

Technology and Management for Renewable Energies - eine Lehrkooperation von TUM und UTM für Afrikanische Studierende

- Professor Reichwald / Professor Menrad
- 04. Oktober 2021

Wissenschaftliche Kooperationskonferenz Tunesien-Bayern 2021 Workshop der Reflexion - Begegnung – Austausch zur Intensivierung der wissenschaftlichen Zusammenarbeit



Name der Organisation: Technische
Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende
Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Inhalt:

1. Genese der Kooperation
2. Vorstellung des Projektes mit Ergebnissen
3. Kooperationsform und Finanzierungsmodell
4. Kooperationserfahrungen
5. Wünsche und Ideen für künftige Kooperationsprojekte

Name der Organisation: Technische
Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende
Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS



TUM

Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Genese der Kooperation

Auswahl von Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Rahmen der Universitätspartnerschaft TU München (TUM) und Universität Tunis El Manar (UTM) in den Jahren 1998-2015

- **MAVOI** Management de Valeur-Open Innovation
- **DICAMP** Development and Implementation of an Accredited Cross-Universities Innovation Management Master Program in Tunisia,
- **BRIDGE** Beruf und Bildung in Tunesien

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS



TUM

Kontakt Daten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Vorstellung des Projekts: Technology and Management for Renewable Energies

Ziel des Projektes

- Förderung der Kooperation auf allen Ebenen

Umsetzung

- Gegenseitige Treffen
- Austausch von ForscherInnen

Ergebnisse

- Mehrere Treffen zunächst in Präsenz und dann online
- 3 Gastwissenschaftlerinnen am TUMCS

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de



Vorstellung des Projekts: Technology and Management for Renewable Energies

Ziel des Projektes

- Intensivierung der Lehrkooperation mit wechselseitigem Austausch

Umsetzung

- Masterstudiengang „Technology and management of renewable energies“
- Gemeinsame Lehrveranstaltungen (Kurse)

Ergebnisse

- Studiengang gestartet im Sep. 2020 in Tunis
- 2020 erster Online Kurs
- 2021 bisher 6 Online Kurse

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS



TUM

Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Vorstellung des Projekts: Technology and Management for Renewable Energies

Ziel des Projektes

- Förderung weiterer Studierender in Afrika und arabischen Ländern
- Verbesserung der Arbeitsaussichten der Studierenden

Umsetzung

- Stipendium für Studierende zu Aufenthalt in Tunis
- Online-Kurs zu Entrepreneurship und Gründung

Ergebnisse

- Resonanz eingeschränkt durch Corona-Pandemie
- Kurs am 04.12.2021 „Unternehmerische Führung und Selbstermächtigung“

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de



Vorstellung des Projekts: Technology and Management for Renewable Energies

Ziel des Projektes

- Intensivierung der zukünftigen Zusammenarbeit in Forschung und Lehre

Umsetzung

- Winter School
- Aufenthalt von GastwissenschaftlerInnen

Ergebnisse

- 5 tägige Online Winter School (Regeneratives Energiekonzept für ein Inselnetz)
- Besuch beim TUMCS
 - Junior Professor
 - PostDoc
 - PhD

