; Wiltfang, Jens; Heneka, Michael Thomas; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Jessen, Frank; Hansson, Oskar; Berron, David

A generalizable data-driven model of atrophy heterogeneity and progression in memory clinic settings

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 7, S. 2400-2413

[Imp.fact.: 10.6]

Beckmann, Fienne-Elisa; Gruber, Hanna; Seidenbecher, Stephanie; Schirmer, Saskia Thérèse; Metzger, Coraline Danielle; Tozzi, Leonardo; Frodl, Thomas

Specific alterations of resting-state functional connectivity in the triple network related to comorbid anxiety in major depressive disorder

European journal of neuroscience - Oxford [u.a.]: Wiley, Bd. 59 (2024), Heft 7, S. 1819-1832

[Imp.fact.: 2.7]

Bernal, Jose; Menze, Inga; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Freiesleben, Silka Dawn; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Spottke, Annika; Esser, Anna; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel

Longitudinal evidence for a mutually reinforcing relationship between white matter hyperintensities and cortical thickness in cognitively unimpaired older adults

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 240, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 8.0]

Bettinger, Sören; Höpfner, Sarina; Deest-Gaubatz, Stephanie; Simon, Lennart; Matin-Mann, Farnaz; Weber, Constantin Maximilian; Schülke, Rasmus; Bleich, Stefan; Frieling, Helge; Neyazi, Alexandra; Maier, Hannah Benedictine

Neurological soft signs and olfactory dysfunction in patients with borderline personality disorder

Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 135 (2024), Artikel 111118, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 5.3]

Binbay, Tolga; Erel, Batuhan; Set, Rana Tibet; Kırılı, Umut; Ergül, Ceylan; Elbi, Hayriye; Alptekin, Köksal

The association of social inequality with the onset, persistence, and progression of psychotic experiences along the extended psychosis phenotype - a 6-year follow-up study in a community-based sample

Social psychiatry and psychiatric epidemiology - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 59 (2024), Heft 1, S. 51-64

[Imp.fact.: 3.6]

Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Kraemer-Schulien, Victoria; Kutzsche, Janine; Pils, Marlene; Bujnicki, Tuyen; Lewczuk, Piotr; Kornhuber, Johannes; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Willbold, Dieter; Peters, Oliver Hubertus

A β oligomers peak in early stages of Alzheimer's disease preceding tau pathology

Alzheimer's & dementia. Diagnosis, assessment & disease monitoring - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 16 (2024), Heft 2, Artikel e12589, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.0]

Blömeke, Lara Anna; Rehn, Fabian; Pils, Marlene; Kraemer-Schulien, Victoria; Cousin, Anneliese; Kutzsche, Janine; Bujnicki, Tuyen; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Jessen, Frank; Bannach, Oliver; Peters, Oliver Hubertus; Willbold, Dieter

Blood-based quantification of A β oligomers indicates impaired clearance from brain in ApoE ϵ 4 positive subjects

Communications medicine - [London]: Springer Nature, Bd. 4 (2024), Artikel 262, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.4]

Campana, Mattia; Yakimov, Vladislav; Moussiopoulou, Joanna; Maurus, Isabel; Löhrs, Lisa; Raabe, Florian; Jäger, Iris; Mortazavi, Matin; Benros, Michael E.; Jeppesen, Rose; Meyer zu Hörste, Gerd; Heming, Michael Oleg; Giné-Servén, Eloi; Labad, Javier; Boix, Ester; Lennox, Belinda; Yeeles, Ksenija; Steiner, Johann; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Malchow, Berend; Hansen, Niels; Falkai, Peter; Sifis, Spyridon; Leucht, Stefan; Halstead, Sean; Warren, Nicola; Siskind, Dan; Strube, Wolfgang; Hasan, Alkomiet; Wagner, Elias Maximilian

Association of symptom severity and cerebrospinal fluid alterations in recent onset psychosis in schizophrenia-spectrum disorders - an individual patient data meta-analysis

