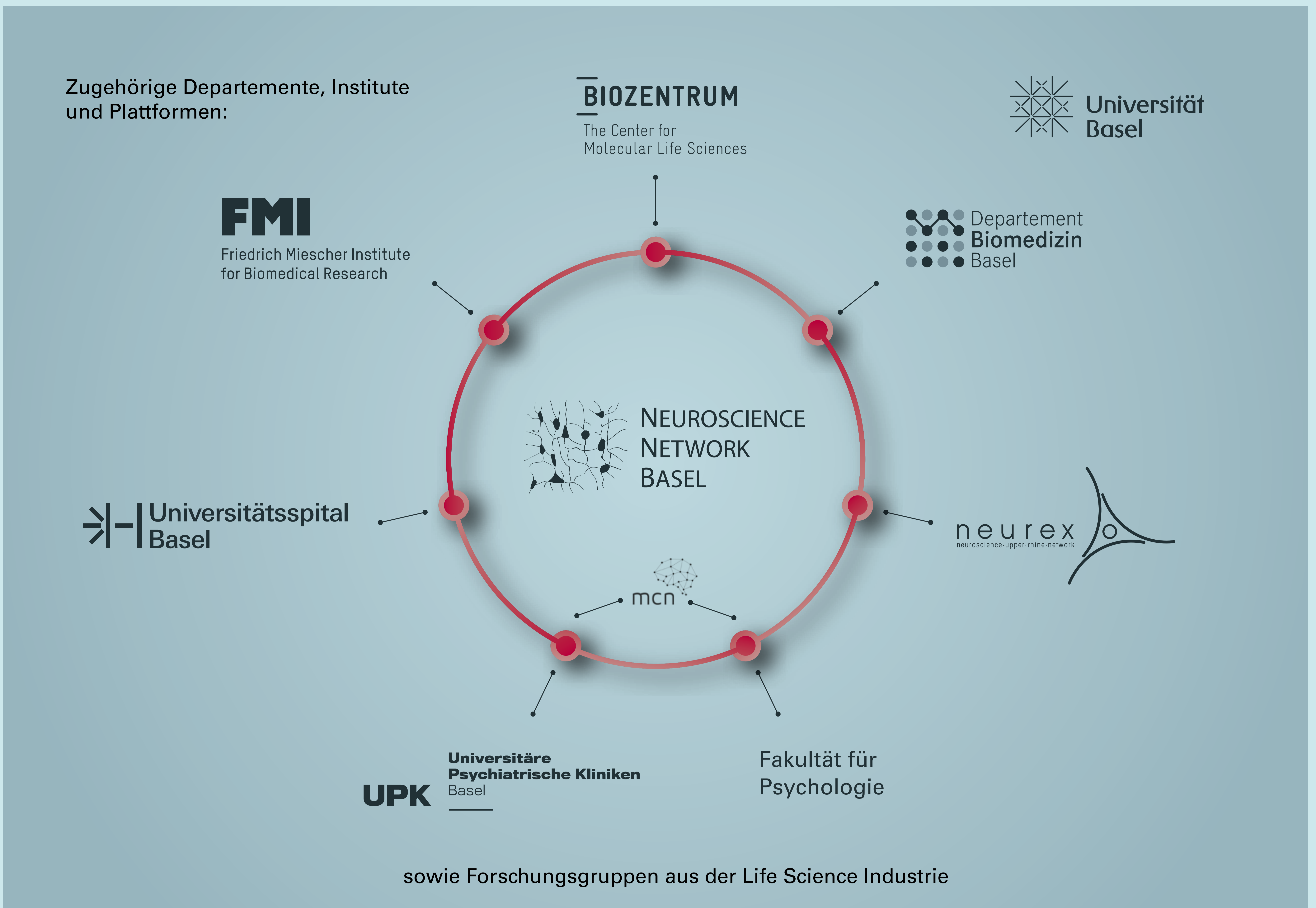


# Staunen, Fragen, Suchen, Kombinieren: Forschen mit Hirn



Das Neuroscience Network der Universität Basel vernetzt 60 Forschungsgruppen in 7 Institutionen aus 3 Fakultäten sowie 6 Gruppen der Life Science Industrie. Wir bilden derzeit 200 Doktorierende aus.

## Das Neuroscience Network Basel (NNB) ist ein Kompetenzzentrum der Universität Basel. Unsere Forschung umfasst die gesamte Breite der modernen Hirnforschung, vom Molekül bis zur Wahrnehmung.