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS

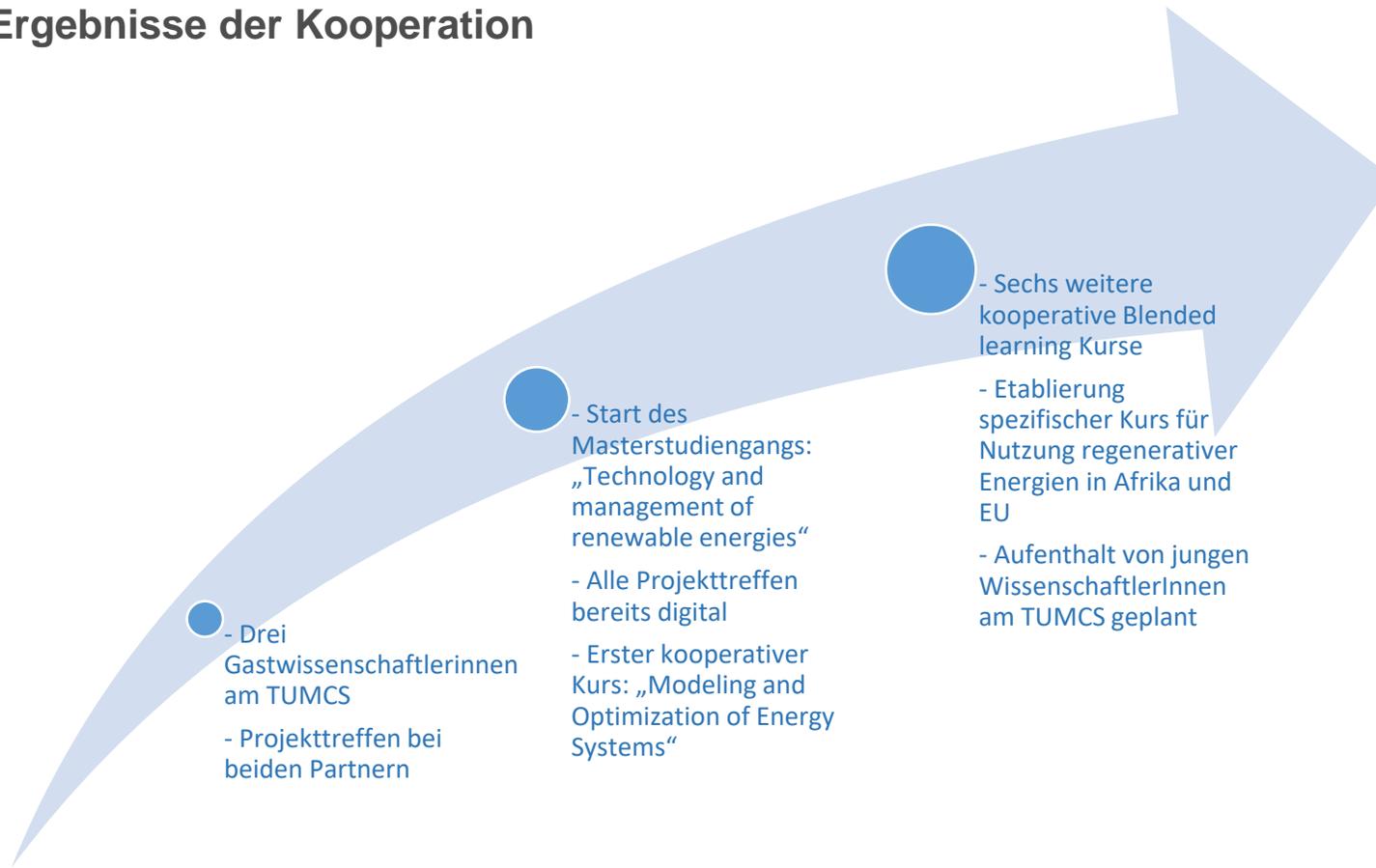


TUM

Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Ergebnisse der Kooperation



Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM

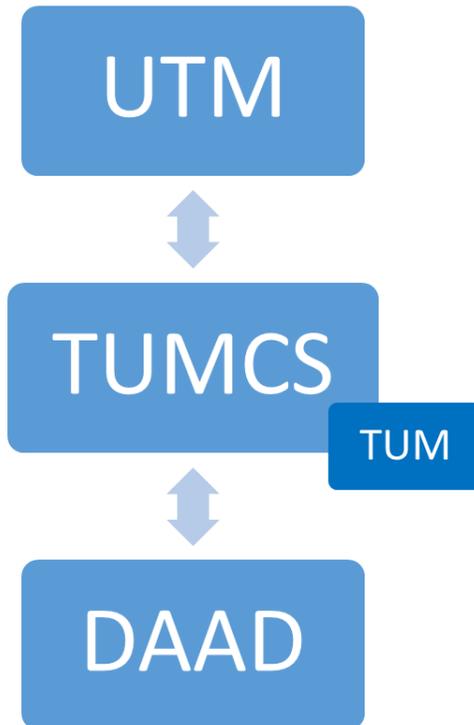


Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de



Kooperationsform und Finanzierungsmodell



- Dieses Projekt wird vom DAAD finanziert
- Es ist Teil der Programmlinie: „Deutsch-Arabische Transformationspartnerschaft, Programmlinie 1, Hochschulpartnerschaften“
- Das aktuelle Projekt hat den Titel: „Technologie und Management der erneuerbaren Energien - von der gemeinsamen Lehre zur gemeinsamen Forschung“

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM

TUMCS

TUM

Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Kooperationserfahrungen

- Herausforderungen:
 - Corona Situation → keine Planungssicherheit, Verzögerungen, wenig Besuchsmöglichkeiten
 - Langsamer Start der Impfungen, hohe Corona-Insidenzraten in Tunesien
 - Politische Situation im Partnerland → Aufenthalt in Tunis nicht mehr möglich
- Bewältigungsstrategien:
 - Mehr online Angebote anstelle von Präsenz
 - Investition in online Ausstattung in Tunis
- Erfahrungen:
 - Treffen zwischen den Projektpartnern sind geprägt von gegenseitigem Respekt, Interesse und Entgegenkommen mit hohem Lösungswillen
 - Zusammenarbeit mit dem DAAD ist sehr positiv und lösungsorientiert

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS



TUM

Kontakt Daten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

Wünsche und Ideen für künftige Kooperationsprojekte

- Längere Projektlaufzeiten wären vorteilhaft, da aufgrund der aktuellen Situation Aktivitäten immer wieder verschoben werden müssen
- Beim DAAD keine Verschiebung von Geldern in darauffolgende Jahre möglich: flexiblere Handhabung von bewilligten Budgets über Jahresgrenzen hinweg wäre wünschenswert
- Eine längerfristige Förderung für WissenschaftlerInnen, ProfessorInnen und PostDocs wäre erstrebenswert, damit gemeinsame Forschungsvorhaben realisiert werden können
- Themen um regenerative Energieversorgung, Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit bieten ein reiches Betätigungsfeld sowie hohen wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Nutzen für beide Partnerländer

Name der Organisation: Technische Universität München

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

Forschungsbereiche: Nachwachsende Rohstoffe

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



TUMCS



TUM

Kontakt Daten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

**Vielen Dank an Finanzgeber, Kooperationspartner und für
die geschätzte Aufmerksamkeit**

**Name der Organisation: Technische
Universität München**

Stadt/Land: Straubing / Deutschland

**Forschungsbereiche: Nachwachsende
Rohstoffe**

Bestehende Partnerschaften: Tunis / UTM



Kontaktdaten

Name, Vorname: Menrad, Klaus
Lehrstuhl/Institut: Marketing und Management
Nachwachsender Rohstoffe
Telefon: +49-(0)9421-187-200
E-Mail: +49-(0)9421-187-211
Website: klaus.menrad@hswt.de