Brain, behavior and immunity - Orlando, Fla. [u.a.]: Elsevier, Bd. 119 (2024), S. 353-362

[Imp.fact.: 8.8]

Chatterjee, Madhurima; Özdemir, Selcuk; Fritz, Christian; Möbius, Wiebke; Kleineidam, Luca; Mandelkow, Eckhard; Biernat, Jacek; Doğdu, Cem; Peters, Oliver Hubertus; Cosma, Nicoleta-Carmen; Wang, Xiao; Schneider, Luisa-Sophie; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Kühn, Andrea; Krause, Patricia; Klockgether, Thomas; Vogt, Ina R.; Kimmich, Okka; Spottke, Annika; Hoffmann, Daniel; Fliessbach, Klaus; Miklitz, Carolin; McCormick, Cornelia; Weydt, Patrick; Falkenburger, Björn; Brandt, Moritz Daniel; Günther, René; Dinter, Elisabeth; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Bähr, Mathias; Zerr, Inga; Flöel, Agnes; Nestor, Peter J.; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Hopfner, Franziska; Wagemann, Olivia; Levin, Johannes Martin; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Prudlo, Johannes; Gasser, Thomas; Brockmann, Kathrin; Mengel, David; Zimmermann, Milan; Synofzik, Matthias; Wilke, Carlo; Selma-González, Judit; Turon-Sans, Janina; Santos-Santos, Miguel Angel; Alcolea, Daniel; Rubio-Guerra, Sara; Fortea, Juan; Carbayo, Álvaro; Lleó, Alberto; Rojas-García, Ricardo; Illán-Gala, Ignacio; Wagner, Michael; Frommann, Ingo; Roeske, Sandra; Bertram, Lucas; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Beschoner, Rudi; Halle, Annett;

Herms, Jochen; Neumann, Manuela; Barthélemy, Nicolas R.; Bateman, Randall J.; Rizzu, Patrizia; Heutink, Peter; Dols-Icardo, Oriol; Höglinger, Günter; Hermann, Andreas; Schneider, Anja
Plasma extracellular vesicle tau and TDP-43 as diagnostic biomarkers in FTD and ALS
Nature medicine - [New York, NY]: Springer Nature, Bd. 30 (2024), Heft 6, S. 1771-1783, insges. 34 S.
[Imp.fact.: 58.7]

Chechko, Natalya; Losse, Elena; Frodl, Thomas; Nehls, Susanne
Baby blues, premenstrual syndrome and postpartum affective disorders - intersection of risk factors and reciprocal influences
BJPsych Open - Cambridge : Cambridge University Press, Bd. 10 (2024), Heft 1, S. 1-9, Artikel e3
[Imp.fact.: 3.9]

Conca, Francesca; Gibbons, Daniela M.; Bayram, Başak; Incesoy, Enise I.; Tacchini, Marta; Düzel, Emrah; Cappa, Stefano F.; Catricalà, Eleonora
TACO - a Turkish database for abstract concepts
Behavior research methods - New York, NY : Springer, Bd. 56 (2024), Heft 7, S. 7427-7439
[Imp.fact.: 4.6]

Deike-Hofmann, Katerina; Decker, Andreas; Scheyhing, Paul; Harten, Julia; Zimmermann, Nadine; Paech, Daniel; Peters, Oliver Hubertus; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Wagner, Michael; Roeske, Sandra; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Dobisch, Laura; Wolfsgruber, Steffen; Kleineidam, Luca; Yakupov, Renat; Stark, Melina; Schmid, Matthias; Berger, Moritz; Hetzer, Stefan; Dechent, Peter; Scheffler, Klaus; Petzold, Gabor; Schneider, Anja; Effland, Alexander; Radbruch, Alexander
Machine learning-based perivascular space volumetry in Alzheimer disease
Investigative radiology - Philadelphia, Pa. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 59 (2024), Heft 9, S. 667-676
[Imp.fact.: 7.0]

