

Koordinierungsgespräch zur Deutsch-Kubanischen Hochschulzusammenarbeit



Curriculum etc.



**Michael Paulus, RIH, Universität Rostock
Montag, 17. Oktober 2016**

Wer sind wir & warum Kuba?

9 +1 Fakultäten

70 Studiengänge

Ca. 13 500 Studierende

910 internationale Studierende (6.2 %)

Personal: 3100

(1750 ohne Drittmittel)

Professoren: 292



Fakultäten

Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät

Agricultural and Environmental Sciences

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät

Business Studies and Social Sciences

Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik

Mechanical Engineering and Ship Building

Philosophische Fakultät

Liberal Arts and Education

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Mathematics and Natural Sciences

Juristische Fakultät

Law

Fakultät für Informatik und Elek

Information Technology and Elec

Universitätsmedizin

Medicine and Dentistry

Theologische Fakultät

Protestant Theology

DEGREES:

Bachelor & Master

*Staatsexamen (Medizin, Zahnmedizin,
Lehramt, Recht)
State Examination (medicine, dentistry
, teacher education, law)*

*Promotion in allen Studiengängen
Doctoral degree in all fields*



Interdisziplinäre Fakultät/ Interdisciplinary Faculty

- **Gegründet 11.10.2007 / foundation 2007/10/11**
- **4 Profillinien / 4 main research areas:**
 - **Leben, Licht & Materie / Science and Technology of Light, Life and Matters**
 - Integrated Graduate School, in cooperation with HMT
 - **Maritime Systeme / Maritime Systems**
 - Studiengang / Course of Studies zu Aquakultur / Aqua Culture
 - **Altern des Individuums und der Gesellschaft / Ageing Science and Humanities**
 - **Wissen – Kultur – Transformation / Knowledge - Culture – Transformation**
- **Kooperation mit Wissenschaftlern aller 9 Fakultäten**
 - cooperation of researchers from the nine traditional faculties



Besonderheiten, geeignet für Kuba

-2-3 technische Fakultäten , einschließlich Agrarwissenschaft (MSF, IEF, AUF)

→ Maschinenbau, & Schiffsbau, Informationstechnologie & Elektrotechnik,
Agrarwissenschaft & Umweltechnik

