

Auslandspraktikum in Physikalischer Chemie

Arbeitskreis Prof. Dr. Carsten Sönnichsen

nano-bio-tech.de

USA - HOUSTON

Finanzierung:

US-Stipendium
(~ 2000 \$/Monat)



Biosensorik

Prof. Dr.
Christy Landes



- Protein-Dynamik
- Einzelmolekülspektroskopie
- Bild- und Signalbearbeitung
- Spektro-Elektrochemie

lrg.rice.edu

Nano-Photonik

Prof. Dr.
Naomi Halas



- Chemische Sensorik
- Grundlagenforschung Plasmonen
- Biomedizinische Anwendungen
- Photovoltaik

halas.rice.edu

Nano-Chemie

Prof. Dr. Stefan
Link



- Molekulare Interaktionen
- Einzelpartikelspektroskopie
- Grundlagenforschung Plasmonen
- Photovoltaik

slink.rice.edu

SPANIEN - EUROPA

Nano-Chemie

Prof. Dr. Jorge
Pérez-Juste &
Prof. Dr. Isabel
Pastoriza-Santos



- Nanopartikel-Synthese & -Funktionalisierung
- Diagnostik & Biosensorik
- Katalyse

coloides.webs.uvigo.es

Biosensorik

Prof. Dr. Arben
Merkoçi



- Lab-on-a-chip
- Diagnostik & Biosensorik
- Nanomikrofluidik
- Nanopartikel für Katalyse

icn2.cat/en/nanobioelectronics-and-biosensors-group

Nano-Chemie

Prof. Dr. Luis
Liz-Marzan



- Nanopartikel-Synthese & -Funktionalisierung
- Nano-Assemblies
- Diagnostik & Biosensorik

bionanoplasmonics.com

Biophysik

Dr. Rubén
Ahijado-
Guzmán



- Protein Interaktionen & Molekulare Biophysik
- Plasmonische Nanosensoren
- Spektroskopie

webs.ucm.es/info/quisupra

Finanzierung:

ERASMUS-Praktikanten-
Stipendium
(~ 500 €/Monat)



Ansprechpartner

Prof. Dr.
Carsten
Sönnichsen



Kontakt:

soennichsen-office@uni-mainz.de

nano-bio-tech.de