



# TFN



**T**ranslationale **F**orschung zur **N**eurogenese, -degeneration und -inflammation

[home >> Schwerpunktsprecher](#)

Schwerpunktsprecher

Themen

Arbeitsgruppen

Kooperationen

Prof. Dr. Johannes Seeger

Veterinär-Anatomisches Institut  
Professur für Histologie und Embryologie

Tel.: +49 (0) 341 97 38033

Email: [seeger@vetmed.uni-leipzig.de](mailto:seeger@vetmed.uni-leipzig.de)



# TFN

## Translationalale Forschung zur Neurogenese, -degeneration und -inflammation

[home >> Themen](#)

Schwerpunktsprecher

Themen

Arbeitsgruppen

Kooperationen

### Neurogenese

#### Referenzprojekte:

Grundlagen der evolutiven  
Größenzunahme des Neocortex –  
Analyse neuraler Vorläuferzellen  
in unterschiedlichen  
Säugetierspezies

Untersuchungen zur Rolle des  
brain derived neurotrophic factor  
(BDNF) in der Entwicklung  
striataler Interneurone

Optogenetische Studien zur  
Bedeutung der synaptischen  
Plastizität bei motorischen  
Störungen

### Neurodegeneration

#### Referenzprojekte:

Pathogenese neuronaler  
Entwicklungsstörungen

Bedeutung der GABA<sub>A</sub>  
Rezeptoruntereinheiten in der  
Pathophysiologie und Therapie  
der Dystonie

NIT:

NIT3

### neuroinflammation

#### Referenzprojekte:

Erreger-Wirt-Interaktionen im immunologisch  
privilegierten Gehirnflüssigkeits-kompartiment

Immunregulation in der Infektabwehr und/oder bei  
systemischen oder lokalen Entzündungen

NI

## Folie 2

---

- NIT1** Als popup bei mousover  
Bjoern Nitzsche; 05.04.2016
- NIT2** Als popup bei mousover  
Bjoern Nitzsche; 05.04.2016
- NIT3** als popup bei mousover  
Bjoern Nitzsche; 05.04.2016



# TFN



## Translational Research for Neurogenesis, -degeneration and -inflammation

---

[home >> Arbeitsgruppe](#)

Schwerpunktsprecher

---

Themen

---

Arbeitsgruppen

---

Kooperationen

---

Prof. Dr. Angelika Richter, [Institut für Pharmakologie, Pharmazie und Toxikologie](#)

Dr. Franziska Richter, [Institut für Pharmakologie, Pharmazie und Toxikologie](#)

Prof. Dr. Johannes Seeger, [Veterinär-Anatomisches Institut](#)

Jun. Prof. Dr. Dr. Simone Fietz, [Veterinär-Anatomisches Institut](#)

Dr. Björn Nitzsche, [Veterinär-Anatomisches Institut](#)

PD Dr. Helga Pfannkuche, [Veterinär-Physiologisches Institut](#)

PD Dr. Sandra Schöniger, [Institut für Veterinär-Pathologie](#)

Prof. Dr. Christoph Georg Baums, [Institut für Bakteriologie und Mykologie](#)

Prof. Dr. Gottfried Alber, [Institut für Immunologie](#)

PD Dr. Uwe Müller, [Institut für Immunologie](#)

Prof. Dr. Walter Brehm, [Chirurgische Tierklinik](#)

PD Dr. Thomas Flegel, [Klinik für Kleintiere](#)



# TFN



**T**ranslationale **F**orschung zur **N**eurogenese, -degeneration und -inflammation

[home >> Kooperationen](#)

Schwerpunktsprecher

Themen

Arbeitsgruppen

Kooperationen

Partner der **Forschungsprofilbereiche** [Mensch und Gehirn](#),  
[Molekulare und zelluläre Kommunikation in Therapie und Diagnostik](#)  
der Universität Leipzig

## Leipziger Forschungseinrichtungen

Medizinische Fakultät

Paul-Flechsig-Institut für Hirnforschung

Klinik und Poliklinik für Neurologie

Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften

Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie

Sächsischer Inkubator für klinische Translation

## Nationale Kooperationen

Universität Mainz, Institut für Pathologie

Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Physiologische Chemie

Institut für Mikrobiologie, Tierärztliche Hochschule Hannover

Ludwig-Maximilians-Universität München, Institut für Tierpathologie

## Internationale Kooperationen

University of Michigan, Medical School, USA

Universität Zürich, Toxikologie, Schweiz

Centre for addiction and Mental Health, Kanada

University of Melbourne, School of BioSciences, Australien

Universität Bern, Vet.-Suisse Fakultät, Schweiz

Loughborough University, England

University of Veterinary Medicine Vienna, Department of Pathobiology, Österreich