

Bildung in Malaysia

Chancen und Möglichkeiten durch Mehrsprachigkeit und Vielfalt der Kulturen



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Open-Minded

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (UKM) Axel Hunger

Universität Duisburg-Essen

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Technische Informatik

Managing Director

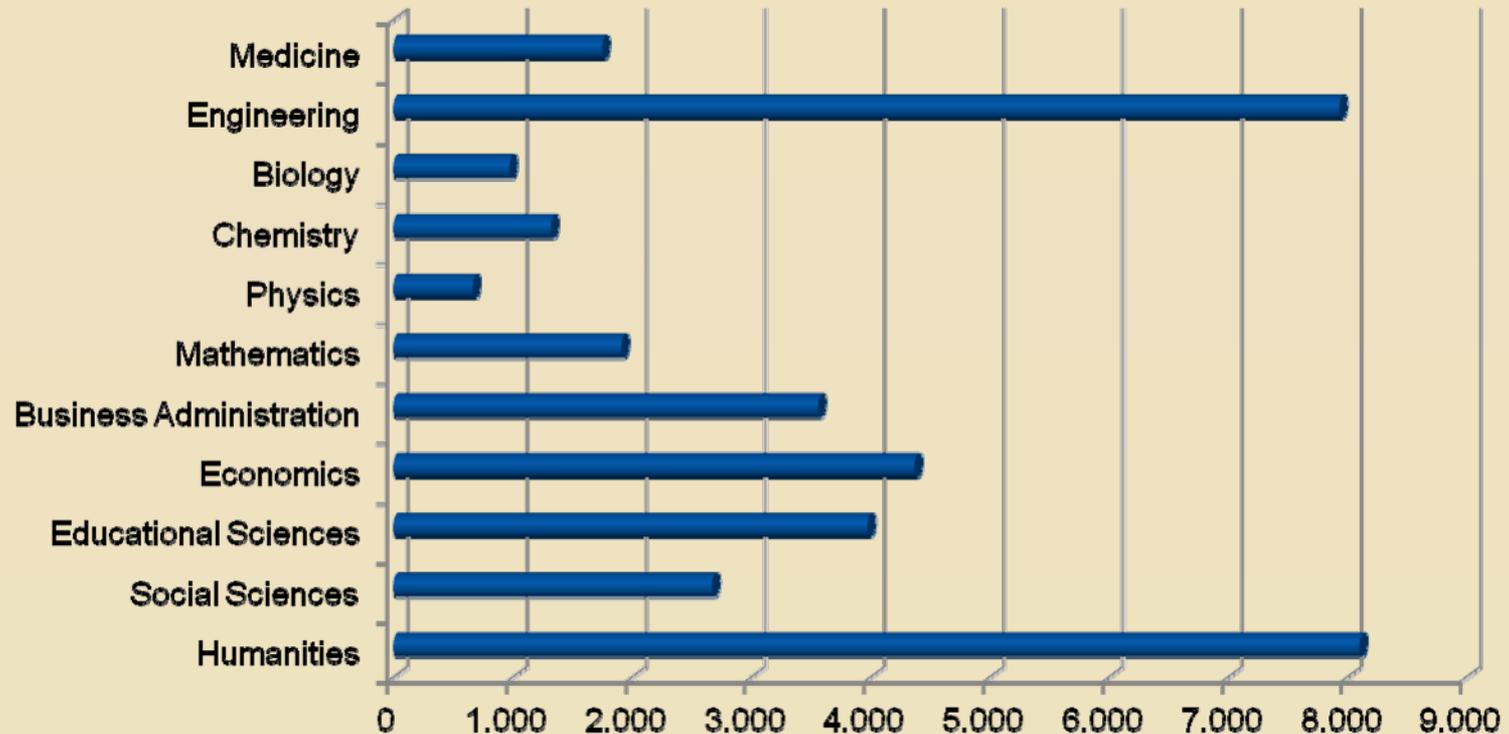
Mercator Science & Education Sdn. Bhd. (MSE)

- **Malaysia – kurze Geschichte**
- **Ethnische Gruppen – Sprachen – Kulturen**
- **Schulsystem**
- **Universitätslandschaft**
- **Bildung als Geschäftsmodell**
- **Akademische Zusammenarbeit**
- **Mercator Science & Education Sdn. Bhd.**
- **Chancen & Möglichkeiten**

Universität Duisburg-Essen

- In Kürze -

Studenten nach Abteilungen



ISE Bachelor-/Master Degree Program an der UDE

Management and Tech. of Water & Waste Water

Computational Mechanics

Embedded Systems
Engineering

M.Sc.
Interdisziplinär

Automation and Control Engineering

Metallurgy
and Metal
Forming

Mechanical
Engineering

Communi-
cations Eng.
Power
Engineering

Computer
Engineering

M.Sc.
Disziplinär

CE – Commu-
nications

CE – Software
Engineering

B.Sc.
Interdisziplinär

Civil
Engineering

Metallurgy
and Metal
Forming

Mechanical
Engineering

Electrical &
Electronic
Engineering

Computer
Engineering

B.Sc.
disziplinär

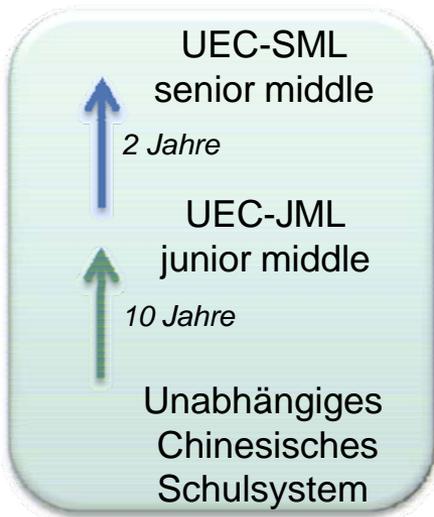
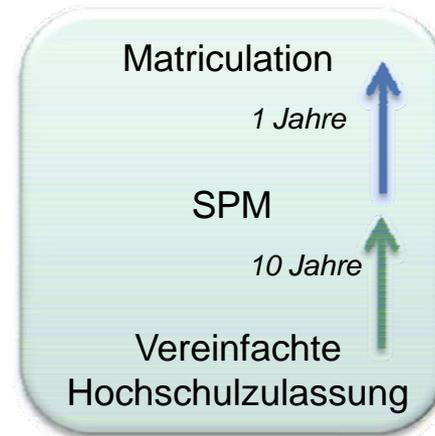
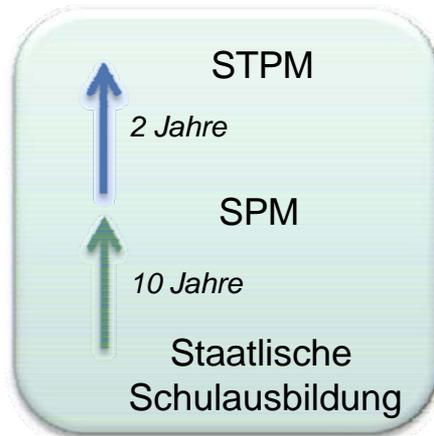
Abteilung
Bauwissen-
schaften

