

Begrüßung und Eröffnung

9.00 Uhr **Prof. Michael Molls**
(Sprecher TUM Emeriti of Excellence)
Prof. Eugénia da Conceição-Heldt
(Dekanin TUM School of Governance)

9.15 Uhr **Prof. Francis Kéré**
Inspired to build

TUM-Projekte in Afrika

Moderation **Prof. Ralf Reichwald** (TUM Emeritus of Excellence)

10.00 Uhr **Prof. Walter de Vries**
Kooperative Forschung und Ausbildung in verantwortungsvollem und „smartem“ Landmanagement in und für Afrika

10.30 Uhr **Prof. Thomas Hamacher**
Macht günstige Photovoltaik einen Unterschied in Afrika?

10.45 Uhr **Dr. Dêlidji Eric Degila** (Graduate Institute Geneva)
The Role of the WHO in Africa

11.00 Uhr *Kaffeepause*

11.30 Uhr **Prof. Peter Rutschmann**
Wasser des Nils, Lebenselixier Afrikas - Formen der Nutzung und gesellschaftlicher Nutzen

12.00 Uhr **Prof. Markus Lienkamp**
aCar – ein Fahrzeugkonzept für Afrika

12.30 Uhr **Prof. Annette Menzel/Peter Trautwein** (Wasserstiftung)
Trinkwassergewinnung aus Nebel

13.00 Uhr *Posterausstellung / Mittagspause mit Imbiss*

14.00 Uhr **Prof. Johannes Kollmann**
Biodiversität und Ökosystemmanagement

14.30 Uhr **Prof. Andrea Winkler**
Multidisziplinarität als Voraussetzung für globale Gesundheitsforschung

15.00 Uhr **Prof. Juliane Winkelmann** (Vizepräsidentin TUM)
TUM.Africa Konzept

15.30 Uhr *Kaffeepause*

Round Table – “Challenges of Governance and Education in Africa”

Moderation **Prof. Eugénia da Conceição-Heldt**

- 16.00 Uhr
- **Prof. Wolfgang A. Herrmann** (Präsident TUM)
 - **Prof. Chiheb Bouden** (Universität Tunis El Manar)
 - **Prof. Francis Kéré** (TUM)
 - **Prof. Noël Gbaguidi** (UNESCO-Lehrstuhl für Menschenrechte, Nationale Universität Benin)
 - **Dr. Marcel Huber** (Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz)
 - **Dr. Nathalie von Siemens** (Siemens Stiftung)
 - **Roland Polte** (DRÄXLMAIER Group)

17.30 Uhr *Ende der Veranstaltung*

Sustainable Development in Africa

TUM as a Partner in Education, Research
and Implementation

16. November 2018
Fakultät für Maschinenwesen
Hörsaal 1801
TUM Campus Garching

TUM Emeriti of Excellence
TUM School of Governance

Foto: © Susanne Steinmaßl für TUM DesignBuild



Sustainable Development in Africa

AFRIKA ist reich an Chancen: z.B. Bodenschätze, landwirtschaftliche Nutzflächen, Energiewirtschaft, das große Potential vieler junger, kreativer Menschen. Dennoch ist es auch der ärmste Kontinent. Afrika mit seinen vielfältigen Kulturen und mit seiner großen Heterogenität steht mitten in gewaltigen Umwälzungen. Neue Konstellationen schaffen Unsicherheiten und Probleme, gleichzeitig aber auch vielfältige Perspektiven für den Fortschritt. Afrika und Europa brauchen beidseits faire politische und wirtschaftliche Kooperationen. Technologie- und Bildungsinitiativen, bei denen Afrikanerinnen und Afrikaner die Hauptakteure der Gestaltung ihres Kontinents sind, verbinden Afrika und die TUM.

Das Afrika-Engagement der TUM wird in ihrem Jubiläumswahljahr mit einem Symposium der Öffentlichkeit präsentiert. Diese Initiative des interdisziplinären Kreises der TUM Emeriti of Excellence erfolgt in Kooperation mit der TUM School of Governance.

Keynote: Professor Francis Kéré



Foto: © Andreas Hedbergott

Keynote Speaker ist der in Burkina Faso geborene, international renommierte Architekt Prof. Francis Kéré (Lehrstuhl für „Architectural Design and Participation“, TUM). Er ist einer der wichtigsten Vertreter der sozial engagierten Architektur der Gegenwart.

Referenten der TUM mit Afrika-Expertise

Das weit gefächerte Afrika-Engagement der TUM in den Bereichen Gesundheit, Ressourcen, Fahrzeugtechnik, erneuerbare Energiesysteme und Architektur wird durch ausgewählte Vorträge von Professorinnen und Professoren der TUM mit Afrika-Expertise abgebildet:

- Prof. Walter de Vries / Land Management
- Prof. Thomas Hamacher / Elektrotechnik und Informationstechnik
- Prof. Johannes Kollmann / Wissenschaftszentrum Weihenstephan
- Prof. Markus Lienkamp / Maschinenwesen
- Prof. Annette Menzel / Wissenschaftszentrum Weihenstephan in Kooperation mit Peter Trautwein (Wasserstiftung®)
- Prof. Peter Rutschmann / Bau Geo Umwelt
- Prof. Juliane Winkelmann / Geschäftsführende Vizepräsidentin, Internationale Allianzen und Alumni
- Prof. Andrea Winkler / Medizin



Foto: © Erik-Jan Ouwerkerk

Round Table „Challenges of Governance and Education in Africa“

Das Afrika-Engagement der TUM ist primär technologisch ausgerichtet. Im Symposium wird darüber hinaus auch der gesellschafts- und sozialpolitische Bezug hergestellt und auf die Themen „Governance und Ausbildung“ fokussiert. Technische Lösungen alleine, ohne eine solide Staatsführung und ohne breit angelegte Ausbildung der afrikanischen Jugend, können nur begrenzt hilfreich sein. Dieses thematisiert der Round-Table.

Moderation:

- Prof. Eugénia da Conceição-Heldt (TUM School of Governance)

Teilnehmer:

- Präsident Prof. Wolfgang A. Herrmann (TUM)
- Prof. Chiheb Bouden (TUM Partneruniversität Tunis El Manar)
- Prof. Francis Kéré (TUM)
- Prof. Noël Gbaguidi (Nationale Universität Benin)
- Dr. Marcel Huber (Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz)
- Dr. Nathalie von Siemens (Siemens-Stiftung)
- Roland Polte (DRÄXLMAIER Group)

Posterausstellung

Parallel zum Symposium findet in Kooperation mit dem Center for Global Health der TUM eine Posterausstellung mit Projekten afrikanischer Studierender der TUM statt.

TUM Emeriti of Excellence (EoE)

Die TUM Emeriti of Excellence sind herausragende Professorinnen und Professoren im Ruhestand, die im Ehrenamt Verantwortung für vielfältige Initiativen und Modellvorhaben der TUM übernehmen. Im Rahmen der Exzellenzinitiative ist das Projekt Bestandteil des Zukunftskonzepts der TUM.

Sprecher der EoE: Prof. Michael Molls

Kontakt und Anmeldung zum Symposium

Dr. Birgit Herbst-Gaebel / TUM Emeriti of Excellence
Tel: 089 289 22092 / E-Mail: herbst-gaebel@zv.tum.de

Online Anmeldung:

www.tum.de/afrika-symposium