



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

# Herzlich Willkommen an der Universität zu Lübeck

Die MINT-Sektionen stellen sich vor

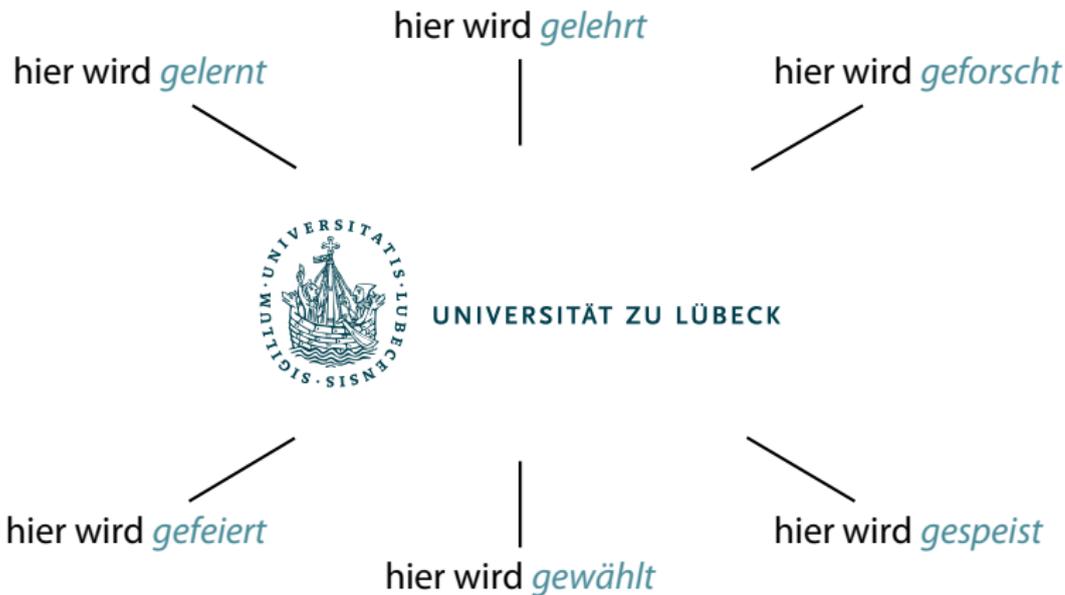
Prof. Dr. Till Tantau

8. Oktober 2012

IM FOCUS DAS LEBEN



# Ihre Uni ist ein sozialer Ort



# Ihre Uni in Zahlen

Studierende 3.100

Professoren 160

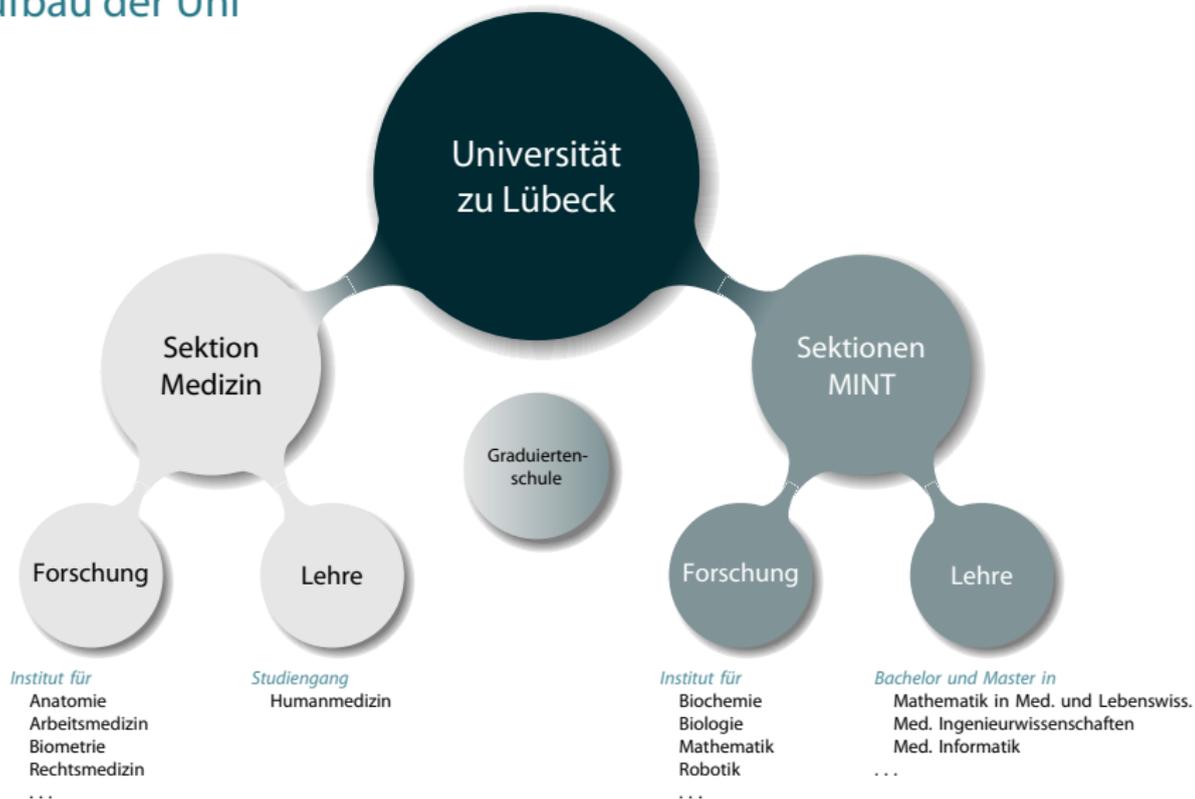
Mitarbeiter 5.300

Budget 55.000.000 Euro

Studiengänge 5 Bachelor-, 6 Master-Studiengänge  
1 Medizin-Studiengang, 1 Promotions-Studiengang

## Geschichte

- 1487 Rostocker Universität wird nach Lübeck verlegt
- 1492 Rostocker Universität kehrt nach Rostock zurück
- 1964 Medizinische Akademie Lübeck  
(zweite Medizinische Fakultät der Universität Kiel)
- 1973 Medizinische Hochschule Lübeck
- 1985 Medizinische Universität zu Lübeck
- 2002 Universität zu Lübeck



## Geforscht wird an den *Instituten*

- *Unsere* und später *Ihre* Forschung findet an den Instituten statt.
- Jedes Institut hat bestimmte *Forschungsthemen* wie
  - Programmierung von Robotern
  - Stammzellforschung
  - Bioinformatik
  - . . .
- Institute haben *Mitarbeiter*:
  - Direktor(en) (Professoren)
  - wissenschaftliche Mitarbeiter (Assistenten)
  - Mitarbeiter Technik und Sekretariate
  - studentische Mitarbeiter (*Sie!*)
- Die Wissenschaftler forschen *und* lehren.

# Die Institute der *MINT*-Sektionen

## Informatik und Mathematik

- 1990 Medizinische Informatik
- 1992 Medizintechnik
