



Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
University of Veterinary Medicine Hannover



Aus Tradition innovativ  
*Traditionally innovative*



## Die TiHo - Im Dienst für Mensch und Tier

### *The TiHo - Working for the Welfare of Humans and Animals*

Die Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (TiHo) ist eine international renommierte Universität mit exzellenten veterinärmedizinischen Wissenschaften und einer interdisziplinären Ausrichtung. Es ist das Ziel der TiHo, die veterinärmedizinischen Wissenschaften stetig weiterzuentwickeln und die Spitzenposition der Hochschule in Forschung, Lehre und Dienstleistung zu festigen.

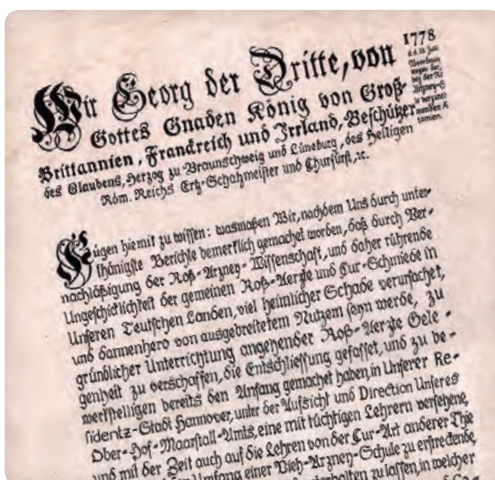
Gegründet wurde die TiHo bereits 1778. Georg III., König von Großbritannien und Kurfürst von Hannover, ließ die „Königliche Roß-Arznei-Schule“ errichten, um Roß-Aerzte auszubilden. Seitdem hat die TiHo ihre Eigenständigkeit bewahrt und ist damit heute die einzige veterinärmedizinische Universität in Deutschland. Im Jahr 2003 entschied sich die TiHo für die Überführung in eine Stiftung. Die Hochschule befindet sich seitdem in der Trägerschaft einer Stiftung öffentlichen Rechts. Damit verbunden sind beispielsweise Entscheidungsfreiheiten in der Finanz- und Wirtschaftsführung oder in der Berufung von neuen Professorinnen und Professoren. Die Grundfinanzierung erfolgt nach wie vor uneingeschränkt durch das Land Niedersachsen.

International pflegt die TiHo zahlreiche Kontakte. Zurzeit bestehen Partnerschaften und Kooperationen mit 31 ausländischen Hochschulen und tiermedizinischen Fakultäten in 25 Ländern.

The University of Veterinary Medicine Hanover (TiHo) is a university of international renown where veterinary medical science is pursued at the highest level and with an interdisciplinary approach. One of the aims of the TiHo is to consistently develop veterinary medical science and consolidate the leading position of the university in the fields of research, teaching, and service.

The TiHo was founded as early as in 1778. Georg III, King of Great Britain and Elector of Hanover, ordered the construction of the „Königliche Roß-Arznei-Schule“ in order to teach „Roß-Aerzte“ about the treatment of horses. Since this time the TiHo has retained its independent status. Today it is the only veterinary medical university in Germany. In 2003 the TiHo was transformed into a Foundation. Since this time the University has been in the trusteeship of a foundation under public law. This implies, among other aspects, the freedom of decision in matters of finance and economic management or the appointment of new professors. Basic funding is still provided entirely by the state of Lower Saxony.

Internationally the TiHo fosters numerous contacts. At present there are partnerships and cooperations with 31 foreign universities and veterinary medical faculties in 25 countries.





## Forschung an der TiHo - Innovation für Mensch und Tier

### *Research at the TiHo - Innovation for Humans and Animals*

Forschung an der TiHo steht für Forschung am und für das Tier – und translational für den Menschen. Die Forschungsschwerpunkte der TiHo sind:

- [Infektionsmedizin mit Neuroinfektiologie](#)
- [Tiergesundheit und Lebensmittelqualität](#)

Die Struktur der TiHo bietet mit der Unterteilung ihrer Kliniken nach Tierarten, den präklinischen und lebensmittelwissenschaftlichen Fächern sowie den klassischen infektionsmedizinischen Instituten die ideale Voraussetzung für die Bearbeitung der Forschungsschwerpunkte. Hervorzuheben sind das WHO Collaborating Centre for Research and Training for Health at the Human-Animal-Environment Interface, das Niedersachsen Research-Network on Neuroinfectiology (N-RENNT) sowie das EU-Referenzlaboratorium für Klassische Schweinepest und andere Pestiviren. Die TiHo ist zudem unter anderem Teil des Forschungsverbundes Niedersächsisches Zentrum für Biomedizintechnik (Nife), der Translationsallianz in Niedersachsen (TRAIN) und dem vom Bund geförderten Zentrum für Infektionsforschung (DZIF e.V.).