Dinges, Laslo; Fiedler, Marc-André; Hamadi, Ayoub al-; Hempel, Thorsten; Abdelrahman, Ahmed; Weimann, Joachim; Bershady, Dmitri; Steiner, Johann
Exploring facial cues - automated deception detection using artificial intelligence
Neural computing & applications - London : Springer, Bd. 36 (2024), Heft 24, S. 14857-14883
[Imp.fact.: 4.5]

Du, Renfei; Sanin, Ahmed Y.; Shi, Wenjie; Huang, Bing; Nickel, Ann-Christin; Vargas-Toscano, Andres; Huo, Shuran; Nickl-Jockschat, Thomas; Dumitru, Claudia-Alexandra; Hu, Wei; Duan, Siyu; Sandalcioğlu, I. Erol; Croner, Roland; Alcaniz, Joshua; Walther, Wolfgang; Berndt, Carsten; Kahlert, Ulf D.
Muscarinic receptor drug trihexyphenidyl can alter growth of mesenchymal glioblastoma in vivo
Frontiers in pharmacology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1468920, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 4.4]

Fahed, Rauda; Schulz, Corinna; Klaus, Johannes; Ellinger, Sabine; Walter, Martin; Kroemer, Nils B.
Ghrelin is associated with an elevated mood after an overnight fast in depression
Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 175 (2024), S. 271-279
[Imp.fact.: 3.7]

Gescher, Dorothee Maria; Schanze, Denny; Vavra, Peter; Wolff, Philip; Zimmer, Geraldine; Zenker, Martin; Frodl, Thomas; Schmahl, Christian
Differential methylation of OPRK1 in borderline personality disorder is associated with childhood trauma
Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 12, S. 3734-3741, insges. 8 S.
[Imp.fact.: 9.6]

Gos, Anna; Steiner, Johann; Trübner, Kurt; Ungewickell, Jonas; Mawrin, Christian; Karnecki, Karol; Kaliszan, Michał; Gos, Tomasz

Inverse pattern of GABAergic system impairment in the external versus internal globus pallidus in male heroin addicts

European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 274 (2024), Heft 2, S. 445-452

[Imp.fact.: 3.5]

Hansen, Niels; Lüdecke, Daniel; Maier, Hannah Benedictine; Neyazi, Alexandra; Fitzner, Dirk; Wiltfang, Jens; Malchow, Berend

NMDAR1 autoantibodies as potential biomarkers for schizophrenia phenotyping. Comment

The lancet. Psychiatry - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 11 (2024), Heft 10, S. 780-781

[Imp.fact.: 30.8]

Hass, Simon; Liebscher, Maxie; Richter, Anni; Fliessbach, Klaus; Laske, Christoph; Sodenkamp, Sebastian; Peters, Oliver Hubertus; Hellmann-Regen, Julian; Ersözlü, Ersin; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Roeske, Sandra; Schneider, Anja; Schütze, Hartmut; Spottke, Annika; Esser, Anna; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Wagner, Michael; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Thurm, Franka; Schott, Björn H.; Wirth, Miranka; Klimecki, Olga

Environmental enrichment is associated with favorable memory-related functional brain activity patterns in older adults

Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1451850, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 4.1]

Khadhraoui, Eya; Nickl-Jockschat, Thomas; Henkes, Hans; Behme, Daniel; Müller, Sebastian Johannes

Automated brain segmentation and volumetry in dementia diagnostics - a narrative review with emphasis on FreeSurfer

Frontiers in aging neuroscience - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 16 (2024), Artikel 1459652, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 4.1]

Kirschner, Hans; Nassar, Matthew R.; Fischer, Adrian G.; Frodl, Thomas; Meyer-Lotz, Gabriela; Froböse, Sören; Seidenbecher, Stephanie; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus

Transdiagnostic inflexible learning dynamics explain deficits in depression and schizophrenia

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 1, S. 201-214

[Imp.fact.: 11.9]