Abteilung
Maschinenbau und
Verfahrenstechnik

Abteilung
Elektrotechnik und
Informationstechnik

Abteilung
Informatik und
Angewandte
Kognitionswissenschaft

Malaysia – Bildung in Vielfalt - Fakten und Daten



Ethnien

- 62%
- **Malaien/Bumiputra**
- 24% Chinesen
- 7% Inder
- 7% andere

Religionen

- **Islam (Staatsreligion)**
- **Buddhismus**
- **Konfuzianismus**
- **Daoismus**
- **Christentum**
- **Hinduismus**
- **Sikhismus**
- **Animismus**

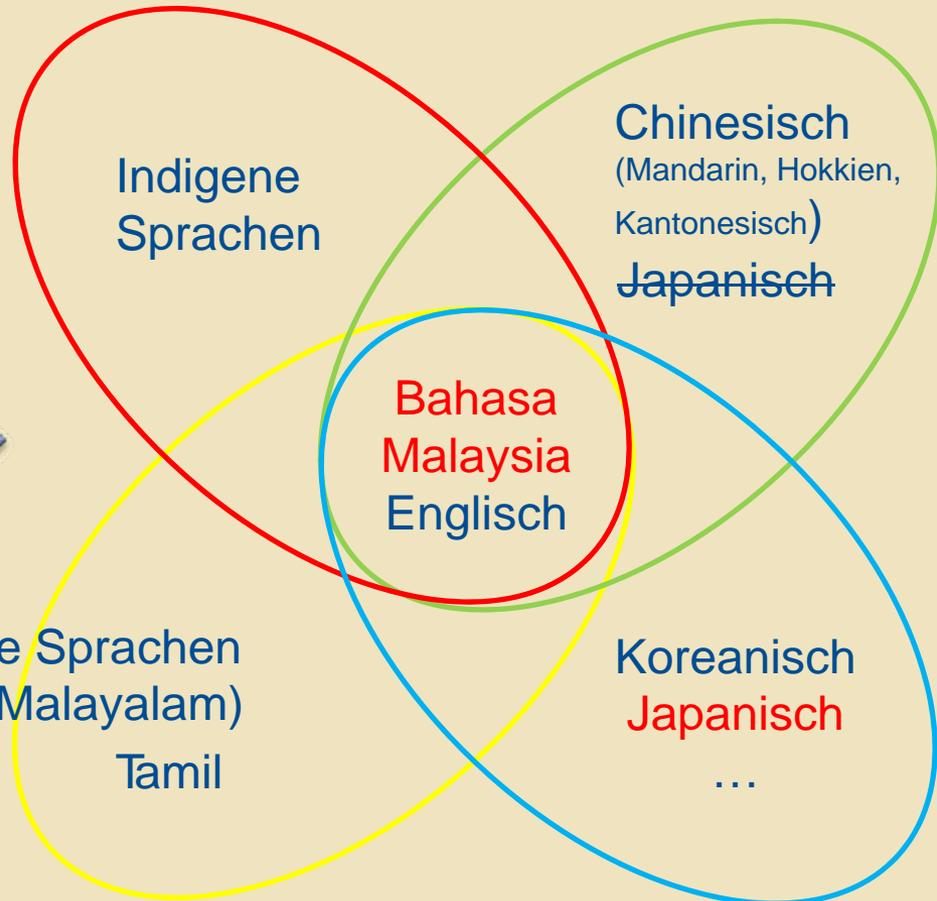
Sprachen in Lehre und Unterricht

- Bahasa Malaysia
- Englisch
- **Mandarin**
- **Tamilisch**



In der Bevölkerung

Indische Sprachen
(Hindi, Malayalam)
Tamil



1. Outgoings

Wegen zu geringer Angebote an hochwertiger tertiärer Ausbildung:

- Förderung von Abschlüssen im Ausland
- MARA – für Bumiputra
- A-level/ UEC – für Selbstzahler

2. Campi ausländischer Hochschulen in Malaysia (14)

- „Geschäft“
- Magnet für exzellente Studierende
- Vorhut wirtschaftlichen Einflusses UK, Australien, China, (Deutschland)

