

Prof. Dr. Christina Dornack, Direktorin  
Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft TU Dresden

# Aus- und Weiterbildung von Entscheidungsträgern

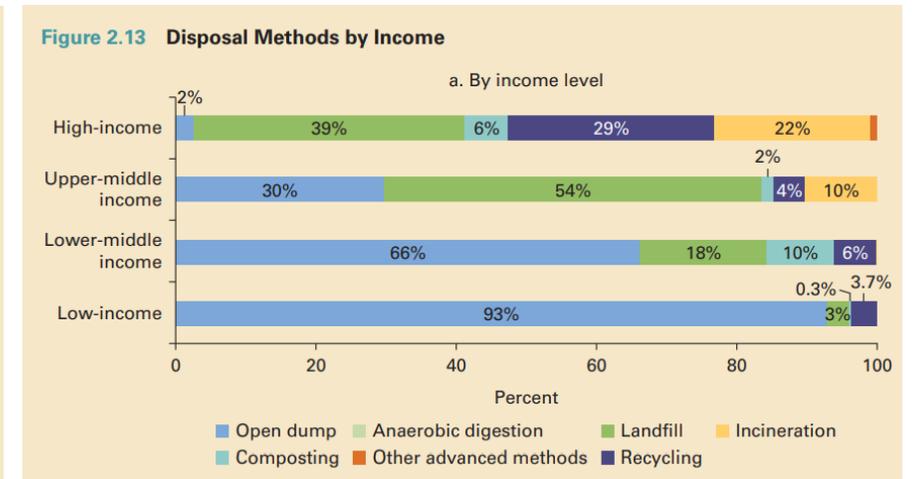
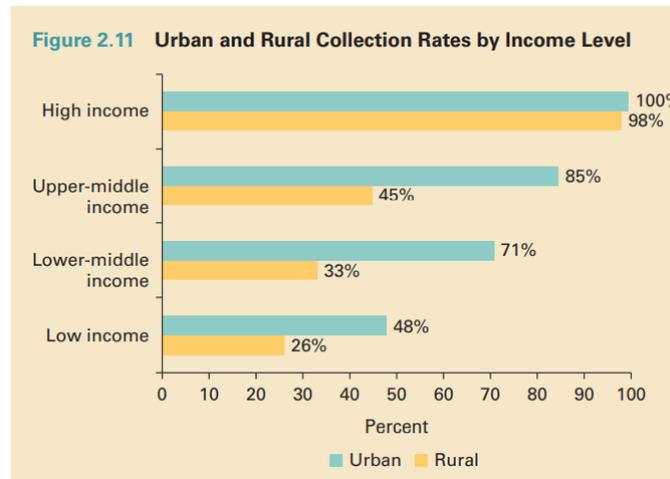
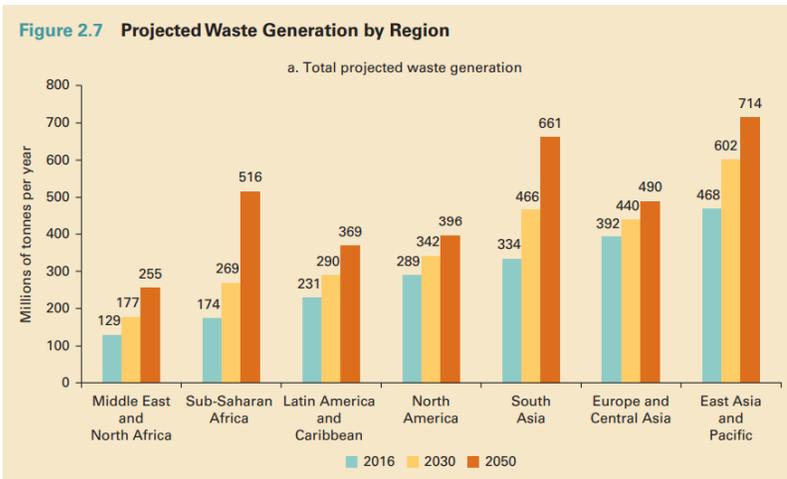
Berlin, RETech-Konferenz// Freitag, 05. November 2021

# Die Welt hat ein Abfallproblem

Die Abfallmengen steigen, während Ressourcen knapper werden.

Der Abfall wird nicht erfasst und...

