



BERNHARD-NOCHT-INSTITUT FÜR TROPENMEDIZIN
FREIE UND HANSESTADT HAMBURG



Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
Bernhard-Nocht-Straße 74
20359 Hamburg
Fon +49(0)40/428-0
Fax +49(0)40/428-400
www.bni-hamburg.de
bni@bni-hamburg.de

Kontakt

Contact

Dr. Barbara Ebert
(Wissenschaftsreferentin)
(Scientific Coordinator)

Geschäftsführer

Managing Director

Prof. Dr. Bernhard Fleischer

Gründungsjahr

Year of foundation

1900

Mitarbeiter insgesamt

(Stand 31.12.2005)

Employees total

(As of 31.12.2005)

260

Anzahl Mitarbeiter F&E

(Stand 31.12.2005)

Employees R&D

(As of 31.12.2005)

148

Betriebsstätten gesamt

Operations total

1

Auslandsaktivitäten in

Foreign activities in

Ghana, Indien, Vietnam

Netzwerke

Networks

1. National Genome Network – disease control by genome research
2. European Network for Imported Viral Diseases
3. European Network of P4 Laboratories



Anopheles Mücke

The Anopheles mosquito transmits the malaria parasite

Source: BNITM

Profil. Das Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin widmet sich seit über 100 Jahren der Erforschung von Tropenkrankheiten. Mit 260 Mitarbeitern ist das BNI die größte tropenmedizinische Institution in Deutschland. Das Institut betreibt eines der beiden bundesdeutschen Laboratorien der höchsten biologischen Sicherheitsstufe BSL4. Im Jahr 2007 soll mit Unterstützung der EU ein Erweiterungsbau mit neuer Laborfläche bezugsfertig sein. In der klinischen Tropenmedizin ist das BNI eng mit der Bernhard-Nocht-Klinik verbunden (in Trägerschaft des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf).

Forschungsthemen. Forschungsschwerpunkte sind Malaria, Amöbiasis und tropische Fiebertypen in den Bereichen Parasitologie, Immunologie, genetische Epidemiologie und Virologie.

Dienstleistungen. 1. Nationales Referenzzentrum für tropische Infektionserreger | 2. Melde- und Referenzstelle für Amöbiasis | 3. Reisemedizinische Beratung und Impfungen | 4. Lehraufträge an der Uni Hamburg sowie Fort- und Weiterbildungskurse

Kernkompetenzen. 1. Mikrobiologische Zentraldiagnostik: Etablierung von Nachweisverfahren für parasitäre, virale und bakterielle Infektionen. | 2. Parasitologie und Virologie: Zellbiologie und Charakterisierung von Zielstrukturen von Plasmodien, Leishmanien und tropischen Fiebertypen | 3. Klinische Studien in Endemiegebieten

Internationale Kooperationen. 1. Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Ghana | 2. Hué Medical School, Hué, Vietnam | 3. Uganda Virus Research Institute, Entebbe, Uganda | 4. Universidad de San Salvador, Brasilien | 5. London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, UK | 6. Institut Pasteur, Paris, Frankreich | 7. Institut Pasteur of Shanghai, China | 8. Rockefeller University, New York, USA

Profile. The Bernhard-Nocht-Institute for Tropical Medicine is dedicated to research in the field of tropical medicine for over 100 years. With 260 employees, the BNI is the largest institute for tropical medicine in Germany and runs one of two German biological safety level four laboratories. A new laboratory annex funded by the EU is planned for 2007, providing additional laboratory space. The BNI closely co-operates with the Bernhard-Nocht-Clinic (University Medical Center Hamburg-Eppendorf).

Fields of research. Research to combat tropical diseases such as malaria, amoebiasis and tropical fever viruses is mainly carried out in the fields of parasitology, immunology, genetic epidemiology and virology.

Services. 1. National Reference Center for tropical diseases | 2. German Reference Center and registry for amoebiasis | 3. Medical consulting and immunizations for travelers | 4. Vocational training for physicians and medical staff, as well as lectures at the University of Hamburg

Core competencies. 1. Central microbiological diagnosis unit: establishing assays for parasite, viral and bacterial infections. | 2. Parasitology and virology: cellular biology and characterisation of drug targets in Plasmodia, Leishmania and tropical fever viruses | 3. Clinical studies in endemic areas

International cooperation arrangements. 1. Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Ghana | 2. Hué Medical School, Hué, Vietnam | 3. Uganda Virus Research Institute, Entebbe, Uganda | 4. Universidad de San Salvador, Brasilien | 5. London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, UK | 6. Institut Pasteur, Paris, Frankreich | 7. Institut Pasteur of Shanghai, China | 8. Rockefeller University, New York, USA