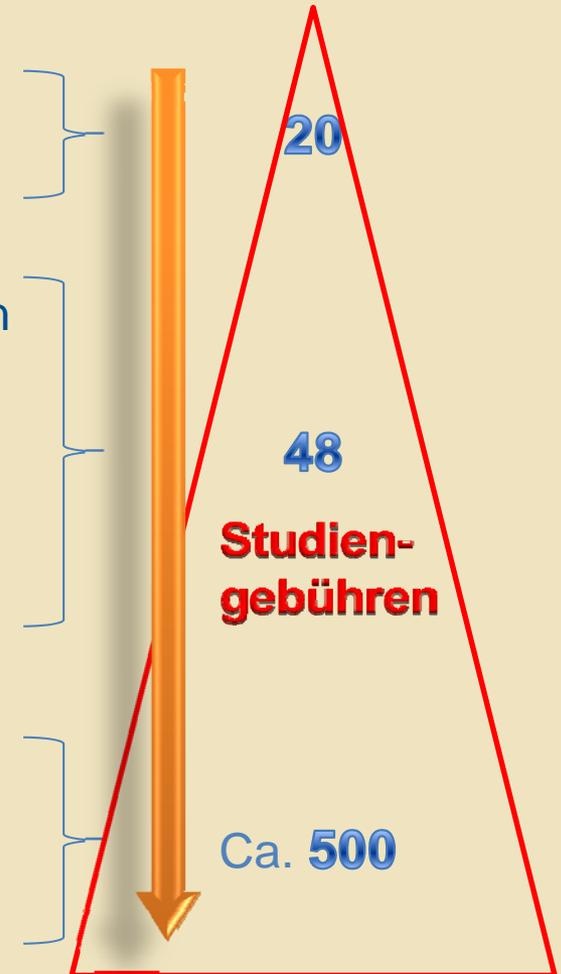


1. nimmt ab

2. nimmt zu

gefördert von der malaysischen Regierung

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Staatliche Universitäten | a) Research Universities
b) weitere |
| 2. Private Universitäten | a) Regierungsnahe Universitäten
b) weitere |
| 3. University Colleges | Import der deutschen Fachhochschule |
| 4. Private Universitäten | a) Keine eigenen Abschlüsse
=> (3+1)...(4+0)
b) A-level
c) Diploma (Berufsausbildung) |



Institutionalisierung - Das institutionelle Gerüst -

Mercator Office – Standorte –

**UKM Mercator Office & MM Lab
Innerhalb der Fakultät für
Ingenieurwissenschaften an der UKM
Campus Bangi / Kuala Lumpur / Malaysia**



**UI Mercator Office & MM Lab
Innerhalb der Fakultät für
Ingenieurwissenschaften an der UI
Campus Depok / Jakarta / Indonesia**



UKM hat viele Ähnlichkeiten mit UDE :

- Alter
- Größe
- Mission
- Forschungsuniversität

Faculty of Engineering & Built Environment of UKM hat

- ähnliche Struktur - 5 Abteilungen
- ähnliche Stärken

Beide sind

- offen für Partnerschaften
- kümmern sich für Studenten und Partner
- sind tolerant

- 1998 - 2006: **Internationale Degree-Program** an der UDE
- 2001- jetzt: **Double Degree Program** zwischen UDE und UKM
- 2001- 2006: **Institutionalisierung** über Mercator Office an UKM
- 2005: Plan für **ein Joint Venture**
- 2007 – 2011: Betrieb des Mercator-Büros aus eigenen Mitteln
- 2010 – jetzt: **Double Degree PhD/Dr.-Ing.** mit UKM
- 2012: **Mercator Science & Education Sdn. Bhd.**
als unabhängiges Unternehmen für die Unterstützung
gemeinsamer Bildung & Forschung zwischen
Malaysia und Deutschland gegründet

Information

- Über Deutschland (Land, Menschen, Gewohnheiten)
- Die Stadt Duisburg
- Universität Duisburg-Essen

Vorbereitung

- Sprachkurse Deutsch (A1-B1)
- Kurs “Living and Study in Germany”
- Unterstützungen beim Antragsverfahren

Beratung

- Studienprogramm an der UDE
- Unterstützung bei der Auswahl der Studiengänge
- Formalitäten & Finanzierung

Services

- Visa
- Unterkunft,
- Industrie-Praktikum,
- Krankenversicherung,
- andere Angelegenheiten



