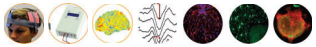
Direktorin:
Prof. Dr. Agnes Flöel

Klinik für Neurologie

Forschungsbereiche

Die Forschungsbereiche der Klinik für Neurologie umfassen die Bandbreite der neurologischen Erkrankungen sowie deren neuroimmunologische Pathologie. Studierenden der Medizin mit Team- und Begeisterungsfähigkeit bieten wir klinische, experimentelle oder statistische Doktorarbeitsprojekte für die zwischen 6 bis 18 Monate Zeit benötigt wird.
Wenn Sie ein Bereich besonders interessiert, so nehmen Sie bitte Kontakt mit den jeweils genannten Ansprechpartnern oder unter daria.antonenko@med.uni-greifswald.de auf.

Methoden



Die unterschiedlichen Arbeitsgruppen beschäftigen sich sowohl mit bildgebenden, epidemiologischen, experimentellen, interventionellen, neurophysiologischen sowie neuropsychologischen Methoden.

Als Beispiele seien Elektroenzephalographie (EEG), Magnetresonanztomographie (MRT), verschiedene Hirnstimulationsverfahren, kognitives Training und neuropsychologische Testungen bis hin zu immunologischen und molekularbiologischen Methoden genannt.

Gesundes Altern und Demenz

Verbesserung von Gedächtnisfunktionen bei älteren Erwachsenen durch Hirnstimulation

Dr. Daria Antonenko [daria.antonenko@med.uni-greifswald.de]

Modulation der Gedächtniskonsolidierung durch Hirnstimulation im Schlaf

Julia Ladenbauer [julia.ladenbauer@med.uni-greifswald.de]

Veränderung sozialer Kognition im Altern und bei altersassoziierten Erkrankungen
& Effekte heimbasierter Hirnstimulation bei primär progredienter Aphasie

Prof. Dr. Marcus Meinzer [marcus.meinzer@med.uni-greifswald.de]

Kognition und Plastizität

Fokale Neuromodulation von Sprache und Kognition über die Lebensspanne
& Untersuchung neuronaler Effekte von Hirnstimulation während simultaner MRT

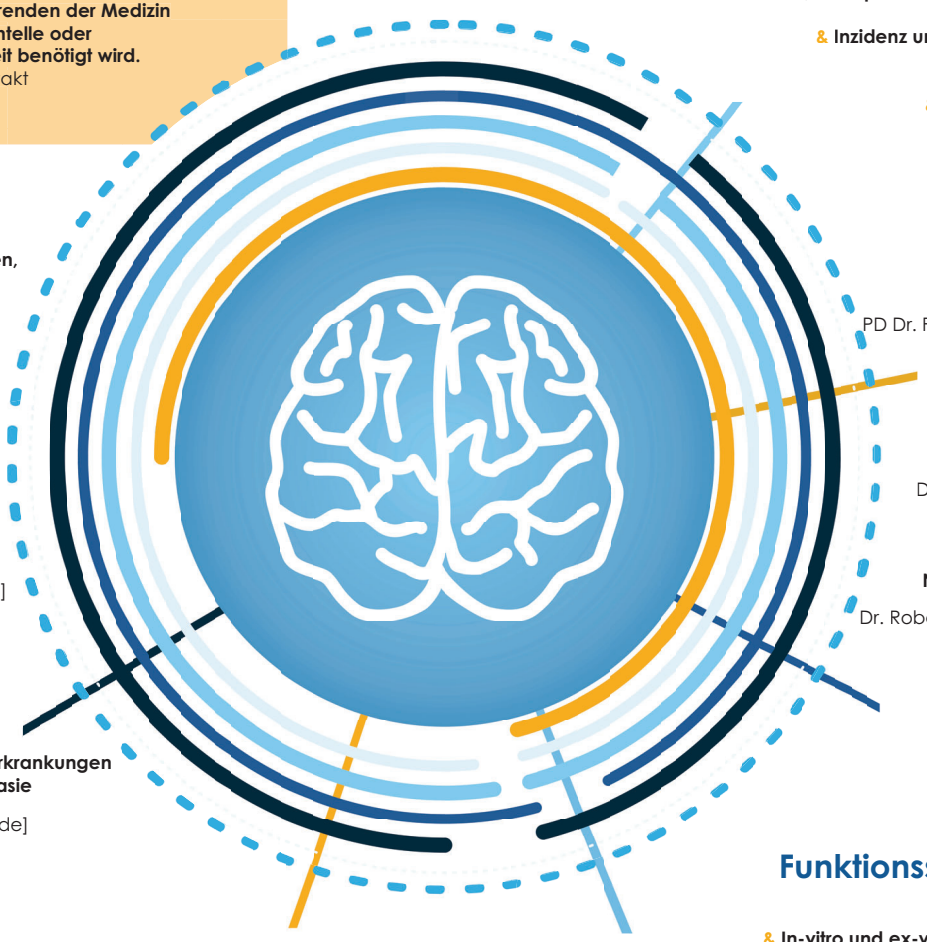
Prof. Dr. Marcus Meinzer [marcus.meinzer@med.uni-greifswald.de]