- 1994 Informationssysteme
- 1994 Theoretische Informatik
- 1994 Technische Informatik
- 1994 Mathematik
- 1995 Telematik
- 1996 Softwaretechnik und Programmiersprachen
- 1997 Multimediale und Interaktive Systeme
- 1998 Signalverarbeitung und Prozessrechentchnik
- 1999 Neuro- und Bioinformatik
- 2002 Robotik und kognitive Systeme
- 2009 Mathematische Methoden der Bildverarbeitung

## Naturwissenschaften

- Biochemie
- Biologie
- Biomedizinische Optik
- Chemie
- Immunchemie und Biochemische Mikrobiologie
- Medizinische Molekularbiologie
- Medizin- und Wissenschaftsgeschichte
- Physik

# Das Ziel eines Studiums an einer Universität.

Das Ziel unserer Lehre ist, Sie *zu Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern* auszubilden:

- Sie lernen im Studium *Fakten* über das von Ihnen gewählte Fach.
- Sie lernen die *Methoden* aus dem Fach kennen.
- Sie lernen *wissenschaftliches Arbeiten*.

Wichtiger als gute Noten ist, dass Sie am Ende

- *Neues herausfinden können* und
- *Neues bewerten können*.

# Die Studiengänge

## Promotionsstudium

an der Graduiertenschule *Computing in Medicine and Life Sciences*

*Humanmedizin*

Bachelor & Master  
*Informatik*

Bachelor & Master  
*Molecular Life Science*

Bachelor & Master  
*Mathematik in Medizin  
und Lebenswissenschaften*

Bachelor & Master  
*Medizinische  
Ingenieurwissenschaften*

Bachelor & Master  
*Medizinische Informatik*

Master  
*Infection  
Biology*

Teil der  
Exzellenzinitiative