Die Anforderungen an Forscher und Forscherinnen sind gross. Forschung verlangt Neugier, die Fähigkeit und Freiheit relevante Fragen zu stellen, Freude am Erkenntnisgewinn, Durchhaltevermögen und das Talent zu kombinieren. Voraussetzung für gute Forschung sind nicht nur talentierte Forscherinnen und Forscher, sondern auch die Rahmenbedingungen wie gute Infrastruktur, attraktive Einrichtungen, Fördergelder, internationaler wissenschaftlicher Austausch und Zusammenarbeit und Programme, die ausgezeichneten

jungen Forschenden Freiheit für die eigene Forschung geben. Die Forschung in Basel hat zum Ziel genetische, zelluläre, biochemische und physiologische Prozesse des gesunden Nervensystems zu verstehen und erklären zu können, wie es zu krankhaften Veränderungen kommen kann. Sie bildet die Grundlage für neue und bessere Therapiekonzepte. Gegenüber der Gesellschaft nehmen Forschende ihren Auftrag zur Informationsvermittlung wahr, indem sie Einblick in ihre Arbeit gewähren und diese der Bevölkerung zeigen und erklären.

Hier in dieser Ausstellung zeigen 15 Forschungsgruppenleiter und -leiterinnen, stellvertretend für alle 60 Forschungsgruppen ihre Arbeit.

## Neuroscience Network Basel

(Koordination: ALIOTH Catherine und GRUMBACHER Simone / Webmaster: INDLEKOFER Werner)

Phil. Nat. Fakultät	Medizinische Fakultät	Fakultät für Psychologie	Assoziierte Institutionen und Industrie				
<b>Biozentrum</b> ARBER Silvia BERNECHE Simon DOETSCH Fiona HOFER Sonja MRSIC-FLOGEL Thomas * RÜEGG Markus SCHEIFFELE Peter TAN Kelly	<b>DBM</b> BARKAT RINALDI Tania BETTLER Bernhard BISCHOFBERGER Josef * KAPFHAMMER Josef LIECHTI Matthias LINDBERG Rajja NEUTZNER Albert PECHO-VRIESELING Eline SCHAAREN-WIEMERS Nicole ** TAYLOR Verdon  KINDLER Christoph, Aarau  BODMER Daniel ° CICHON Sven ° DERFUSS Tobias ° MARIANI Luigi ° GUZMAN Raphael ° SINNREICH Michael °	<b>USB</b> FUHR Peter FRANK Stephan HALLER Sven KAPPOS Ludwig ° LYRER Philippe MONSCH Andreas RÜEGG Stephan ° STIPPICH Christoph * TOLNAY Markus  KINDLER Christoph, Aarau  BODMER Daniel ° CICHON Sven ° DERFUSS Tobias ° MARIANI Luigi ° GUZMAN Raphael ° SINNREICH Michael °	<b>UPK</b> BORGWARDT Stefan CAJOCHEN Christian • ECKERT Anne ** HOLSBOER-TRACHSEL Edith LANG Undine RIECHER-RÖSSLER Anita WIESBECK Gerhard  HATZINGER Martin, Solothurn STOPPE Gabriela, Basel	<b>Fakultät für Psychologie</b> CALABRESE Pasquale DE QUERVAIN Dominique • PAPANASTASIIOPOULOS Andreas ** PENNER Iris-Katharina RIESKAMP Jörg STIEGLITZ Rolf-Dieter •	<b>FMI</b> ARBER Silvia CARONI Pico FRIEDRICH Rainer* LÜTHI Andreas* RIJLI Filippo ROSKA Botond KELLER Georg	<b>Life Science Industrie</b> BIBEL Miriam, Novartis DI GIORGIO Paolo F., Novartis GALIMBERTI Ivan, Novartis HERTEL Cornelia, Roche MEIER Thomas, Santhera MOSBACHER Johannes, Roche OTIS Thomas Stephen, Roche	<b>Neurex</b> PIGUET Pascale (Koordination) BISCHOFBERGER Josef *

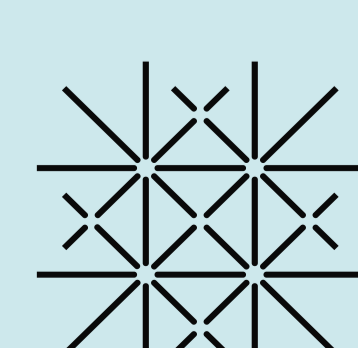
\* Mitglied des NNB Steuerungsausschusses  
 \*\* Vorsitzende des NNB Steuerungsausschusses  
 ° Kliniker mit Forschungslabor im DBM  
 • Transfakultäre Forschungsplattform (mcn)



**Neuroscience Network Basel**  
 Kompetenzzentrum der Universität Basel  
 Birmannsgasse 8  
 4055 Basel  
 neuro@unibas.ch

www.neuronetwork.unibas.ch/brainweek17

### Sponsoren



Universität Basel



Mit freundlicher Unterstützung der Dr. h.c. Emile Dreyfus-Stiftung