Research at the TiHo stands for research on and for animals – and in a translational manner for human research. Main research interests of the TiHo are:

- Infection medicine with neuroinfectiology
- Animal health and food safety

The structure of the TiHo – with the division of clinics according to animal types, preclinical and nutritional science specialties as well as the traditional institutes of infection medicine – provides the ideal prerequisites for working on research priorities. Those worthy of mention are the WHO Collaborating Centre for Research and Training for Health at the Human-Animal-Environment Interface, the Lower Saxony Research-Network on Neuroinfectiology (N-RENNT), and the EU Reference Laboratory for Classical Swine Fever and other Pestiviruses. Furthermore, the TiHo is a part of the research association known as the Lower Saxony Centre for Biomedical Engineering, Implant Research and Development (Nife), the Translation Alliance in Lower Saxony (TRAIN) and the German Center for Research (DZIF e.V.) supported by the federal government.



## Lehre an der TiHo - Wissen für Mensch und Tier

### *Education at the TiHo - Knowledge for Humans and Animals*

Das Studium an der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover ist sehr begehrt. Rund 250 Plätze stehen jedes Jahr für die Studienanfänger zur Verfügung, und jedes Jahr bewerben sich weit mehr Studieninteressierte als Plätze zur Verfügung stehen. In den nach Tierarten gegliederten Kliniken lernen die Studierenden die Unterschiede in Physiologie, Pathologie und Therapie aus einer Hand kennen und können das umfangreiche Wissen besser verknüpfen. Einschließlich der Masterstudierenden im Fach Biologie sowie den Doktoranden und PhD-Studierenden sind an der TiHo etwa 2.400 Studierende eingeschrieben. Hinzu kommen die Bachelor-Studierenden der Biologie, die im Verbund mit der Leibniz Universität Hannover und der Medizinischen Hochschule Hannover ausgebildet werden.

Für die wissenschaftliche Weiterqualifizierung graduerter Tiermediziner und Naturwissenschaftler gründete die TiHo im April 2001 eine Graduiertenschule. Unter ihrem Dach befinden sich drei PhD-Studiengänge. Das PhD-Programm Veterinary Research and Animal Biology wurde bereits 1998 gestartet – als bundesweit erstes PhD-Studium. Es folgten die Studiengänge Systems Neuroscience sowie Animal and Zoonotic Infections.

Im Jahr 2013 eröffnete am Campus Bischofsholer Damm das „Zentrum für klinische Fertigkeiten – Clinical Skills Lab“. Hier können angehende Tierärztinnen und Tierärzte ihre praktischen Fertigkeiten an verschiedenen Modellen und Simulatoren trainieren.

Many students seek admission to courses at the University of Veterinary Medicine Hannover. About 250 seats are available each year for entrants to the University. A much larger number of students apply for seats than those available at the institution. At the Clinics divided according to animal types, the students learn about differences in physiology, pathology, and treatment from a single source, and are able to combine the extensive knowledge gained in these specialties. Including the master's students in biology and the doctorate and PhD students, about 2,400 students are registered at the TiHo. These are flanked by bachelor students of biology, who are trained in association with the Leibniz Universität Hannover and the Hannover Medical School.

The TiHo founded a postgraduate school in April 2001 for graduated veterinarians and natural scientists who wish to achieve further qualifications in the scientific sector. Three PhD courses are held under a single roof. The PhD program in Veterinary Research and Animal Biology was started in 1998 as the first nationwide PhD course. This was followed by courses in Systems Neuroscience and Animal and Zoonotic Infections.

The Clinical Skills Lab was opened in 2013 at the Bischofsholer Damm Campus. At this laboratory, prospective veterinarians can practice their skills on various models and simulators.





## Dienstleistung an der TiHo - Fürsorge für Mensch und Tier

### *Services at the TiHo - Welfare for Humans and Animals*

Dienstleistungen gehören neben Forschung und Lehre zu den Kernaufgaben der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover. Die Patientenversorgung in den sechs Kliniken der TiHo nimmt dabei eine ganz besondere Bedeutung ein. Die Kliniken sind weit über die Grenzen Hannovers bekannt, auch Patientenbesitzer aus dem Ausland suchen sie zur Behandlung ihrer Tiere auf. Die tierärztliche Versorgung in der TiHo wird ergänzt durch einen ambulanten Dienst, der sich auf den Nutztierbereich und die Betreuung von Tierbeständen konzentriert.