...gelangt in die Umwelt



**Um sich für die Umwelt zu entscheiden, müssen Entscheidungsträger aus- und weitergebildet werden!**

Quelle Abbildungen: Kaza, Sîpa; Yao, Lisa C.; Bhada-Tata, Perinaz; Van Woerden, Frank. 2018. *What a Waste 2.0 : A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Urban Development*; Washington, DC: World Bank. © World Bank. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30317> License: CC BY 3.0 IGO.

# Warum müssen Entscheidungsträger in Entwicklungsländern aus- und weitergebildet werden?

Es fehlt das Wissen, um

- Abfallwirtschaftsstrategien zu erstellen und auch langfristig finanzieren zu können
- mit Ingenieuren und Projektpartnern aus Industrienationen ohne Missverständnisse zu kommunizieren
- gebaute Anlagen fachgerecht zu betreiben und notfalls reparieren zu können
- Die notwendigen Daten zur Planung der Behandlungsanlagen zu sammeln
- Sich nachhaltig zu entwickeln ohne die Fehler der Industrienationen zu wiederholen



## Die Mission

- Entwicklung eines Anreizsystems für betriebliche Abfallwirtschaft und Ressourcenschonung in russischen Unternehmen
- Förderung von umweltorientierten Industrieunternehmen durch lebenslanges Lernen.

## Die Modellregionen

- Region Baikal (Baikal, Transbaikalien)
- Ferner Osten (Region Primorje)

## Die Branchen:

- Bergbau
- Chemische Industrie und Petrochemie
- Metallurgische Industrie
- Holzverarbeitung / Zellstoff- und Papierind.
- Kommunale Siedlungsabfallwirtschaft, Wasserver- und entsorgung

## Die Partner



[Technische Universität Dresden, Deutschland \(TUD\)](http://www.tud-dresden.de)



[Staatliche Technische Universität Irkutsk \(STU\)](http://www.stu-irkutsk.ru)



[Verwaltung Irkutsk, Russland \(AI\)](http://www.irkutsk.ru)



[Universität für Bodenkultur Wien, Österreich \(BOKU\)](http://www.boku.ac.at)



[Ostsibirische Staatliche Universität für Technologien und Führung, Ulan-Ude \(ESSUTM\)](http://www.essutm.ru)



[Nationaler Verband der Unternehmen im Abfallwirtschaft \(NUEWM\)](http://www.nuewm.ru)



[Dänemarks Technische Universität Kopenhagen, Dänemark \(DTU\)](http://www.dtu.dk)



[Far Eastern Federal University \(FEFU\)](http://www.fefu.ru)



[Europäisch-Russische Kooperationsinitiative für Innovation, Ökologie und Wirtschaftsentwicklung \(EURORUSS e.V.\)](http://www.euroruss.de)



[Technische Universität Kreta, Griechenland \(TUC\)](http://www.tuc.gr)



[Transbaikalische Staatliche Universität Tschita \(TSU\)](http://www.tsu.ru)



[Selbstregulierungsorganisation "Regionale Union von Recyclingsunternehmen in der Region Kaliningrad", Russland \(SRO RURU\)](http://www.sro-ruru.ru)