Monika Jusdi, B.A.
*Personal Assistant to
Director
General Manager*

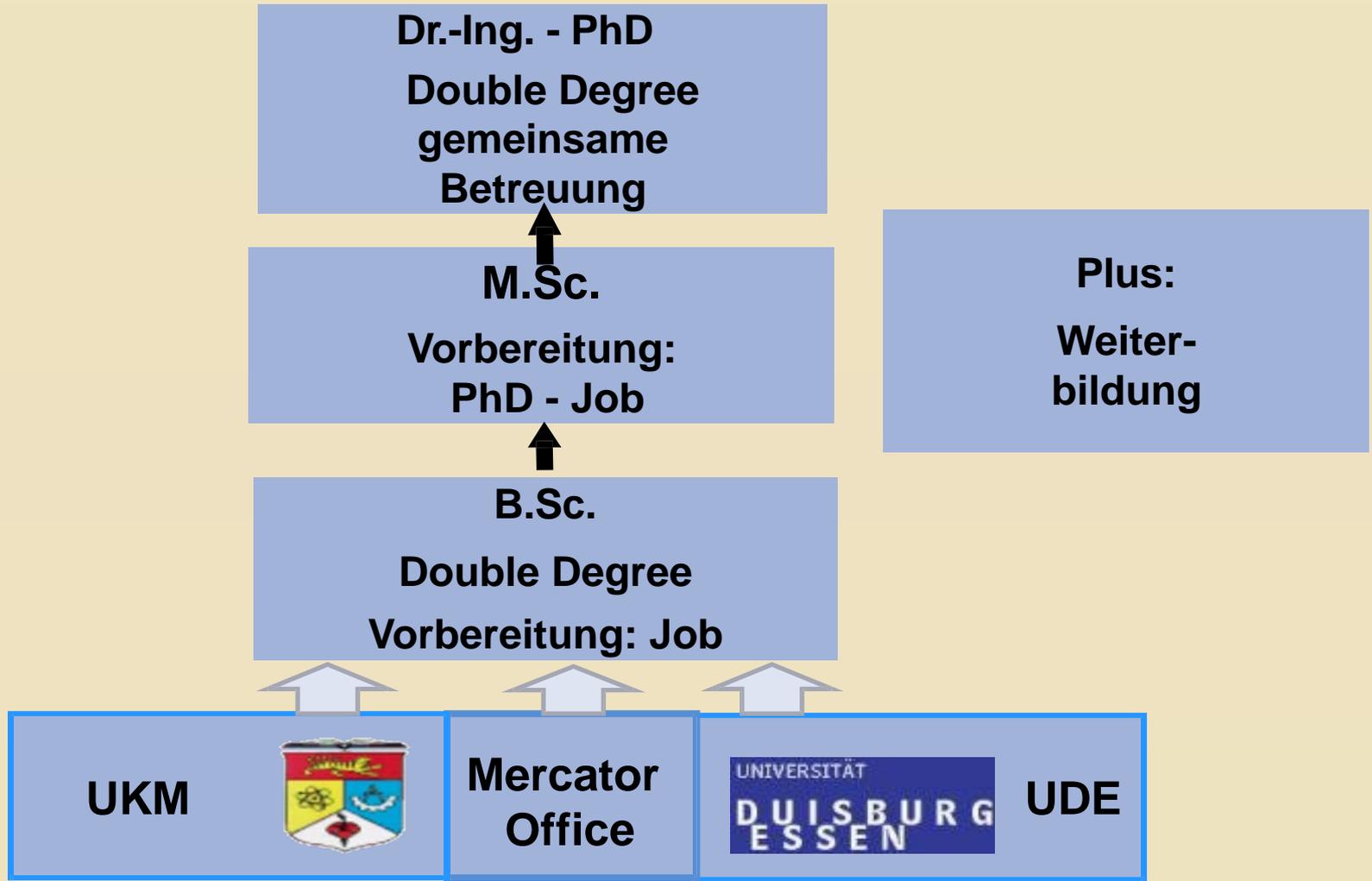


Dita Adhitia, S.Pd.
Liaison Officer

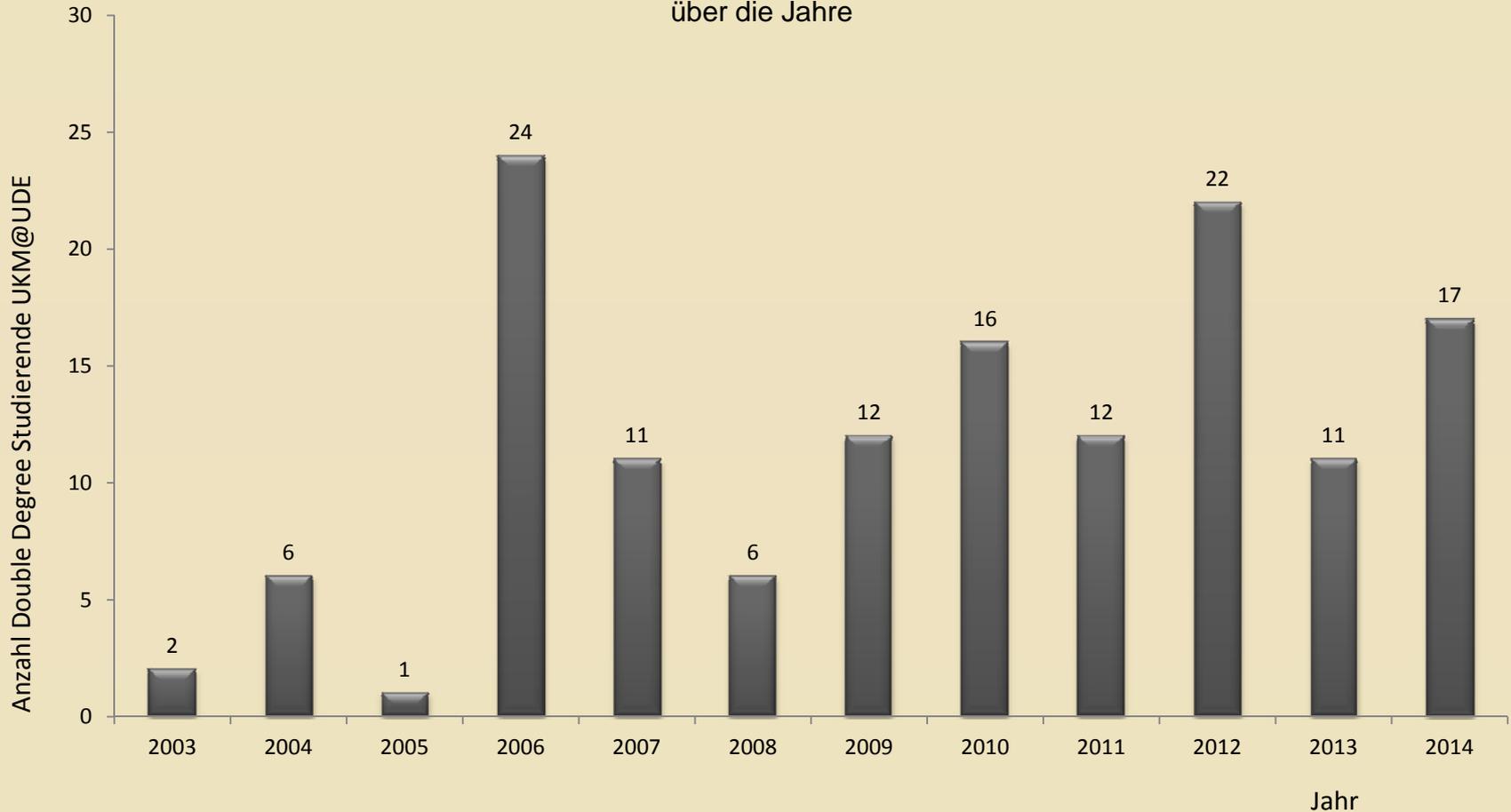


Prof. Dr.-Ing. Axel Hunger
University of Duisburg-Essen - MSE

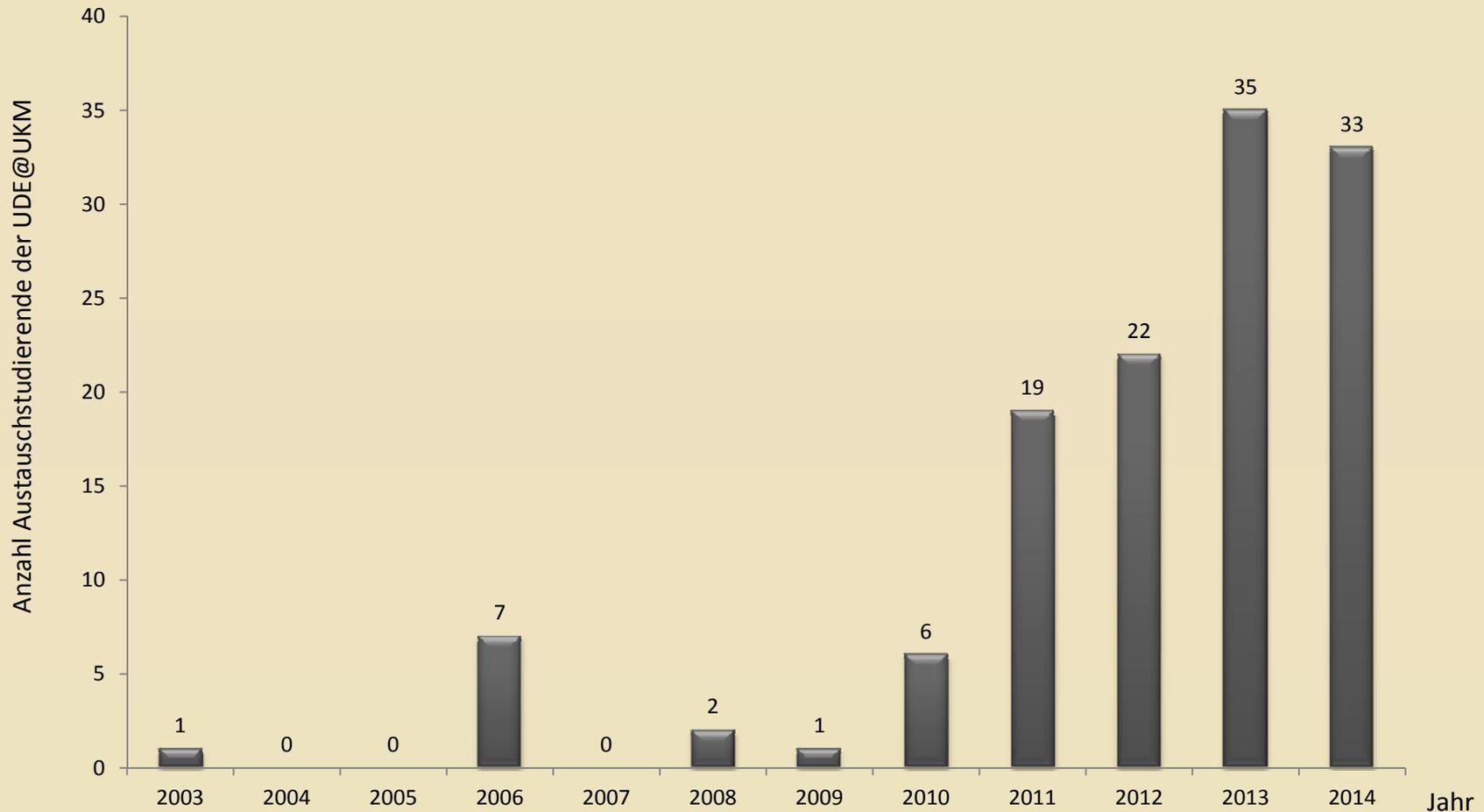
