

„Unser Ziel ist ein Brückenschlag
von der Grundlagenforschung
in die Medizin.“

Sprecher

Prof. Dr. Dietmar Schmitz (Charité – Universitätsmedizin Berlin)

Antragstellende Einrichtung

Charité – Universitätsmedizin Berlin als gemeinsame medizinische Fakultät von Freier Universität Berlin und Humboldt-Universität zu Berlin

Partnerinstitutionen

Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE)

Freie Universität Berlin

Humboldt-Universität zu Berlin

Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP)

Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC)

Max-Planck-Forschungsstelle für die Wissenschaft der Pathogene

Kooperationspartner

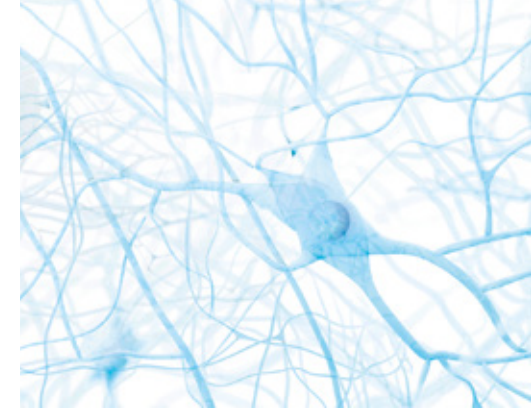
Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DifE)

Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIH)

Um die universitäre Spitzenforschung in Deutschland weiter zu stärken, haben Bund und Länder die Exzellenzstrategie ins Leben gerufen, ein Programm, das herausragende Forschungsverbünde – sogenannte Exzellenzcluster – und Universitäten fördert. NeuroCure ist einer von sieben Clustern in Berlin und wurde 2018 für zunächst sieben Jahre bewilligt.



Mit der Berlin University Alliance wollen die Freie Universität Berlin, die Humboldt-Universität zu Berlin, die Technische Universität Berlin und die Charité – Universitätsmedizin Berlin Grenzen überwinden und einen einzigartigen, regional und international vernetzten Forschungsraum schaffen.



NeuroCure

Das Nervensystem erforschen und neue Therapien entwickeln

Exzellenzcluster

Im Exzellenzcluster NeuroCure werden neurologische und psychiatrische Krankheiten wie zum Beispiel Alzheimer, Depression, Epilepsie, Parkinson, Schlaganfall oder Schizophrenie erforscht. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten mit Ärztinnen und Ärzten eng zusammen, um die Erkenntnisse aus der neurowissenschaftlichen Grundlagenforschung in die klinische Anwendung zu überführen. Um diesen Prozess zu fördern, hat NeuroCure ein eigenes klinisches Forschungszentrum, das NeuroCure Clinical Research Center (NCRC), eingerichtet. Das NCRC unterstützt die Forscherinnen und Forscher bei der Durchführung klinischer Studien und ermöglicht Patientinnen und Patienten durch die Teilnahme den Zugang zu neuen Therapie- und Diagnostikoptionen. >>

Website neurocure.de

NeuroCure

» In verschiedenen Projekten widmen sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler Themen aus dem gesamten Lebensbereich: von der embryonalen Entwicklung bis ins hohe Alter. Die Untersuchungsansätze sind vielfältig und reichen von molekularen Methoden über bildgebende Verfahren bis hin zu verhaltensbiologischen und neuropsychologischen Untersuchungen. Darüber hinaus wurden bereits viele neue Forschungsgruppen etabliert und verschiedene technologische Plattformen aufgebaut.

Der Cluster wird seit 2007 an der Charité – Universitätsmedizin Berlin gefördert und setzt nun seine Arbeit im Rahmen der Exzellenzstrategie für sieben Jahre fort.

Foto Titelseite: Netzwerk von Nervenzellen im Gehirn, Ricardo Meyer
Innenseite: Darstellung von Fasertrakten im Gehirn, Andreas Horn