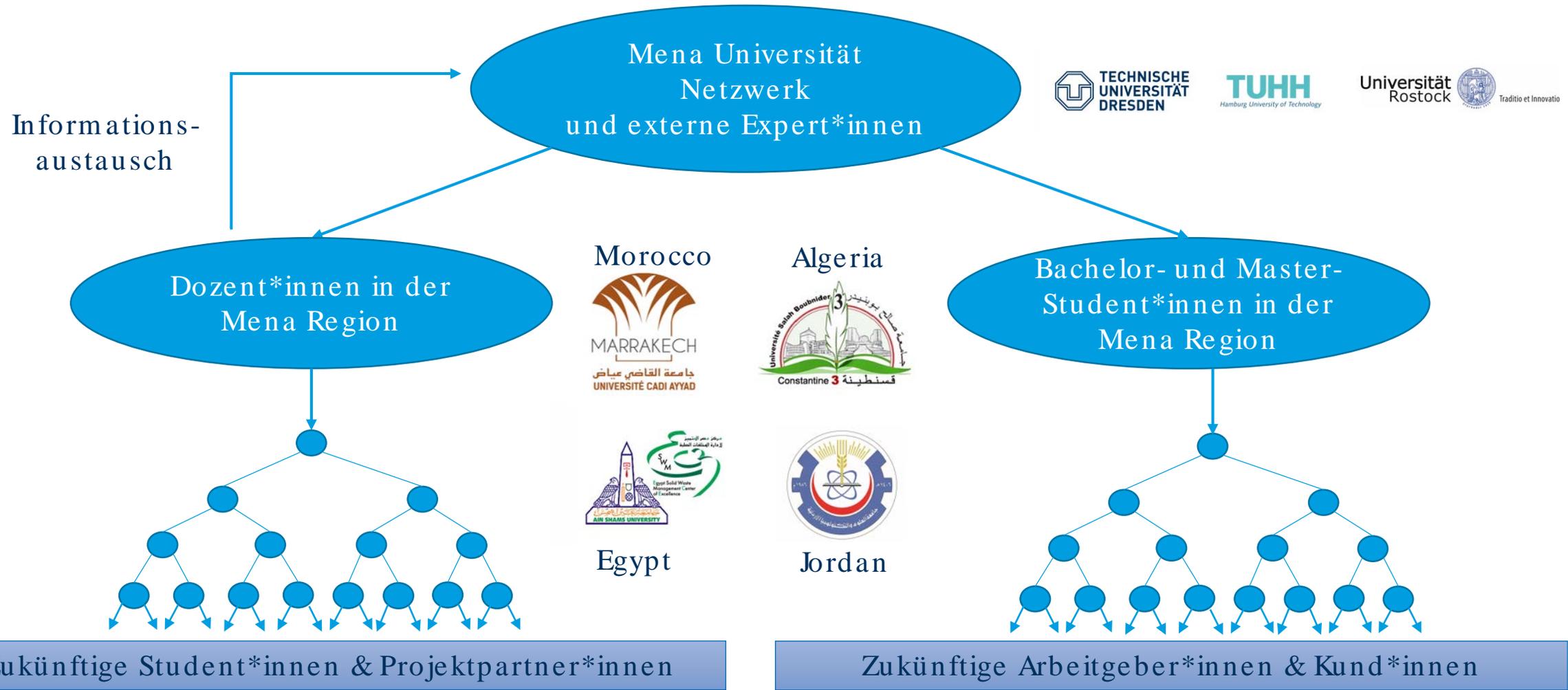
## Das Ziel und Ergebnis

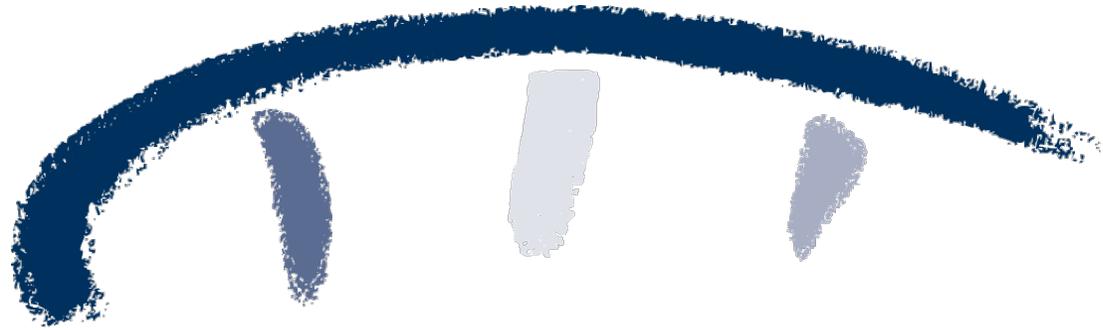
- ✓ Stärkung der Rolle der russischen Hochschulen durch die Entwicklung von Fortbildungsveranstaltungen zur "Integrierten Nachhaltigen Abfallwirtschaft" für Mitarbeiter von Unternehmen und Beamte der sibirischen Regionen unter Berücksichtigung der europäischen Erfahrungen und der besten verfügbaren Techniken (BVT)
- ✓ Schaffung einer nachhaltigen und langfristigen Zusammenarbeit zwischen Universitäten, Industrieunternehmen und Machtorganen auf regionaler und nationaler Ebene

<http://www.tiwasic.de/>



# Capacity Building in der MENA-Region - Menschen als Multiplikatoren in der Umweltbildung





**»Wissen schafft Brücken.«**