-Top Fachbereiche

Medizin, Physik, Informationstechnologie

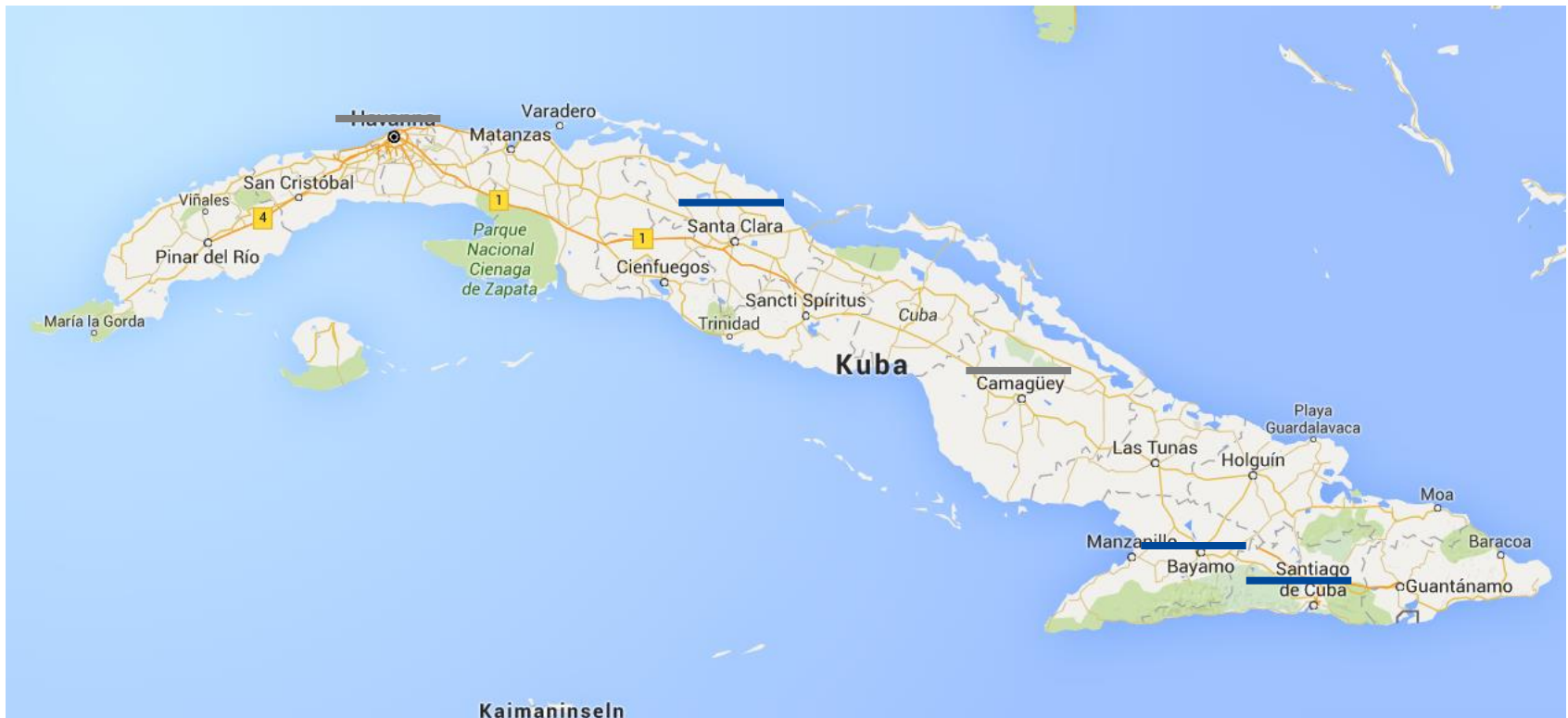
-Interdisziplinäre Fakultät

-Fokus auf Internationalisierung

→ mit Diversity Management, Gleichstellung u. Rekrutierung & Integration von
Flüchtlingen

-Schwerpunkt auf Entwicklungspolitik in den Bereichen AUF / Sonderpädagogik

KUBA: Partnerschaften der UR mit Universitäten in Kuba seit mehr als 50 Jahren



Universitätsabkommen, Letter of Intent

Kooperationen

1963

Universidad Central de Las Villas, in Santa Clara

Instituto Superior de Ciencias Medicas Santiago de Cuba

Instituto Superior de Ciencias Medicas de Villa Clara, in Santa Clara

1985

Universidad de Oriente, Santiago de Cuba

2002

Universidad de Granma, in Bayamo

2015

Universidad de Habana

In Planung

Universidad de Pinar del Río

Fachliche Schwerpunkte / Kooperation und Alumni-Arbeit

-Agrar- und Umweltwissenschaften

- Las Villas, Granma, Habana
- EDUNABIO Bildungsprojekt & Forschung

-Chemie

- Granma
- Doktorandenaustsch
- Forschung : Computersimulationen

-Elektrotechnik und Informationstechnik

-Medizin

→ Instituto Superior de Ciencias Medicas Santiago de Cuba , Instituto Superior de Ciencias Medicas de Villa Clara, in Santa Clara , Universidad de Oriente, Santiago de Cuba

- PJ Tertiale / Doktorandenaustausch (ausgelaufen)

-Wirtschaftswissenschaften

-Romanistik

-Physik

- Habana
- DFG Antrag geplant

Vergabe von ca. 120 akad. Graden an KubanerInnen



Infrastruktur und Rahmenbedingungen

-Internationalisierung

- Diversity Management
- Gleichstellung
- Rekrutierung und Integration von Flüchtlingen

Gelebte Partnerschaften

DAAD- Sommerschule 2003

40 Jahre wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Kuba (40 Alumni)

Zentrale Förderung der Universitätspartnerschaften

Aufenthalt- und Transportkosten

Besuche der Universitätsleitungen

Zuletzt 2016

- UR auf Kuba (U de Habanna, Las Villas & Granma)
- Las Villas & Granma & Camagüey in Rostock

Gemeinsame Bildungs- und Forschungsprojekte

DAAD, DFG

Besuch Universität Rostock auf Kuba - 2016

10mo Congreso Internacional de Educación Superior “Universidad 2016”