Kirschner, Hans; Nassar, Matthew R.; Fischer, Adrian Georg; Frodl, Thomas; Meyer-Lotz, Gabriela; Froböse, Sören; Seidenbecher, Stephanie; Klein, Tilmann A.; Ullsperger, Markus

Transdiagnostic inflexible learning dynamics explain deficits in depression and schizophrenia

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 1, S. 201-214, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 10.6]

Maier, Hannah Benedictine; Borchert, Anton; Neyazi, Alexandra; Moschny, Nicole Katherin; Schülke, Rasmus; Bundies, Gabriel L.; Folsche, Thorsten; Gaspert, Anastasia; Seifert, Johanna; Bleich, Stefan; Scherf-Clavel, Maïke; Unterecker, Stefan; Deckert, Jürgen; Frieling, Helge; Weber, Heike

Risk phenotypes, comorbidities, pharmacotherapy, and electroconvulsive therapy (ECT) in a cohort with difficult-to-treat depression in comparison to an unmedicated control group

Pharmacopsychiatry - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 57 (2024), Heft 4, S. 191-203

[Imp.fact.: 3.6]

Maier, Hannah Benedictine; Neyazi, Alexandra; Bundies, Gabriel L.; Meyer-Bockenamp, Fiona; Bleich, Stefan; Pathak, Hansi; Ziert, Yvonne; Neuhaus, Barbara; Müller, Franz-Josef; Pollmann, Iris; Illig, Thomas; Mücke, Stefanie; Müller, Meike; Möller, Brinja Kira; Oeltze-Jafra, Steffen; Kacprowski, Tim; Voges, Jan; Müntefering, Fabian; Scheiber, Josef Heinrich; Reif, Andreas; Aichholzer, Mareike; Reif-Leonhard, Christine; Schmidt-Kassow, Maren; Hegerl, Ulrich; Reich, Hanna; Unterecker, Stefan; Weber, Heike; Deckert, Jürgen; Bössel-Debbert, Nicole; Grabe, Hans Jörgen; Lucht, Michael; Frieling,

Helge

Validation of the predictive value of BDNF -87 methylation for antidepressant treatment success in severely depressed patients - a randomized rater-blinded trial

Trials - London : BioMed Central, Bd. 25 (2024), Artikel 247, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 2.0]

Maier, Hannah Benedictine; Stadler, Jan; Deest-Gaubatz, Stephanie; Borlak, Francesca; Türker, Seda Nur; Konen, Franz Felix; Seifert, Johanna; Kesen, Cagla; Frieling, Helge; Bleich, Stefan; Lüdecke, Daniel; Gallinat, Jürgen; Hansen, Niels; Wiltfang, Jens; Skripuletz, Thomas; Neyazi, Alexandra

The significance of cerebrospinal fluid analysis in the differential diagnosis of 564 psychiatric patients - multiple sclerosis is more common than autoimmune-encephalitis

Psychiatry research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 333 (2024), Artikel 115725, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 4.2]

Menze, Inga; Bernal, José; Kaya, Pinar; Aki, Çağla; Pfister, Malte; Geisendörfer, Jonas; Yakupov, Renat; Coello, Roberto Duarte; Valdés-Hernández, Maria d. C.; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Schmid, Matthias; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Butryn, Michaela; Rostamzadeh, Ayda; Meiberth, Dix Urs; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Lammerding, Dominik; Gref, Daria; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Hetzer, Stefan; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Kimmich, Okka; Vogt, Ina R.; Wiltfang, Jens; Bartels, Claudia; Schott, Björn H.; Hansen, Niels; Dechent, Peter; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Pernecky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Hinderer, Petra; Scheffler, Klaus; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Neumann, Katja; Wardlaw, Joanna M.; Jessen, Frank; Schreiber, Stefanie; Düzel, Emrah; Ziegler, Gabriel

Perivascular space enlargement accelerates in ageing and Alzheimer's disease pathology - evidence from a three-year longitudinal multicentre study

Alzheimer's research & therapy - London : BioMed Central, Bd. 16 (2024), Artikel 242, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 8.0]

