



## Seminar - Infrastruktur und wirtschaftliche Entwicklung in Subsahara-Afrika

Dozenten: Niklas Gogoll & Tim Röthel  
Präsentationstermin: Im Zeitraum: 17.11.2020 – 09.12.2020  
Jeweils Dienstag & Mittwoch 18:00 - 19:30 Uhr  
Abgabetermin: 31.01.2020  
Sprache: Deutsch

### **Adressatenkreis, Leistungsnachweise, Anerkennungen**

Das Seminar ist auf 16 Teilnehmer begrenzt.

Fortgeschrittene Studierende (ab 3. Semester) folgender Studiengänge:

Studiengang	Bereich/Modul	LP / ECTS
<b>Economics (Bachelor)</b>	Individueller Schwerpunkt / Spezialisierung	5
<b>IWE (Bachelor)</b>	Seminar zur Entwicklung	5
<b>P&amp;E (Bachelor)</b>	Ö6	5

Leistungsanforderungen: Seminarpartizipation mit aktiver Mitarbeit, Vortrag (30 Minuten) sowie Diskussion (15 Minuten) und Hausarbeit (40.000 Zeichen).

Die Endnote ergibt sich aus der Teilnote der Seminararbeit (60 %), dem Referat (30 %) und der mündlichen Mitarbeit (10 %).

### **Bewerbung um einen Seminarplatz**

Die Bewerbung für einen Seminarplatz erfolgt über eine „Umfrage“ im [elearning-Kurs](#). Bewerbungsschluss ist der 20.09.2020 (letzter Bewerbungstag). Zu- und Absagen werden im Anschluss per E-Mail versendet.

Bei Rückfragen können Sie Herrn Röthel ([tim.roethel@uni-bayreuth.de](mailto:tim.roethel@uni-bayreuth.de)) oder Herrn Gogoll ([niklas.gogoll@uni-bayreuth.de](mailto:niklas.gogoll@uni-bayreuth.de)) gerne kontaktieren.

Gez.

Niklas Gogoll & Tim Röthel



---

## Seminarthemen

### 1. Infrastruktur und Wachstum:

#### 1. *Die Auswirkungen eines verfügbaren Verkehrsnetzwerkes auf regionale Integration und Wachstum*

HARTZENBERG, TRUDI (2011): Regional Integration in Africa, World Trade Organisation Economic Research and Statistics Division, Staff Working Paper ERSD-2011-14.

NDULU, BENNO/ KRITZINGER- VAN NIEKERK, LOLETTE/ REINIKKA RITVA (2005): Infrastructure, Regional Integration and Growth in Sub- Saharan Africa, in: Africa in the World Economy- The National, Regional and International Challenges, herausgegeben von Teunissen, Jan Joost/ Akkerman, Age, Kapitel 9, S. 101- 121. The Hague: Fondad.

#### 2. *Welchen Effekt hat Elektrifizierung auf Wachstum?*

EBERHARD, ANTON ET. AL. (2011): Africa's Power Infrastructure. Investment, Integration, Efficiency, Kapitel 1, S. 1 – 19, Kapitel 5, S.103 – 129, und Kapitel 7, S. 149 – 183. Washington D. C.: The World Bank.

THE WORLD BANK GROUP (2017): Africa's Pulse- An analysis of issues shaping Africa's economic future, April 2017, Volume 15, Kapitel 2.1 und 2.2, S. 39- 67.

#### 3. *Der Ausbau digitaler Infrastruktur als Chance für Wachstum*

RÜRUP, BERT/ JUNG, SVEN (2017): Digitalisierung: Chance auf neues Wachstum, in: CSR und Digitalisierung, herausgegeben von Hildebrandt, Alexandra/ Landhäußer, Werner, S. 3- 22. Berlin: Springer Gabler.

COENEN, CHRISTOPHER/ RIEHM, ULRICH (2007): Internetkommunikation in und mit Entwicklungsländern- Chancen für die Entwicklungszusammenarbeit am Beispiel Afrika, Büro für Technikfolgenabschätzung beim deutschen Bundestag, Arbeitsbericht Nr. 118, Kapitel II, S. 29- 46.



*4. Welchen Effekt hat die Verfügbarkeit von finanziellen Mitteln auf Wachstum?*

MLACHILA, MONTFORT ET. AL. (2016): Financial Development in Sub- Saharan Africa- Promoting Inclusive and Sustainable Growth, Kapitel 1- 3, S. 1- 24. Washington D.C.: International Monetary Fund.

ACARAVCI, SONGUL KAKILLI/ OZTURK, ILLHAN/ ACARAVCI, ALI (2009): Financial development and economic growth: literature survey and empirical evidence From Sub-Saharan African countries, SAJEMS NS 12 (2009) No 1.

**2. Staat oder Markt:**

*5. Vor- und Nachteile der Verwendung staatlicher finanzieller Mittel für Infrastruktur*

BRICEÑO- GARMENDIA, CECILIA/ SMITS, KARLIS/ FOSTER; VIVIEN (2009): Financing Public Infrastructure in Sub- Saharan Africa- Patterns and Emerging Issues. Africa Infrastructure Country Diagnostic, Background Paper 15 (Phase I). Washington D.C.: The World Bank.

UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT (2009): Enhancing the Role of Domestic Financial Resources in Africa's Development- A policy handbook, Einleitung und Kapitel 1, S. 1-15. New York und Geneva: United Nations.

*6. Quellen der externen Infrastrukturfinanzierung im Wandel am Beispiel von Nigeria*

FOSTER; VIVIEN (2008): The changing landscape of infrastructure finance in Africa- Nontraditional sources take on a growing role, Grid Lines, Note No. 43

GUTMAN, JEFFREY/ SY, AMMADOU, CHATTOPADHYAY SOUMYA (2015): "Financing Africa's Infrastructure- Can the World deliver?", Global Economy and Development at Brookings, Kapitel 3, S. 17- 40.