Außer der Versorgung von Patienten bieten verschiedene Einrichtungen der TiHo pathologische und labordiagnostische Untersuchungen eingesandter Proben an. Weiter werden chemische, biochemische oder toxikologische Analysen durchgeführt. Zudem stehen in allen Fragen des Tierschutzes und der Tierhaltung, hier insbesondere der Infektionsdiagnostik, Wissenschaftler der TiHo für Beratungen zur Verfügung.

Besides research and teaching, services are one of the core tasks of the TiHo. Patient care in the six clinics of the TiHo is of significant importance. Clinical work is well-known far beyond the borders of Hannover and the clinics are frequented by patient owners from abroad. The veterinary care in the TiHo is supplemented by an emergency service which concentrates on the field of livestock. Caring for large herds is of particular importance.



Besides patient care various institutions of the TiHo offer pathological and laboratory diagnostic examinations. Furthermore, chemical, biochemical or toxicological analyses are performed. In addition, scientists of the TiHo are available in an advisory capacity for all questions concerning animal welfare and animal husbandry, and particularly in the case of infectious diseases.



# Strukturen an der TiHo - Daten, Fakten

## *Structures at the TiHo - Data & Facts*

### Präsidium

Präsident: Dr. Dr. h. c. mult. Gerhard Greif  
 Hauptberuflicher Vizepräsident:  
 Joachim Mertes  
 Vizepräsidentin für Lehre:  
 Prof. Dr. Andrea Tipold  
 Vizepräsident für Forschung:  
 Prof. Dr. Hassan Y. Naim

### Zahlen

Gründungsjahr: 1778  
 Beschäftigte: etwa 1.100  
 Studierende Tiermedizin: etwa 1.600  
 Studierende Master Biologie: etwa 50  
 Promotionsstudierende: etwa 740  
 Professorinnen und Professoren: etwa 55  
 Auszubildende: etwa 60

### Forschungsschwerpunkte

- Infektionsmedizin mit Neuroinfektiologie
- Tiergesundheit und Lebensmittelqualität

### Studiengänge

- Tiermedizin, Staatsexamen
- Bachelor of Science Biology
- Master of Science Animal Biology and Biomedical Sciences

### Kompetenzzentren

- WHO Collaborating Centre for Research and Training for Health at the Human-Animal-Environment Interface
- EU-Referenzlabor für Klassische Schweinepest

### Fachübergreifende Zentren

- Zentrum für systemische Neurowissenschaften
- Zentrum für Tiergesundheit und Lebensmittelqualität
- Zentrum für Reproduktionsmedizin
- Zentrum für Infektionsmedizin
- Zentrum Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch

### Forschungsverbund

- Niedersachsen-Research Network on Neuroinfectiology (N-RENNT)

### Graduiertenschule für Veterinärmedizinische Pathobiologie, Neuroinfektiologie und Translationale Medizin Hannover

- PhD Veterinary Research and Animal Biology
- PhD Systems Neuroscience
- PhD Animal and Zoonotic Infections

### Presidium

President: Dr. Dr. h. c. mult. Gerhard Greif  
 Vice-President: Joachim Mertes  
 Vice President for Teaching:  
 Prof. Dr. Andrea Tipold  
 Vice President for Research:  
 Prof. Dr. Hassan Y. Naim

### Figures

Founding: 1778  
 Members of staff: about 1,100  
 Students Veterinary Medicine: about 1,600  
 Students Master Biology: about 50  
 Doctorate students: about 740  
 Professors: about 55  
 Apprentices: about 60

### Main research interests

- Infection medicine with neuroinfectiology
- Animal health and food quality

### Courses of Studies

- Veterinary Medicine, State Examination
- Bachelor of Science Biology
- Master of Science Animal Biology and Biomedical Sciences

### Competence Centers

- WHO Collaborating Centre for Research and Training for Health at the Human-Animal-Environment Interface
- EU-Reference Laboratory for Classical Swine Fever

### Specialist Centers

- Center for Systems Neurosciences
- Center for Animal Health and Food Quality
- Center for Reproductive Medicine
- Center for Infectious Disease
- Center for Replacement – Complementary Methods to Animal Testing

### Research Network

- Niedersachsen-Research Network on Neuroinfectiology (N-RENNT)

### Hannover Graduate School for Veterinary Pathobiology, Neuroinfectiology and Translational Medicine

- PhD Veterinary Research and Animal Biology
- PhD Systems Neuroscience
- PhD Animal and Zoonotic Infections