Montani, Caterina; Balasco, Luigi; Pagani, Marco; Alvino, Filomena Grazia; Barsotti, Noemi; Guzman, A. Elizabeth de; Galbusera, Alberto; Felice, Alessia de; Nickl-Jockschat, Thomas; Migliarini, Sara; Casarosa, Simona; Lau, Pierre; Mattioni, Lorenzo; Pasqualetti, Massimo; Provenzano, Giovanni; Bozzi, Yuri; Lombardo, Michael V.; Gozzi, Alessandro

Sex-biasing influence of autism-associated Ube3a gene overdosage at connectomic, behavioral, and transcriptomic levels

Science advances - Washington, DC [u.a.]: Assoc., Bd. 10 (2024), Heft 28, Artikel eadg1421, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 11.7]

Mukherjee, Kaushiki; Guest, Paul C.; Schiltz, Kolja; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Borucki, Katrin; Bernstein, Hans-Gert; Nickl-Jockschat, Thomas; Relja, Borna; Steiner, Johann

Longitudinal analysis of astrocyte-derived protein levels in the blood of drug-naive and relapsed patients with schizophrenia

Journal of psychiatric research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 180 (2024), S. 301-306

[Imp.fact.: 3.7]

Nanni-Zepeda, Melanni; DeGutis, Joseph; Wu, Charley M.; Rothlein, David; Fan, Yan; Grimm, Simone; Walter, Martin; Esterman, Michael; Zuberer, Agnieszka

Neural signatures of shared subjective affective engagement and disengagement during movie viewing

Human brain mapping - New York, NY : Wiley-Liss, Bd. 45 (2024), Heft 4, Artikel e26622, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 3.5]

Nehls, Susanne; Losse, Elena; Enzensberger, Christian; Frodl, Thomas; Checkko, Natalya

Time-sensitive changes in the maternal brain and their influence on mother-child attachment

Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 14 (2024), Artikel 84, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 5.8]

Neyazi, Alexandra; Konen, Franz Felix; Kesen, Cagla; Skripuletz, Thomas

Psychiatrische Syndrome bei multipler Sklerose - Psychiatric syndromes in multiple sclerosis

DGNeurologie - Heidelberg : Springer Medizin Verlag GmbH, ein Teil von Springer Nature, Bd. 7 (2024), Heft 2, S. 129-139

Pechlivanidou, Maria; Vakrakou, Aigli G.; Karagiorgou, Katerina; Tüzün, Erdem; Karachaliou, Eleni; Chroni, Elisabeth; Afrantou, Theodora; Grigoriadis, Nikolaos; Argyropoulou, Christina; Paschalidis, Nikolaos; Şanlı, Elif; Tsantila, Aikaterini; Dandoulaki, Maria; Ninou, Elpinickie I.; Zisimopoulou, Paraskevi; Mantegazza, Renato; Andretta, Francesca; Dudeck, Leon; Steiner, Johann; Lindstrom, Jon; Tzanetakos, Dimitrios; Voumvourakis, Konstantinos; Giannopoulos, Sotirios; Tsigoulis, Georgios; Tzartos, Socrates J.; Tzartos, John

Neuronal nicotinic acetylcholine receptor antibodies in autoimmune central nervous system disorders

Frontiers in immunology - Lausanne : Frontiers Media, Bd. 15 (2024), Artikel 1388998, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 5.7]

Rodriguez, Saul; Sharma, Shaunik; Tiarks, Grant; Peterson, Zeru; Jackson, Kyle; Thedens, Daniel; Wong, Angela; Keffala-Gerhard, David; Mahajan, Vinit B.; Ferguson, Polly J.; Newell, Elizabeth A.; Glykys, Joseph; Nickl-Jockschat, Thomas; Bassuk, Alexander G.