Neuromodulation mittels kognitivem Training und Hirnstimulation bei Patientinnen mit Post-Chemotherapie assoziierten kognitiven Beeinträchtigungen

Prof. Agnes Flöel [agnes.floeel@med.uni-greifswald.de]

Hirnstimulation und neuronale Plastizität bei jungen gesunden Erwachsenen

Dr. Daria Antonenko [daria.antonenko@med.uni-greifswald.de]



Epilepsie

Outcome, Therapie und sozioökonomische Faktoren unterschiedlicher Epilepsiesyndrome (Kooperation mit dem Epilepsiezentrum Frankfurt Rhein-Main)
& Inzidenz und Prävalenz autoimmunvermittelter Encephalitiden und Epilepsien in unterschiedlichen Populationen
& Assoziation von Epilepsie und Demenz
& Biomarker in Liquor und/oder Serum nach epileptischen Anfällen und Status epilepticus und zur Differenzierung epileptischer und nicht-epileptischer Anfälle
& Epilepsie bei chronisch entzündlichen Erkrankungen des ZNS
& Morphologische und neuropsychologische Korrelate genetisch generalisierter Epilepsien
& Studien zu Wirksamkeit und Verträglichkeit verschiedener Anfallssuppressiva
& Versorgungsforschungsprojekte zu Epilepsie

PD Dr. Felix von Podewils [felix.vonpodewils@med.uni-greifswald.de]

Multiple Sklerose

Transkranielle Magnetstimulation, Strukturelle Bildgebung
& Epilepsie bei MS

Dr. Matthias Grothe [matthias.grothe@med.uni-greifswald.de]

Kopfschmerz

Neurophysiologie & Biomarker primärer Kopfschmerzerkrankungen

Dr. Robert Fleischmann [robert.fleischmann@med.uni-greifswald.de]

Schlaganfall

Aphasie nach Schlaganfall

Nina Unger [nina.unger@med.uni-greifswald.de]

Delir und prolongierte kognitive Funktionsstörungen bei kritischen Erkrankungen

Biomarker des Schlaganfalldelirs
& In-vitro und ex-vivo Verfahren zur Untersuchung der Pathomechanismen des Delirs
& KI-basierte quantitative EEG Analyse zur Quantifizierung der Delirschwere
& Prädiktoren des postoperativen Delirs und postoperativer kognitiver Funktionsstörungen
& Evaluation des Projekts „Demenzsensibles Krankenhaus und Delirprävention“

Dr. Robert Fleischmann [robert.fleischmann@med.uni-greifswald.de]

Beispielhafte Doktorarbeiten

> Pathophysiologie der Migräne (Betreuung R. Fleischmann)

Anne Thiele [anne.thiele@stud.uni-greifswald.de]

> Chemotherapie-bedingte kognitive Einschränkungen (Betreuung A. Flöel)

Nora Jansen [nora.jansen@med.uni-greifswald.de]

> Kognitives Training und Hirnstimulation bei Älteren (Betreuung D. Antonenko)

Merle Rocke [merle.rocke@stud.uni-greifswald.de]

Weitere Projektinformationen finden Sie unter: https://www2.medizin.uni-greifswald.de/neurolog/forschung/

Stand: April 2023