

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 „smarterem“ 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. Fethi Sellaouti** (Präsident 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 der ärmste Kontinent des Globus. Ungünstige geographische Voraussetzungen, extremes Klima, Kolonialismus und Ungerechtigkeiten im Weltwirtschaftssystem führten zu Armut und gewaltsamen Konflikten. Dieses resultiert in Flüchtlingsströmen, die auch für Europa eine Herausforderung geworden sind.

Viele Themenfelder verbinden Afrika und die TUM, die mit ihrer Expertise einen wichtigen Entwicklungsbeitrag leistet. Das Afrika-Engagement der TUM wird in ihrem Jubiläumsjahr mit einem Symposium der Öffentlichkeit präsentiert. Die Initiative kommt vom interdisziplinären Kreis der TUM Emeriti of Excellence in Kooperation mit der TUM School of Governance.

Keynote: Professor Francis Kéré



Foto: © Andreas Heddergott

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

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 Jugend vor Ort, können nur begrenzt hilfreich sein. Dieses wird in der Round-Table-Diskussion thematisiert:

Moderation:

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

Teilnehmer:

- Präsident Prof. Wolfgang A. Herrmann (TUM)
- Präsident Prof. Fethi Sellaouti (TUM Partneruniversität 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 (Executive Board Member DRÄXLMAIER Group)

Posterausstellung

Parallel zum Symposium findet in Kooperation mit dem Center for Global Health der TUM eine Posterausstellung 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.emeriti-of-excellence.tum.de/afrika-symposium