Neuroprotective effects of naltrexone in a mouse model of post-traumatic seizures

Scientific reports - [London]: Springer Nature, Bd. 14 (2024), Artikel 13507, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.8]

Ruiz-Rizzo, Adriana L.; Finke, Kathrin; Damoiseaux, Jessica S.; Bartels, Claudia; Buerger, Katharina; Cosma, Nicoleta-Carmen; Dechent, Peter; Dobisch, Laura; Ewers, Michael; Fliessbach, Klaus; Frommann, Ingo; Glanz, Wenzel; Görß, Doreen; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Janowitz, Daniel; Kilimann, Ingo; Laske, Christoph; Melo van Lent, Debora; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Rostamzadeh, Ayda; Roy, Nina; Scheffler, Klaus; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wagner, Michael; Wiltfang, Jens; Yakupov, Renat; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan

Fornix fractional anisotropy mediates the association between Mediterranean diet adherence and memory four years later in older adults without dementia

Neurobiology of aging - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 136 (2024), S. 99-110

[Imp.fact.: 3.7]

Römpler, Katharina; Arendt, Philipp; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Schulz, Anette; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor

Evaluation of the EUROIMMUN automated chemiluminescence immunoassays for measurement of four core biomarkers for Alzheimer's disease in cerebrospinal fluid

Practical laboratory medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2024), Artikel e00425, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 1.7]

Rösch, Sarah Alica; Wünsche, Lennart; Thiele, Carsten; Reinstaller, Therese; Zähle, Tino; Schag, Kathrin; Giel, Katrin; Plewnia, Christian Gerhard; Steiner, Johann; Junne, Florian

Enhancing the outcomes of bariatric surgery with inhibitory control training, electrical brain stimulation and psychosocial aftercare - a pilot study protocol

Journal of eating disorders - London : Biomed Central, Bd. 12 (2024), Artikel 202, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.5]

Savukoski, Susa; Mannes, Marco; Wohlgemuth, Lisa; Schultze, Anke; Guest, Paul C.; Meyer-Lotz, Gabriela; Dobrowolny, Henrik; Relja, Borna; Huber-Lang, Markus; Steiner, Johann

Soluble terminal complement complex blood levels are elevated in schizophrenia

European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt : Steinkopff, Bd. 274 (2024), Heft 5, S. 1215-1222

[Imp.fact.: 3.5]

Seidenbecher, Stephanie; Schöne, Maria; Kaufmann, Jörn; Schiltz, Kolja; Bogerts, Bernhard; Frodl, Thomas

Neuroanatomical correlates of aggressiveness - a case-control voxel- and surface-based morphometric study

Brain structure & function - Berlin : Springer, Bd. 229 (2024), Heft 1, S. 31-46

[Imp.fact.: 2.7]

Sharkey, Rachel J.; Bacon, Chelsea; Peterson, Zeru; Rootes-Murdy, Kelly; Salvador, Raymond; Pomarol Clotet, Edith; Karuk, Andriana; Homan, Philipp; Ji, Ellen; Omlor, Wolfgang; Homan, Stephanie; Georgiadis, Foivos; Kaiser, Stefan; Kirschner, Matthias; Ehrlich, Stefan; Dannlowski, Udo; Grotegerd, Dominik; Goltermann, Janik; Meinert, Susanne L.; Kircher, Tilo; Stein, Frederike; Brosch, Katharina; Krug, Axel; Nenadić, Igor; Sim, Kang; Spalletta, Gianfranco; Banaj, Nerisa; Sponheim, Scott R.; Demro, Caroline; Ramsay, Ian S.; King, Margaret; Quidé, Yann; Green, Melissa Jane; Nguyen, Dana; Preda, Adrian; Calhoun, Vince; Turner, Jessica; Erp, Theo van; Nickl-Jockschat, Thomas

Differences in the neural correlates of schizophrenia with positive and negative formal thought disorder in patients with schizophrenia in the ENIGMA dataset

Molecular psychiatry - [London]: Springer Nature, Bd. 29 (2024), Heft 10, S. 3086-3096

[Imp.fact.: 9.6]

Smith, Bradley J.; Guest, Paul C.; Martins-de-Souza, Daniel

Maximizing analytical performance in biomolecular discovery with LC-MS - focus on psychiatric disorders