Bildung in Malaysia – Mehrsprachigkeit und Vielfalt der Kulturen
4. German Malaysian Roundtable (GMRT) Düsseldorf , 17.06.2015



Verteilung der Anzahl der Double Degree Studierenden der UKM@UDE
über die Jahre



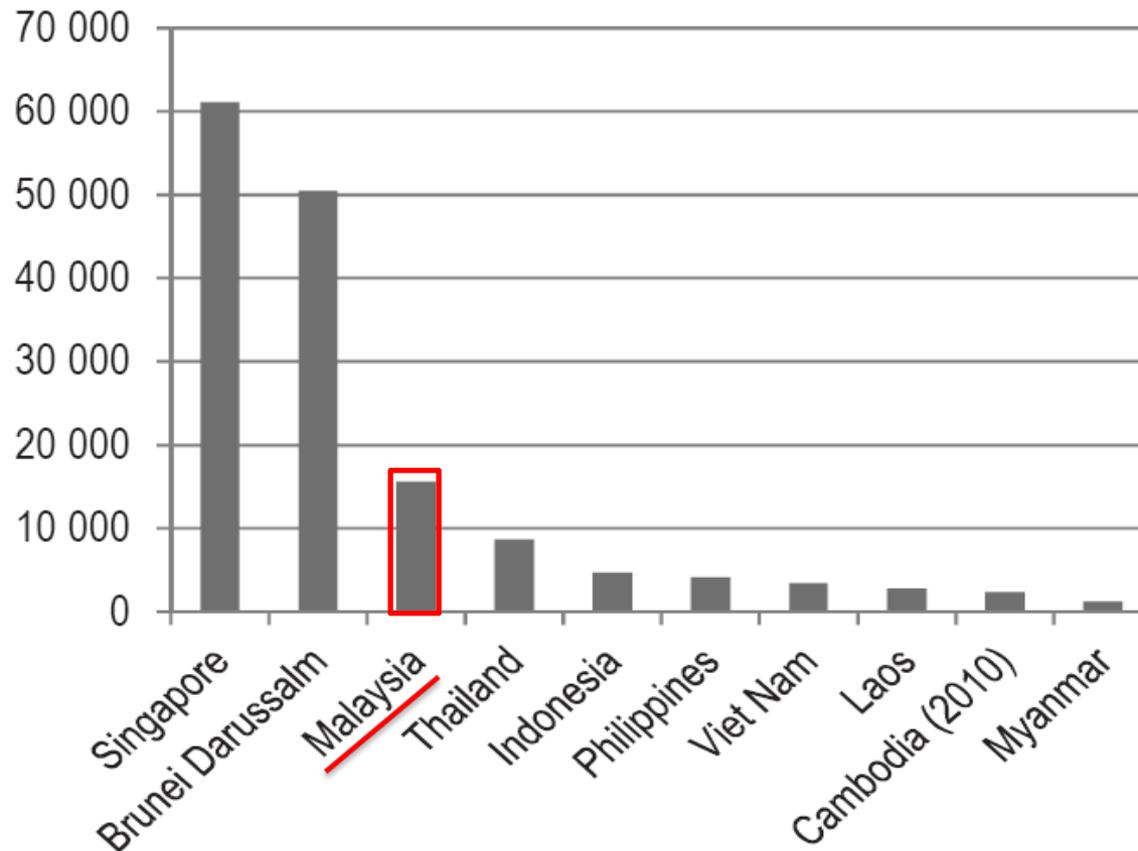
Verteilung der Anzahl der Austauschstudierenden der UDE @ UKM
über die Jahre



