



#TRAINING TWINS IN APPLIED NEUROSCIENCES

EINE DIGITAL GESTÜTZTE INTERNATIONALE LEHRKOOPERATION
SARAH VOGT & KATRIN HEMSCHMEIER

TAG DER LEHRE 2021 – UNI PADERBORN
„HETEROGENITÄT IN DER HOCHSCHULLEHRE – NEUE CHANCEN DURCH DIGITALISIERUNG?“

Interdisziplinärer Ansatz

- Weltweiter Bedarf für innovative und zukunftsweisende Entwicklungen mit Fokus auf angewandter Neurowissenschaft im Bereich...
 - Sporttherapie
 - (Präventive) Bewegungsprogramme
 - Leistungssport
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit von Sportwissenschaftlern und Physiotherapeuten gefordert



Transnationaler Ansatz



- Neurologische Erkrankungen und neurophysiologische Folgekomplikationen:
 - Krankheiten (Malaria, Aids, Hepatitis)
 - Mangel- und Unterernährung
 - Erkrankungen und Komplikationen Schwangerschaft/Geburt
 - Verkehrs- und Arbeitsunfälle
- Relevantes Handlungsfeld: Betreuung von Leistungssportlern (Laufdisziplinen)

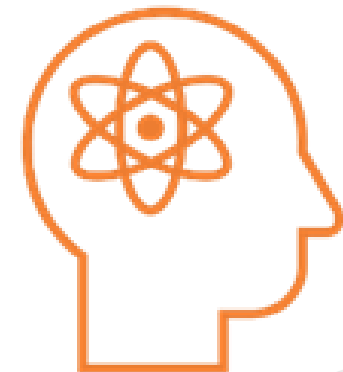
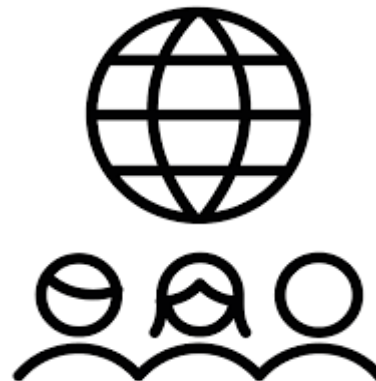


- Neurologischer Erkrankungen und neurophysiologische Folgekomplikationen:
 - Neurodegenerative Erkrankungen im Alter
 - (Alzheimer) Demenz
 - Schlaganfälle
 - ...
- Relevantes Handlungsfeld: Sport/Leistungssport
 - Neurophysiologische Aspekte der muskuloskeletalen Rehabilitation nach Sportverletzungen
 - Regeneration
 - Koordinationstraining
 - ...

Akademischer Ansatz

Frühzeitige und nachhaltige Entwicklung relevanter Kompetenzen im Übergang vom Bachelor- ins Masterstudium...

- Digitalen Kompetenzen
- Interkulturellen Kompetenzen
- Kompetenzen und Tools der individuellen Entwicklungsplanung (IDP)
- Relevante fachliche Kompetenzen (Schärfung des Studienprofils)



Ziel

Engagierte Studierende aus Deutschland und Kenia für eine **forschungsorientierte** Karriere im Bereich **“Angewandte Neurowissenschaften in Training und Therapie”** gewinnen und sie mittels **digitaler Kollaborationsformate frühzeitig** auf eine **nachhaltige**, interkulturelle Zusammenarbeit in deutsch-kenianischen Trainings-Tandems vorbereiten.

Zielgruppe

Bachelorstudierende im letzten Studienjahr:

- Bachelor of Science „Physiotherapy“ der JKUAT in Nairobi
- Bachelor of Arts „Angewandte Sportwissenschaft“ der UPB

Gemeinsames Interesse an angewandter Neurowissenschaft in Training und Therapie!



Aufbau

Gemeinsamer Digitaler Kurs
#GetYourGamePlan

SPONSORED BY THE



Federal Ministry
of Education
and Research

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service

IVAC

International
Virtual Academic
Collaboration

Summerschool
#HandsOn

Training Twins

Gemeinsamer digitaler Kurs



Exkurs: COMO



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**Heterogenität in der Hochschullehre
Neue Chancen durch Digitalisierung?! JA!**



Follow us on **Twitter**: [IVAC_TrainingTwins](#)
Follow us on **Instagram**: [ivac_trainingtwins](#)