Annual review of analytical chemistry - Palo Alto, Calif. : Annual Reviews, Bd. 17 (2024), S. 25-46

[Imp.fact.: 4.9]

Soch, Joram; Richter, Anni; Kızıllırmak, Jasmin Manuela; Schütze, Hartmut; Ziegler, Gabriel; Altenstein, Slawek; Brosseron, Frederic; Dechent, Peter; Fliessbach, Klaus; Freiesleben, Silka Dawn; Glanz, Wenzel; Gref, Daria; Heneka, Michael Thomas; Hetzer, Stefan; Incesoy, Enise I.; Kilimann, Ingo; Kimmich, Okka; Kleineidam, Luca; Kuhn, Elizabeth; Laske, Christoph; Lohse, Andrea; Lüsebrink-Rindsland, Jann Falk Silvester; Munk, Matthias Hans Joachim; Peters, Oliver Hubertus; Preis, Lukas; Priller, Josef; Ramírez, Alfredo; Roeske, Sandra; Rostamzadeh, Ayda; Roy-Kluth, Nina; Scheffler, Klaus; Schmid, Matthias; Schneider, Anja; Spottke, Annika; Spruth, Eike Jakob; Teipel, Stefan; Wiltfang, Jens; Jessen, Frank; Wagner, Michael; Düzel, Emrah; Schott, Björn H.

Single-value brain activity scores reflect both severity and risk across the Alzheimer's continuum

Brain - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 147 (2024), Heft 11, S. 3789-3803

[Imp.fact.: 10.6]

Tzartos, John; Karagiorgou, Katerina; Pechlivanidou, Maria; Tzartos, Socrates; Dudeck, Leon; Meyer-Lotz, Gabriela; Guest, Paul C.; Steiner, Johann

Absence of neuronal nicotinic acetylcholine receptor antibodies in sera and CSF from schizophrenia patients. Letter to the editor

Schizophrenia research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 267 (2024), S. 39-41

[Imp.fact.: 3.6]

Vasilevska, Veronika; Guest, Paul C.; Szardenings, Michael; Benros, Michael E.; Steiner, Johann

Possible temporal relationship between SARS-CoV-2 infection and anti-NMDA receptor encephalitis - a meta-analysis

Translational Psychiatry - London : Nature Publishing Group, Bd. 14 (2024), Artikel 139, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 5.8]

Vockert, Niklas; Wesenberg, Judith; Kleineidam, Luca; Nemali, Aditya; Incesoy, Enise I.; Bernal, Jose; Schütze, Hartmut; Yakupov, Renat; Peters, Oliver Hubertus; Gref, Daria; Schneider, Luisa Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Rostamzadeh, Ayda; Glanz, Wenzel; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Dobisch, Laura; Dechent, Peter; Hetzer, Stefan; Scheffler, Klaus; Zeidman, Peter; Stern, Yaakov; Schott, Björn H.; Jessen, Frank; Düzel, Emrah; Maass, Anne; Ziegler, Gabriel

Cognitive reserve against Alzheimer's pathology is linked to brain activity during memory formation

Nature Communications - [London]: Springer Nature, Bd. 15 (2024), Artikel 9815, insges. 16 S.

[Imp.fact.: 14.7]

Vogelgsang, Jonathan; Hansen, Niels; Stark, Melina; Wagner, Michael; Klafki, Hans-Wolfgang; Morgado, Barbara Marcos; Jahn-Brodmann, Anke; Schott, Björn H.; Esselmann, Hermann; Bauer, Chris; Schuchhardt, Johannes; Kleineidam, Luca; Wolfsgruber, Steffen; Peters, Oliver Hubertus; Schneider, Luisa-Sophie; Wang, Xiao; Menne, Felix; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Lohse, Andrea; Schneider, Anja; Fliessbach, Klaus; Vogt, Ina R.; Bartels, Claudia; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise; Butryn, Michaela; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Guersel,