Implementation of Diversity Management as Part of the Strategic Management at Rostock University

Universidad de Habanna



Universidad Central des Las Villas, Santa Clara

Dr. Andrés Castro – Rektor UCLV

Besuch Universität Rostock auf Kuba - 2016



Universidad de Granma, Bayamo



Universidad de Camagüey, Camagüey

BEST PRACTICE: AUF - Bildungsprojekte

Universidad Central de las Villas, Universidad Granma

Sustainable Management of Natural Resources
2009 bis 2012

2013 bis 2017

E D U N A B I O



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
"Por un Desarrollo Agrario Integral y Sostenible"



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

BEST PRACTICE: AUF - Bildungsprojekte

•EDUNABIO

- Existierender Master Studiengang zu „Sustainable Management of Natural Resources“
 - wurde überarbeitet und auf „Bio Diversity“ ausgerichtet
- Instrumente
 - Blended-learning
 - Evaluationsinstrumente
- Ziel
 - Entwicklung von Masterstudiengängen in Lateinamerika

BEST PRACTICE: AUF - Forschung

Agrarwissenschaften

- **Biodiversität**
- **Mikroorganismen als „biofertilizer“**
- **Urbane Landwirtschaft**
 - Ökologischer Landbau
 - Geringer Einsatz chemischer Düngemittel und Pflanzenschutzmittel
 - Verbuschung von landwirtschaftlichen Flächen
- Konservierung von Futtermittel
- Recycling von Reststoffen/Abfällen
- Identifizierung und Synthese von potentiell wirksamen Molekülen
- Aquakultur





BEST PRACTICE: AUF - Ökonomie vs. Ökologie

Human Development Index

Kuba Rank 69 von 188 (gleiche Gruppe wie Mauritius, Seychellen, Costa Rica / vor Türkei, Brasilien, Mexiko)

Ecological footprint and Biocapacity

Kuba Rank 57 (1,6 gha)

Laut Global Footprint Network (2015) scheinen derzeit nur 8 Länder weltweit, beide Kriterien für eine nachhaltige Entwicklung – darunter Kuba – zu erfüllen



FAZIT – Potentiale / Hindernisse

-veraltete, teilweise marode Strukturen

-Parteipolitik

FAZIT – Potentiale & Hindernisse

Agrarwissenschaft:

- Bildungsprojekte und ausgewählte Forschungsbereiche (Bio Diversität / Urbane Landwirtschaft) lohnend
- Wissenschaftler austausch lohnend, mit gemeinsamen Publikationen

Chemie

- Austausch auf Doktorandenebene lohnend

Medizin

- PJ Tertiale lohnend
- ausgewählte Forschungsbereiche (Impfstoffe / Bio Technologie) lohnend

Infrastruktur / Rahmenbedingungen

- Internationalisierung, Diversity Management, Gleichstellung, Flüchtlinge



Anhang – aktuelle Kontakte Uni Rostock

Prof. Wolfgang Schareck (Rektor)

Prof. Bettina Eichler-Löbermann (Pro-Rektorin, AUF)

Prof. Norbert Kanswohl, Dr. Mathias Schlegel (AUF)

Prof. Petra Wolf, Dr. Sandra Hödtke (AUF)

Prof. Heidi Schumann (IEF)

Prof. Alfred Flint, Prof. Peter Langer (MNF)

DANKE!!!





APPENDIX

Forschung

Agrarwissenschaften

- Substrat - Mischung aus Boden und Kompost
- Eigene Humusproduktion in Regenwurmcontainern
- Vielfältiger Anbau (Diversität), mindestens 15 versch. Arten
- Biologischer Pflanzenschutz (Einsatz von *Bacillus thuringensis* gegen Insekten und *Trichoderma harzianun* gegen bakterielle und pilzliche Erkrankungen)
- Einsatz von Nutzinsekten, Insektenfallen, Schneckenfallen
- „Botanische Pestizide“ (Neem - Insekten, Schwarzer Nachtschatten - Schnecken, Tagetes - Nematoden)

"DOCTRINA MULTIPLEX - VERITAS UNA"



