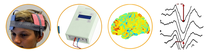
Direktorin:
Prof. Dr. Agnes Flöel

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 Hirn-stimulationsverfahren, kognitives Training und neuropsychologische Testungen bis hin zu immunologischen und molekularbiologischen Methoden genannt.

Gesundes Altern und Demenz, Kognition und Plastizität

Effekte der transkraniellen Interferenzstimulation auf hippocampale Gedächtnisfunktionen

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

Modulation der Gedächtniskonsolidierung durch Hirnstimulation im Schlaf

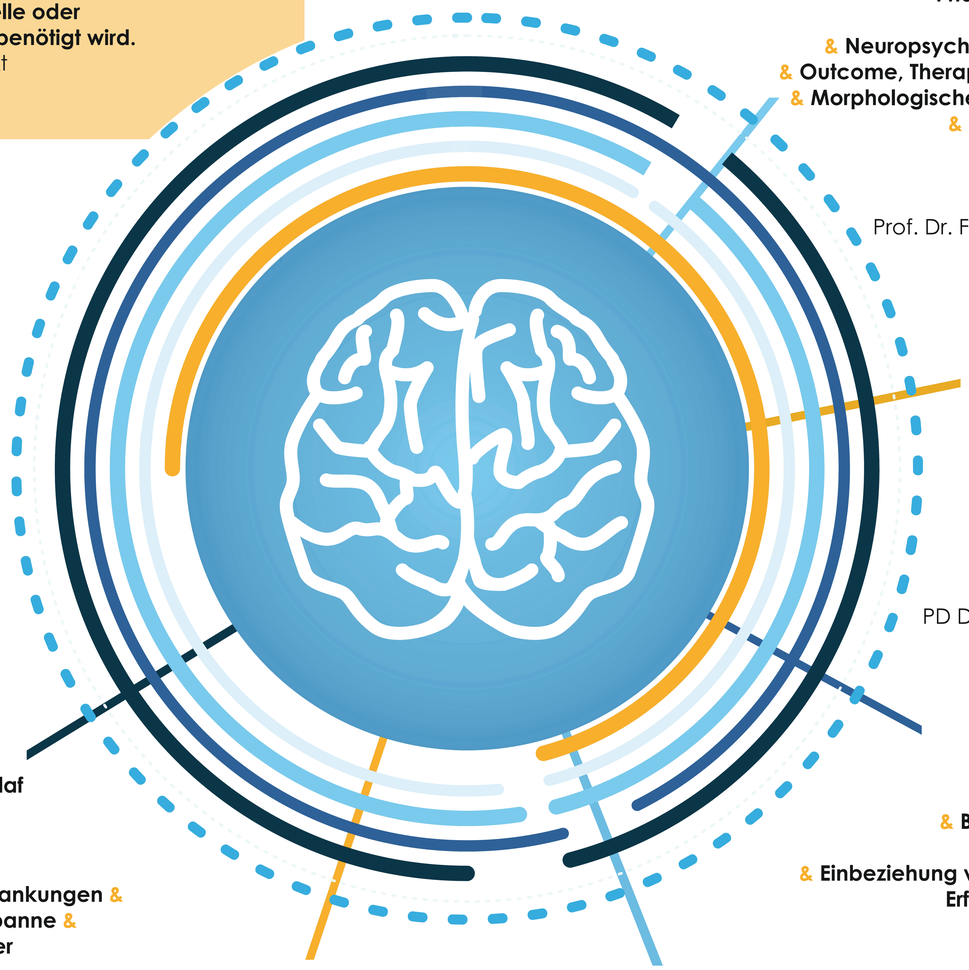
Dr. Julia Ladenbauer [julia.ladenbauer@med.uni-greifswald.de]

Veränderung sozialer Kognition im Altern und bei altersassoziierten Erkrankungen & Fokale Neuromodulation von Sprache und Kognition über die Lebensspanne & Untersuchung neuronaler Effekte von Hirnstimulation während simultaner Magnetresonanztomographie

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

Neuromodulation kognitiver Funktionen: Effekte, Mechanismen und Individualisierung

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



Epilepsie

Phänotypische Charakterisierung unterschiedlicher genotypischer Varianten entwicklungsbedingter und epileptischer Enzephalopathie
& Neuropsychologie bei Menschen mit Epilepsie und kognitiven Entwicklungsstörungen
& Outcome, Therapie und sozioökonomische Faktoren unterschiedlicher Epilepsiesyndrome
& Morphologische und neuropsychologische Korrelate genetisch generalisierter Epilepsien
& Auswirkungen der Umstellung enzyminduzierender Anfallssuppressiva auf nicht enzyminduzierende Anfallssuppressiva auf das individuelle Lipidprofil und vaskuläre Risiko

Prof. Dr. Felix von Podewils, MHBA [felix.vonpodewils@med.uni-greifswald.de]

Multiple Sklerose

Transkranielle Magnetstimulation bei MS

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

Schlaganfall

Risikofaktoren für die Bildung erneuter Stenosen nach Carotisoperation und Carotisstenting

PD Dr. Bettina von Sarnowski [bettina.sarnowski@med.uni-greifswald.de]

Aphasie nach Schlaganfall/ Primär Progressive Aphasie

Telemedizinische Ansätze bei Aphasie nach Schlaganfall
& Bedeutung und Förderung kommunikativer Fähigkeiten bei Menschen mit Primär Progressiver Aphasie
& Einbeziehung von Menschen mit Primär Progressiver Aphasie in die Therapieforschung - Erfassung von Wünschen und Zielen durch "Patient and Public Involvement"

Dr. 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“

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

Beispielhafte Doktorarbeiten

Hannah Wagner-Gillen [hannah.wagner-gillen@stud.uni-greifswald.de] **> „TACS Challenge“** (Betreuung D. Antonenko)

Nora Jansen [nora.jansen@med.uni-greifswald.de] **> Chemotherapie-bedingte kognitive Einschränkungen** (Betreuung A. Flöel)

Lisa-Marie Hoppe [lisa-marie.hoppe@stud.uni-greifswald.de] **> Wünsche und Ziele von Menschen mit Aphasie** (Betreuung M. Meinzer & N. Unger)