Selim; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Sanzenbacher, Carolin; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Ramírez, Alfredo; Schmid, Matthias; Wiltfang, Jens

Plasma amyloid beta X-42/X-40 ratio and cognitive decline in suspected early and preclinical Alzheimer's disease
Alzheimer's and dementia - Hoboken, NJ : Wiley, Bd. 20 (2024), Heft 8, S. 5132-5142
[Imp.fact.: 13.0]

Wang, Xiao; Freiesleben, Silka Dawn; Schneider, Luisa-Sophie; Preis, Lukas; Priller, Josef; Spruth, Eike Jakob; Altenstein, Slawek; Schneider, Anja; Fließbach, Klaus; Wiltfang, Jens; Hansen, Niels; Jessen, Frank; Rostamzadeh, Ayda; Düzel, Emrah; Glanz, Wenzel; Incesoy, Enise I.; Buerger, Katharina; Janowitz, Daniel; Ewers, Michael; Perneczky, Robert; Rauchmann, Boris-Stephan; Teipel, Stefan; Kilimann, Ingo; Görß, Doreen; Laske, Christoph; Munk, Matthias Hans Joachim; Spottke, Annika; Roy-Kluth, Nina; Heneka, Michael Thomas; Brosseron, Frederic; Wagner, Michael; Wolfsgruber, Steffen; Ramírez, Alfredo; Kleineidam, Luca; Stark, Melina; Peters, Oliver Hubertus

Association of neurogranin and BACE1 with clinical cognitive decline in individuals with subjective cognitive decline
Neurology - Philadelphia, Pa. : Wolters Kluwer, Bd. 103 (2024), Heft 8, Artikel e209806, insges. 12 S.
[Imp.fact.: 8.4]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Chatterjee, Snehajyoti; Vanrobaeys, Yann; Gleason, Annie I.; Park, Brian J.; Heiney, Shane A.; Rhone, Ariane E.; Nourski, Kirill V.; Langmack, Lucy; Basu, Budhaditya; Mukherjee, Utsav; Kovach, Christopher K.; Kocsis, Zsuzsanna; Kikuchi, Yukiko; Ayala, Yaneri A.; Petkov, Christopher I.; Hefti, Marco M.; Bahl, Ethan; Michaelson, Jacob J.; Kawasaki, Hiroto; Oya, Hiroyuki; Howard III, Matthew A.; Nickl-Jockschat, Thomas; Lin, Li-Chun; Abel, Ted

The gene expression signature of electrical stimulation in the human brain
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 33 S.

Kim, Jaekyoon; Vanrobaeys, Yann; Davatolhagh, M. Felicia; Kelvington, Benjamin; Chatterjee, Snehajyoti; Ferri, Sarah L.; Angelakos, Christopher; Mills, Alea A.; Fuccillo, Marc V.; Nickl-Jockschat, Thomas; Abel, Ted

A chromosome region linked to neurodevelopmental disorders acts in distinct neuronal circuits in males and females to control locomotor behavior
bioRxiv beta - Cold Spring Harbor : Cold Spring Harbor Laboratory, NY . - 2024, insges. 50 S.

DISSERTATIONEN

Gruber, Hanna; Sabel, Bernhard A.; Grabe, Hans Jörgen

Funktionelle neuronale Netzwerk-Konnektivität im Resting State bei Patienten mit Depression und komorbider Angststörung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 2-93 Blätter

Schirmer, Saskia Thérèse; Flechtner, Hans-Henning; Opel, Nils

Auswirkungen frühkindlicher Traumatisierung durch Missbrauchserfahrungen auf die funktionelle Konnektivität in Ruhe bei Patienten mit unipolarer Depression
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, VII, 65 Blätter

Schmalenbach, Lucas Jonathan; Vielhaber, Stefan; Schmidt, Andrea

Post-mortem-Morphometrie des Cortex insularis bei männlichen Heroinabhängigen und Vergleichsfällen ohne neuropsychiatrische Erkrankung
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 70 Blätter