### *7. PPP in der Wasserversorgung am Beispiel von Tansania und Kamerun*

MIKSCH, JAN (2015): Infrastrukturentwicklung in Subsahara-Afrika, in: Immobilien- und Bauwirtschaft aktuell – Entwicklungen und Tendenzen, herausgegeben von Vierina, Markus/ Rodde, Nina/ Zanner, Christian, S. 329- 342. Wiesbaden: Springer Vieweg.

HABERL, MARTIN (2013): PPP-Projekte in den Volkswirtschaften in Subsahara-Afrika. Kapitel 4-7, S. 163- 419. Berlin: Springer Gabler.

### *8. Wettbewerb im Stromversorgungsbereich am Beispiel von Nigeria und Burundi*

ZHANG, YIN- FANG/ PARKER, DAVID/ KIRKPATRICK, COLIN (2007): Electricity sector reform in developing countries: an econometric assessment of the effects of privatization, competition and regulation, Springer Science+Business Media, J Regul Econ (2008) 33, S. 159–178.

TRIMBLE ET. AL. (2016): Financial Viability of Electricity Sectors in Sub- Saharan Africa: Quasi- Fiscal Deficits and Hidden Costs, Policy Research Working Paper; No. 7788, World Bank Group.

## **3. Infrastruktur im ruralen Raum:**

### *9. Infrastrukturentwicklung in ländlichen und urbanen Gebieten am Beispiel von Simbabwe und Ghana*

CALEDRON, CESAR/ CANTU, CATALINA, CHUHAN- POLE, PUNAM (2018): Infrastructure Development in Sub- Sahara Africa, World Bank Group, Policy Research Paper 8425.

WORLD BANK GROUP (2017): Africa's Pulse- An analysis of issues shaping Africa's economic future, April 2017, Volume 15, Section 2, S. 39- 106.

### *10. Potenziale und Grenzen dezentraler Energiegewinnung*

QUANSAH, DAVID A./ ADARAMOLAB, MUYIWA S. (2016): Solar Photovoltaics in sub-Saharan Africa – Addressing Barriers, Unlocking Potential. Energy Procedia 106 (2016), S. 97 – 110.

MPHOLO, MOEKETSI / STEUERWALD, DIRK/ KUKEERA, TONNY (2018): *Africa-EU Renewable Energy Research and Innovation Symposium 2018 (RERIS 2018)*.



### *11. Zugang zu Bildung durch digitale Infrastruktur: Möglichkeiten und Grenzen von E-Learning Modellen*

UNDESA (2014): Electricity and education: The benefits, barriers, and recommendations for achieving the electrification of primary and secondary schools. Energy and Education.

COENEN, CHRISTOPHER/ RIEHM, ULRICH (2007): Entwicklung durch Vernetzung- Internetkommunikation in und mit Entwicklungsländern. Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag – 26. Berlin: edition sigma. Kapitel VI, S. 163- 202 und Kapitel VII 2.4, S. 229- 232.

### *12. Verfügbarkeit von finanziellen Dienstleistungen im ruralen Raum am Beispiel Kenia*

MLACHILA, MONTFORT ET. AL. (2016): Financial Development in Sub- Saharan Africa- Promoting Inclusive and Sustainable Growth, Kapitel 4, S. 25- 37. Washington D.C.: International Monetary Fund.

KIBAARA, BETTY (2006): Rural Financial Services in Kenya: What is Working and Why, International Conference on Rural Finance Research: Moving Results into Policies and Practice. FAO Headquarters.

## **4. Externe Effekte:**

### *13. Infrastruktur als Pull-Faktor*

LUCAS, ROBERT E. (1989): On the Mechanics of Economic Development. Journal of Monetary Economics 22 (1988), S. 3- 42.

BREDTMANN, JULIA/ FLORES, FERNANDA MARTINEZ/ OTTEN, SEBASTIAN (2019): Remittances and the Brain Drain: Evidence from Microdata for Sub-Saharan Africa. The Journal of Development Studies, 2019, VOL. 55, NO. 7, S. 1455-1476.



#### *14. Zugang und Erschwinglichkeit von Infrastruktur am Beispiel von Strompreisen*

EBERHARD, ANTON ET. AL. (2008): Africa Infrastructure Country Diagnostic- Underpowered: The State of the Power Sector in Sub- Saharan Africa, The World Bank. Summary of Background Paper 6.

BLIMPO, MOUSSA P./ COSGROVE- DAVIES, MALCOLM (2019): Electricity Access in Sub- Saharan Africa, World Bank Group. Africa Development Forum Series, Kapitel 2, S. 39- 58.

#### *15. Auswirkungen der Grand-Ethiopian-Renaissance-Talsperre auf die Biodiversität*

WENGENMAYR, ROLAND (2012): Fließende Energie, in: Erneuerbare Energie: Konzepte für die Energiewende herausgegeben von Bürke, Thomas/ Wengenmayr, Roland, Kapitel 2, S. 24- 27. Weinheim: Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA.

WORLD COMISSION ON DAMS (2000): Dams and development - a new Framework for decision-making.

#### *16. Trade-off zwischen Verdichtung und grüner Infrastruktur in urbanen Räumen am Beispiel von Ghana*

MENSAH, COLLINS ADJEI (2014): Destruction of Urban Green Spaces: A Problem Beyond Urbanization in Kumasi City (Ghana). American Journal of Environmental Protection.

DU TOIT MARIÉ/ ET AL. (2018): Urban green infrastructure and ecosystem services in Sub- Saharan Afrika. Landscape and Urban Planning 180:249–61.