Many Sciences - One Truth

Foundation of the University 1419

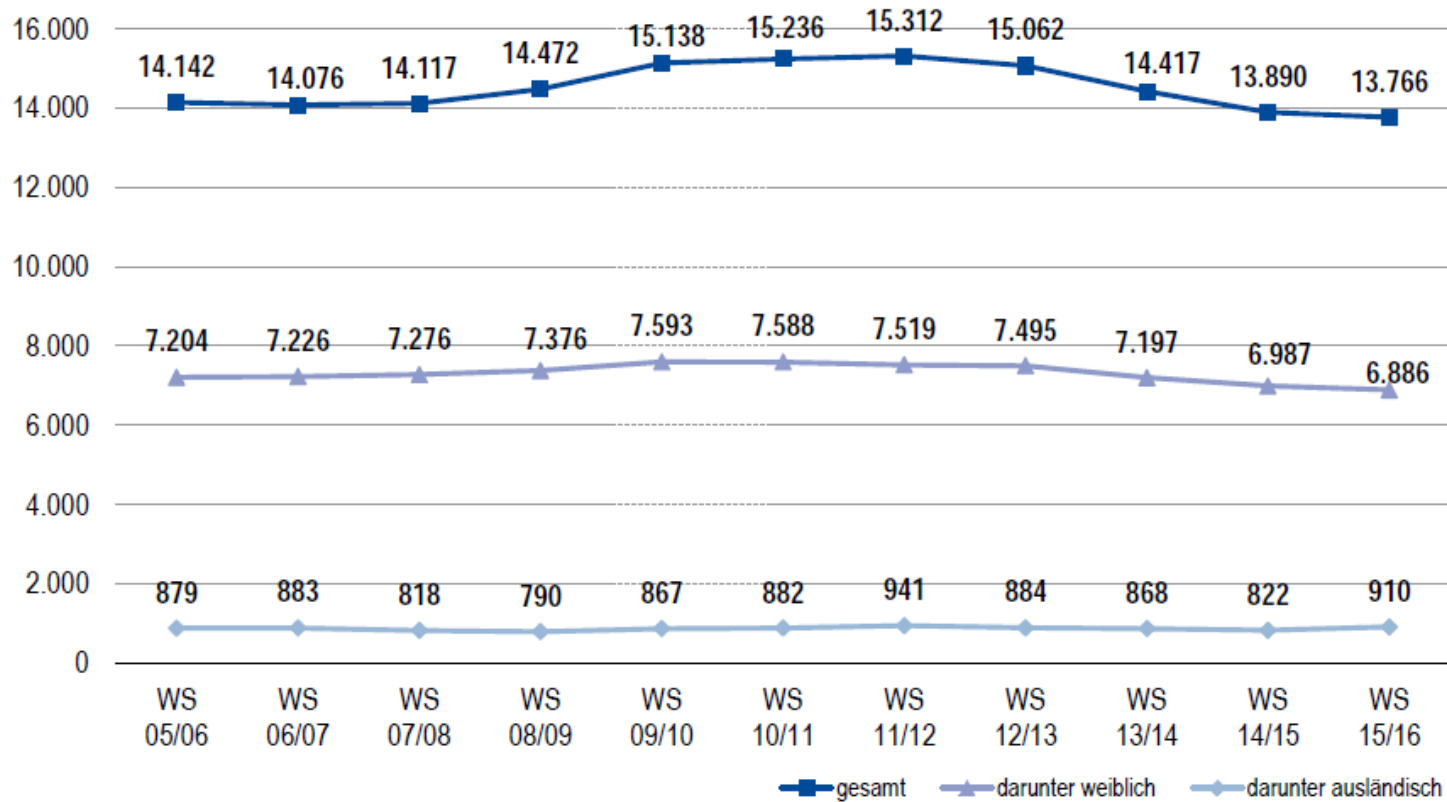
Foundation faculties

- Facultas Artium,
today: Liberal Arts and Education
- Faculty of Law
- Medicine and Dentistry

1432 Faculty of Theology



Entwicklung Studierende – Universität gesamt (in Personen)



Universität Rostock, HQE, Controlling

Facts and Figures

- Rostock largest city in M-V
about 204.300 inhabitants
- Mecklenburg-Vorpommern
sparsely populated - 1.64 Mio inhabitants,
23 191 km², 63% agricultural use
one of the least industrialised regions of Germany
Main destination of tourists

capital: Schwerin