# Strukturen an der TiHo - Einrichtungen

## *Structures at the TiHo - Institutions*

### Kliniken

- Klinik für Geflügel
- Klinik für Heimtiere, Reptilien und Vögel
- Klinik für Kleintiere
- Klinik für kleine Klautiere und forensische Medizin und Ambulatorische Klinik
- Klinik für Pferde
- Klinik für Rinder
- Reproduktionsmedizinische Einheit der Kliniken

### Institute

- Anatomisches Institut
- Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung
- Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit
- Institut für Lebensmitteltoxikologie
- Institut für Mikrobiologie
- Institut für Parasitologie
- Institut für Pathologie
- Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie
- Physiologisches Institut
- Institut für Physiologische Chemie
- Research Center for Emerging Infections and Zoonoses
- Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung in Hannover
- Institut für Tierernährung
- Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie
- Institut für Tierökologie und Zellbiologie
- Institut für Tierzucht und Vererbungs-forschung
- Institut für Virologie
- Institut für Zoologie
- Fachgebiet für Geschichte der Veterinärmedizin und der Haustiere
- Fachgebiet Allgemeine Radiologie und Medizinische Physik
- Abteilung Fischkrankheiten und Fischhaltung
- Arbeitsgruppe Immunologie
- Außenstelle für Epidemiologie in Bakum
- Lehr- und Forschungsgut Ruthe
- Institut für Terrestrische und Aquatische Wildtierforschung in Büsum

### Clinics

- Clinic for Poultry
- Clinic for pets, reptiles and birds
- Small Animal Clinic
- Clinic for Swine, Small Ruminants and Forensic Medicine and Ambulatory Service
- Clinic for Horses
- Clinic for Cattle
- Unit for Reproductive Medicine of Clinics

### Institutes

- Institute for Anatomy
- Institute for Biometry, Epidemiology and Information Processing
- Institute for Food Quality and Food Safety
- Institute for Food Toxicology
- Institute for Microbiology
- Institute for Parasitology
- Institute for Pathology
- Institute for Pharmacology, Toxicology and Pharmacy
- Institute for Physiology
- Institute for Physiological Chemistry
- Research Center for Emerging Infections and Zoonoses
- Institute for Terrestrial and Aquatic Wildlife Research in Hannover
- Institute for Animal Nutrition
- Institute for Animal Hygiene
- Animal Welfare and Behaviour of Farm Animals
- Institute for Animal Ecology and Cell Biology
- Institute for Animal Breeding and Genetics
- Institute for Virology
- Institute for Zoology
- Institute for The History of Veterinary Medicine and Domestic Animals
- Institute for General Radiology and Medical Physics
- Fish Disease Research Unit
- Institute for Immunology
- Field Station for Epidemiology in Bakum
- Farm for Education and Research in Ruthe
- Institute for Terrestrial and Aquatic Wildlife Research in Büsum



#### Fragen, Anregungen, Wünsche?

Wir sind für Sie da:

Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
Bünteweg 2  
30559 Hannover  
Tel. +49 511 953-60  
Fax +49 511 953-8050  
info@tiho-hannover.de  
www.tiho-hannover.de

#### Präsident

Dr. Dr. h. c. mult. Gerhard Greif  
Tel. +49 511 953-8000  
Fax +49 511 953-82 8001  
praesident@tiho-hannover.de

#### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel. +49 511 953-8002  
Fax +49 511 953-82 8002  
presse@tiho-hannover.de

#### Studierendensekretariat

Tel. +49 511 953-8086  
Fax +49 511 953-82 8086  
studsek@tiho-hannover.de

#### Fundraising

Tel. +49 511 953-8028  
Fax +49 511 953-82 8028  
stiftung@tiho-hannover.de

#### Questions, suggestions, wishes?

You can find us at:

University of Veterinary Medicine  
Hannover, Foundation  
Bünteweg 2  
30559 Hannover  
Tel. +49 511 953-60  
Fax +49 511 953-8050  
info@tiho-hannover.de  
www.tiho-hannover.de

#### President

Dr. Dr. h. c. mult. Gerhard Greif  
Tel. +49 511 953-8000  
Fax +49 511 953-82 8001  
praesident@tiho-hannover.de

#### Public Relations Office

Tel. +49 511 953-8002  
Fax +49 511 953-82 8002  
presse@tiho-hannover.de

#### Student Services Office

Tel. +49 511 953-8086  
Fax +49 511 953-82 8086  
studsek@tiho-hannover.de

#### Fundraising

Tel. +49 511 953-8028  
Fax +49 511 953-82 8028  
stiftung@tiho-hannover.de