- **Austausch von Studenten, Professoren und Forschern**
- **Double Degree Bachelor Programm**
- **Double Degree PhD Programm**
- **Hohe Zahlen - brillante Studierende**
- **Verbindungen zur Industrie**
- **Gute Ergebnisse bezüglich Berufsbefähigung**
- ➔ **Enge & produktive Zusammenarbeit UKM-UDE durch gegenseitige Verbindungsbüros an der UKM und an der UDE unterstützt**
- ➔ **Perspektiven für enge /intensive Zusammenarbeit zwischen Deutschland und Malaysia**

**Chancen & Möglichkeiten:
*Sprachen – Kulturen plus
Wohlstand & Technologie***

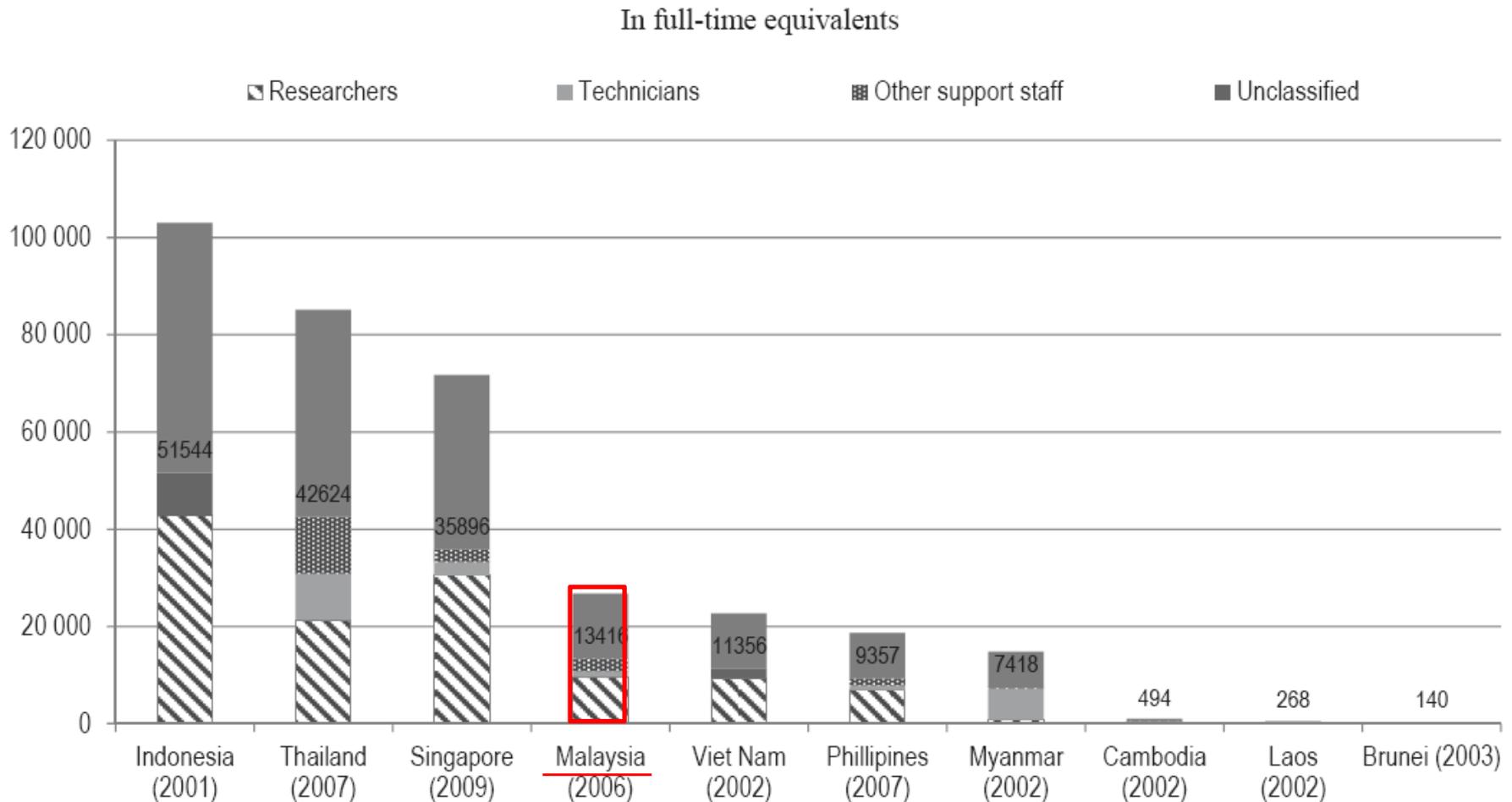
GDP per capita, 2011 or latest available year PPP, current international dollars



Note: Estimate for Myanmar.

Source: World Bank.

