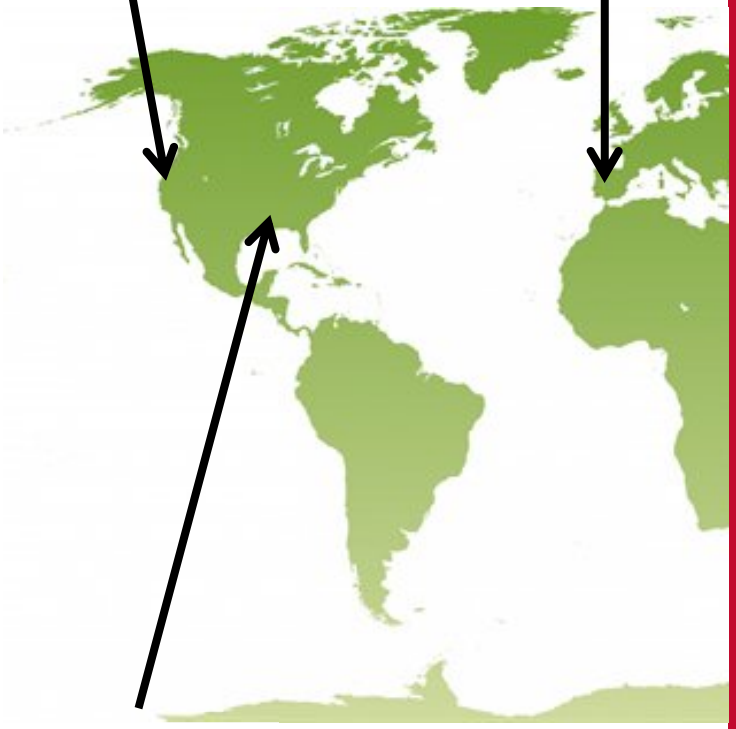
Stanford,
California
USA

Vigo,
Galizien
Spanien



Rice,
Texas
USA

NUTZE DIE MÖGLICHKEIT IM RAHMEN DES STUDIUMS EINE NEUE FORSCHUNGSWELT ZU ENTDECKEN!

Facts

Für Studierende Chemie und BMC (Diplom oder Bachelor/Master)

„normales Auslandssemester“
im 1. oder 2. Semester des Masters (Winter)
oder im 5. / 6. Semester des Bachelors

Vigo: 2-3 Plätze,
ERASMUS Förderung,
ggf. MAINZ Stipendium (500 € + Reisekosten)

Rice: 2-3 Plätze,
US-Stipendium (bis zu 1000 US$)

Stanford:1 Platz,
ggf. MAINZ Stipendium (500 € + Reisekosten)

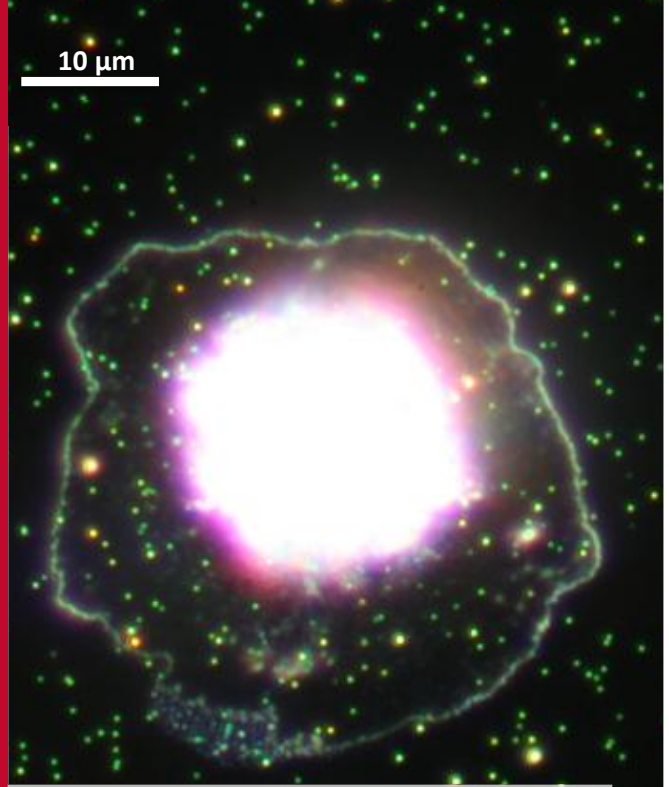
Details zur Bewerbung gibt es über Frau Dr. Tanja Eich
eicht@uni-mainz.de

Anerkennung als Forschungs-Modul(e) für PC, Bio-PC, Nano-Chemie, ggf. auch Macro.
(4 Monate = 2 Module, 6 Monate = 3 Module)

Im Einzelfall Anerkennung als externe Bachelor- oder Masterarbeit möglich.

JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ

D 55099 Mainz
Telefonzentrale: +49 6131 39-0
www.uni-mainz.de



AUSLANDS-AUFENTHALTE

PHYSIKALISCHE CHEMIE
BIO-PC
NANO-CHEMIE

Details zur Bewerbung gibt es über
Frau Dr. Tanja Eich
eicht@uni-mainz.de

www.nano-bio-tech.de

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

UNIVERSIDADE VIGO

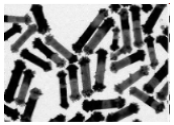
Einwohner: ~ 300.000
Universität: ~ 21.000 Studenten

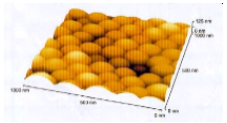
Entfernung nach Santiago de Compostela: 85 km
Entfernung nach Porto: 145 km

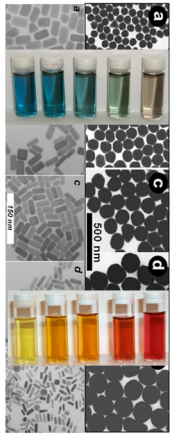
PROF. DR. LUIS LIZ-MARZAN

Renommierter Professor im Bereich der Kolloid- und Nanochemie. U.a. Humboldtpreisträger 2009 und Gewinner des Physical Chemistry Award of the Spanish Royal Society of Chemistry 2009.

Forschungsgebiete:
Nanopartikel und Bio-Sensorik
Nanopartikelsynthese und deren Anwendung im Bereich Sensorik oder Biotechnologie.







HTTP://WEBS.UVIGO.ES/COLOIDES/NANO/MAIN.HTML

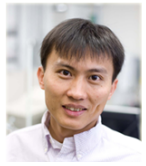
NUTZE DIE MÖGLICHKEIT IM RAHMEN DES STUDIUMS EINE NEUE FORSCHUNGSWELT ZU ENTDECKEN!

STANFORD UNIVERSITY

Stanford, Kalifornien, liegt 60 km südlich von San Francisco mitten im Zentrum des Silicon Valley.

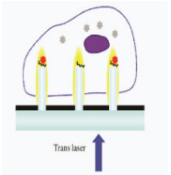
Die Stanford University ist eine der forschungs-stärksten und renommier-testen privaten Universitäten der Welt. Bisher kommen 27 Nobelpreisträger von hier.

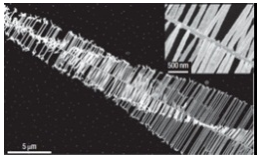
PROF. DR. YI CUI

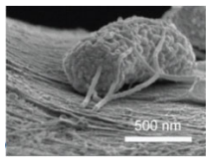


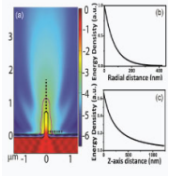
Yi Cui ist einer der renommiertesten jungen Wissenschaftler in den Nanowissenschaften. Er ist mit zahlreichen Preisen ausgezeichnet (u.a. 2011 Wilson Prize, Havard) und publiziert Ergebnisse auf allerhöchstem Niveau.

Forschungsgebiete:
Advanced materials synthesis and fabrication,
Energy Storage and Photovoltaics,
Topological Insulators,
Printable energy and electronic devices,
Nanobiotechnology and
Nano-environmental technologies.





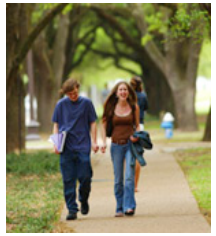




HTTP://WWW.STANFORD.EDU/GROUP/CUI_GROUP/

NUTZE DIE MÖGLICHKEIT IM RAHMEN DES STUDIUMS EINE NEUE FORSCHUNGSWELT ZU ENTDECKEN!

RICE UNIVERSITY



Es besteht eine sehr gute Zusammenarbeit mit der Medizin

Die Rice University ist führend im Bereich der Nano-technologie

Houston, Texas, ist eine moderne amerikanische Großstadt mit attraktivem Klima und Freizeitprogramm

STEPHAN LINK (NANO-CHEMISTRY)

Renommierter Professor im Bereich der Nanochemie. U.a. Gewinner des National Science Foundation Career Award 2010. Geforscht wird im Bereich der Synthese und spektroskopischen Analyse von (metallischen) Nanopartikeln.

HTTP://WWW.OWLNET.RICE.EDU/~SLINK/

CHRISTY LANDES (BIO-SPECTROSCOPY)

Renommierte Wissenschaftlerin im Bereich der Biomolekül-Spektroskopie. Unter anderem Gewinnerin des National Science Foundation Career Award 2011. Die Forschungsthemen liegen im Bereich der spektroskopischen Analyse von Biomolekülen und Biomembranen.

HTTP://WWW.LRG.RICE.EDU/

NAOMI HALAS (NANO-PHOTONICS)

Renommierte Wissenschaftlerin im Bereich der Nanochemie. Die Forschungsthemen liegen im Bereich der aktiven Plasmonen; der Grundlagenforschung im Gebiet der Plasmonen und deren biomedizinische Anwendungen.

HTTP://HALAS.RICE.EDU/HOME

NUTZE DIE MÖGLICHKEIT IM RAHMEN DES STUDIUMS EINE NEUE FORSCHUNGSWELT ZU ENTDECKEN!