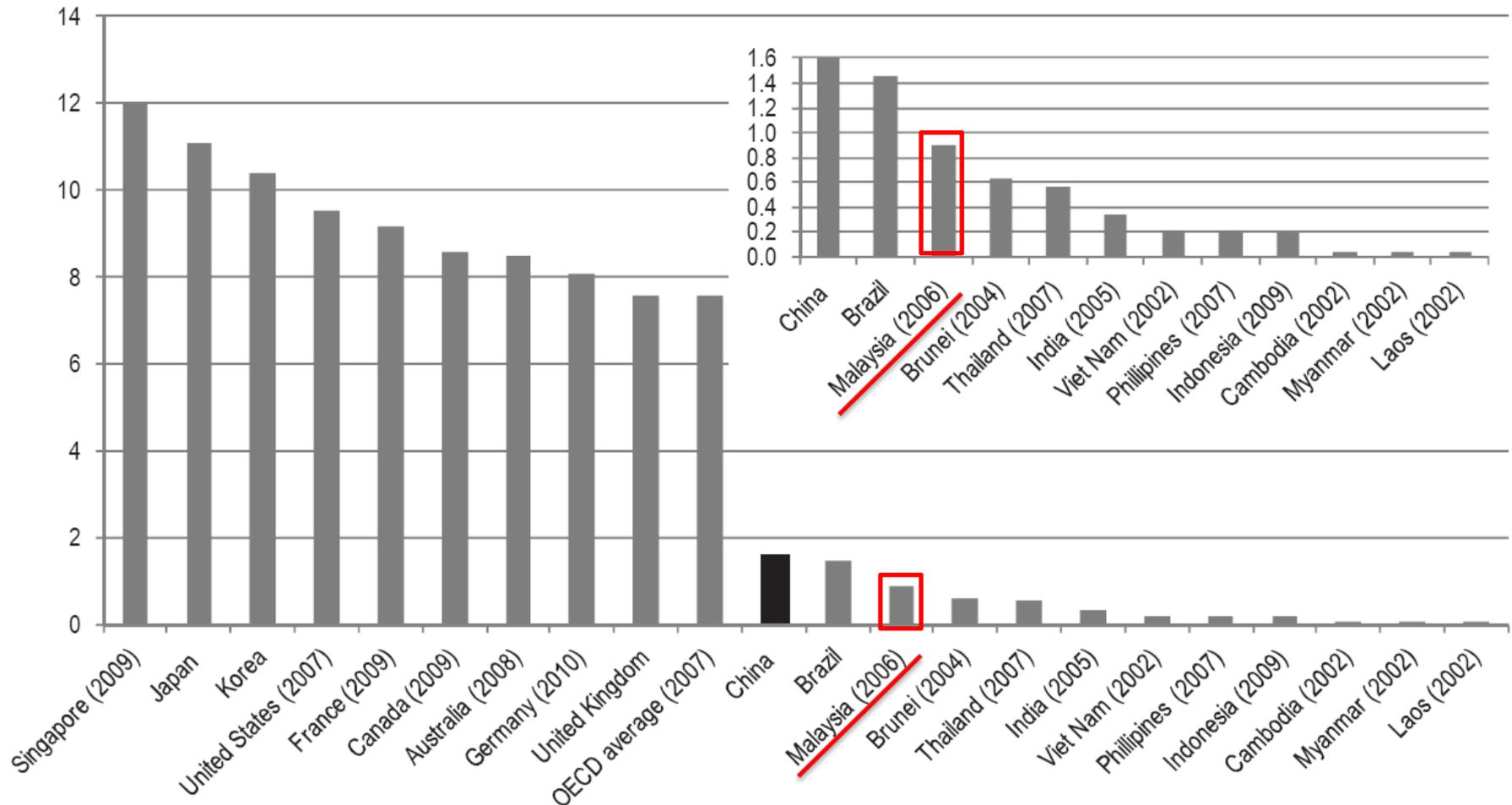
R&D personnel by occupation in Southeast Asia, latest available year



Source: UNESCO, OECD.

Researchers in Southeast Asia and in selected OECD and emerging economies, 2010 or latest available year

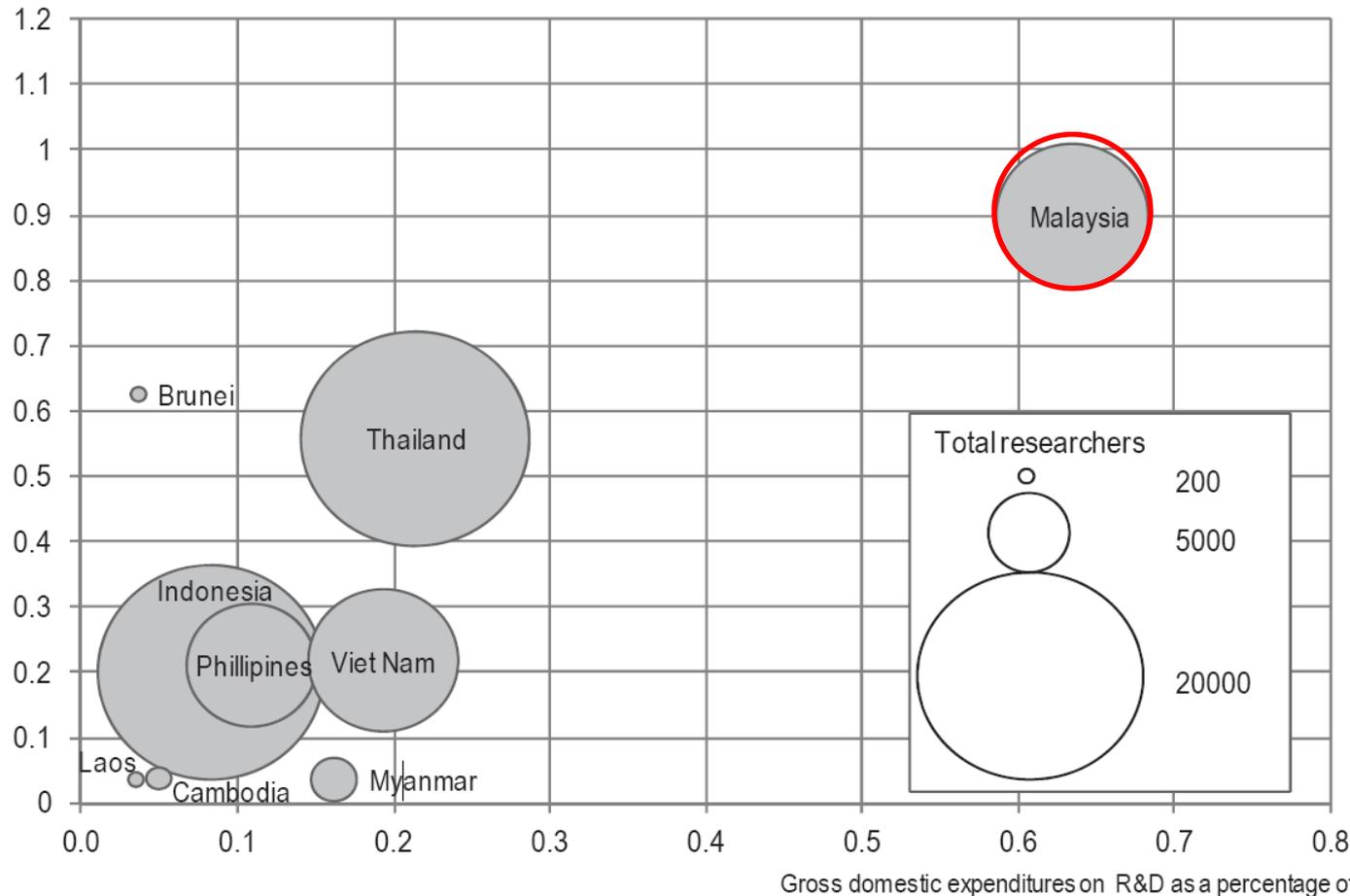
Per thousand employment



Source: UNESCO, OECD.

Researchers in selected Southeast Asia countries, latest available year

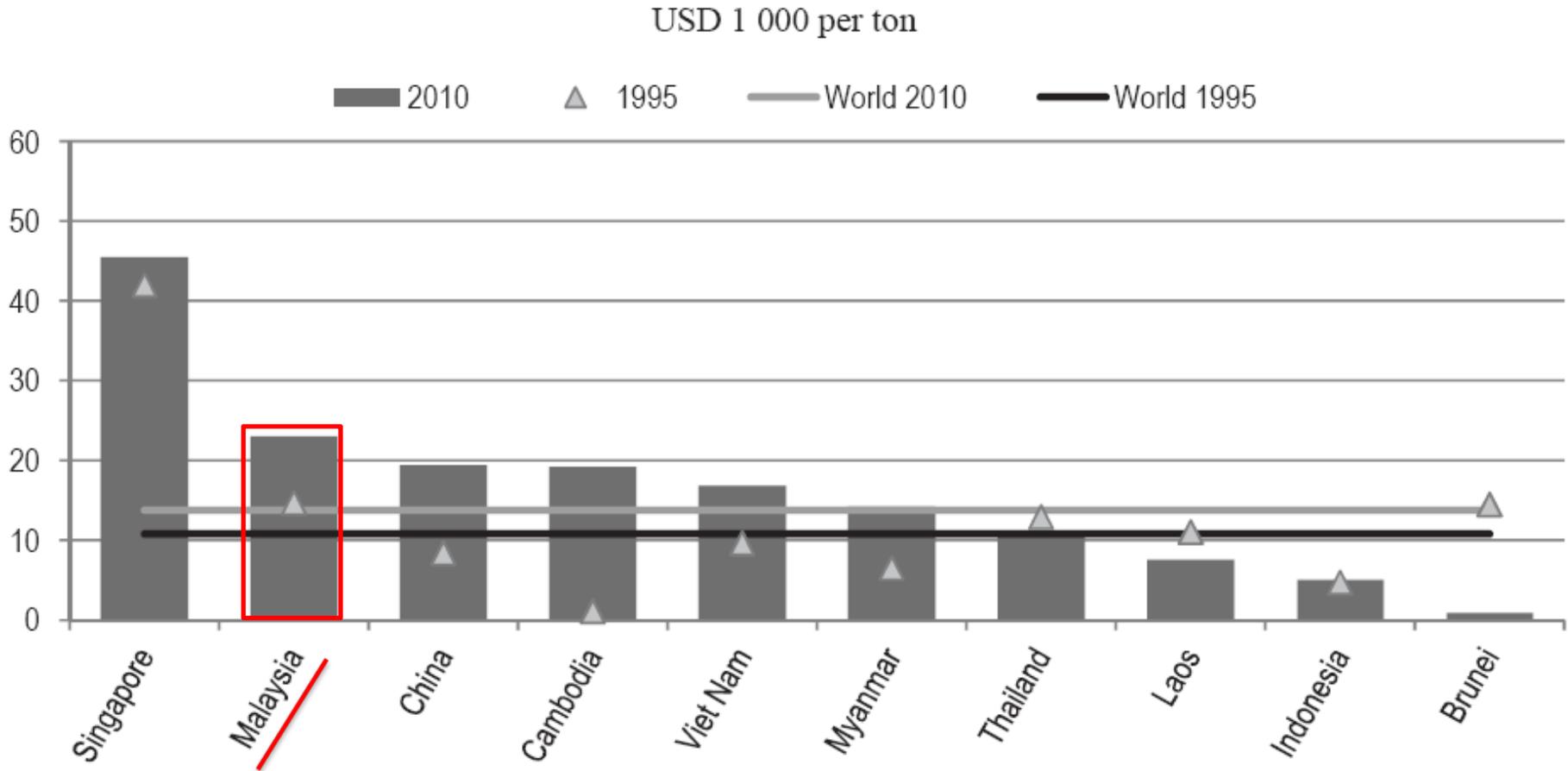
Researchers, per thousand employment



Note: Indonesia (2009), Viet Nam (2002), Thailand, 2007, Malaysia (2006), the Philippines (2007), Myanmar (2002), Cambodia(2002), Brunei (2004), Laos (2002); excluding Singapore.

Source: UNESCO.

Median unit values (UV) of manufactured goods, 1995 and 2010



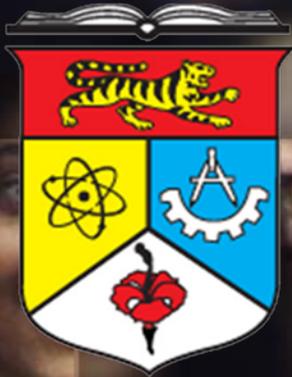
Source: OECD calculations based on Centre d'études prospectives et d'informations internationales (CEPII), BACI database (an international trade database based on UN Comtrade data).

Angebot für Sie:

***Deutsche Engineering
Ausbildung & Praxis***

- Unterstützt in Südostasien -

- **Unterstützung bei der Entwicklung von Geschäftsmodellen in Malaysia**
- **Beratung bei Auswahl geeigneten Personals**
- **Personalentwicklung durch technische Weiterbildung und Angebote zur Interkulturellen Kommunikation**
- **Unterstützung mit technischen Werkzeugen zur firmeninternen und -übergreifenden Kommunikation**
- **Unterstützung bei der Mobilität des Personals**
- **Vermittlung deutscher Traditionen und Werte**



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Your partner in Global Engineering

axel.hunger@uni-due.de

UNIVERSITY DUISBURG-ESSEN

**MERCATOR
OFFICE**

& Multimedia Lab

sponsored by



MSE MERCATOR
Science & Education Sdn. Bhd.
(1017208-D)