



Bildung im globalen Wettbewerb

- Konsequenzen für Deutschland?
- Chancen für München?

Prof. Dr. Max G. Huber, Universität Bonn
Vizepräsident Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD

Dialogforum „München 2030“, 11. März 2008



Bildung im globalen Wettbewerb: Ursachen und Wirkungen

- **weltweiter Hunger nach Bildung**

 **globaler Bildungsmarkt**

- **weltweite Jagd nach Innovationen**

 **globaler Forschungsmarkt**

-
- **weltweiter Wettbewerb um „kluge Köpfe“**



Internationaler Bildungsmarkt

Internationale Studierende weltweit

1999	1,7 Mio.
2004	2,5 Mio.
2025	7,2 Mio.

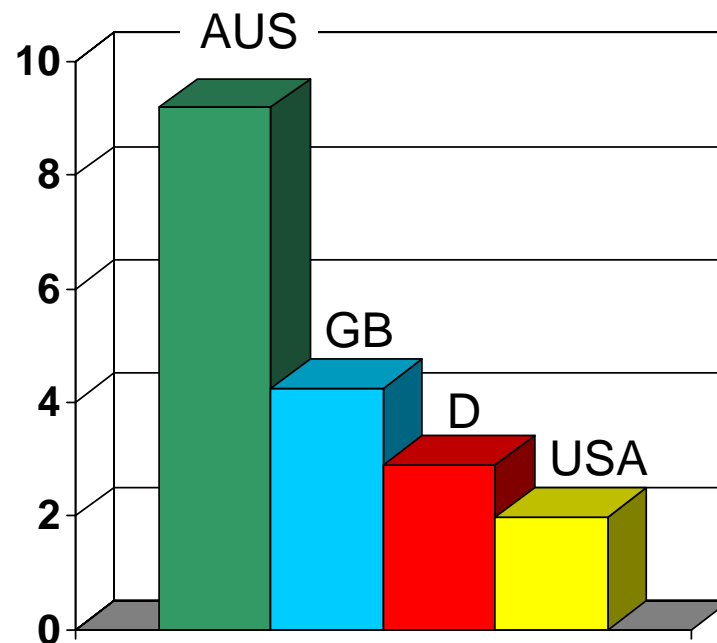
American Council on Education, ACE, 2006

Internationale Studierende (2004)

USA	586.000
Großbritannien	255.000
Deutschland	240.000*
Australien	188.000

* Internationale Studierende inklusive Bildungsinländer

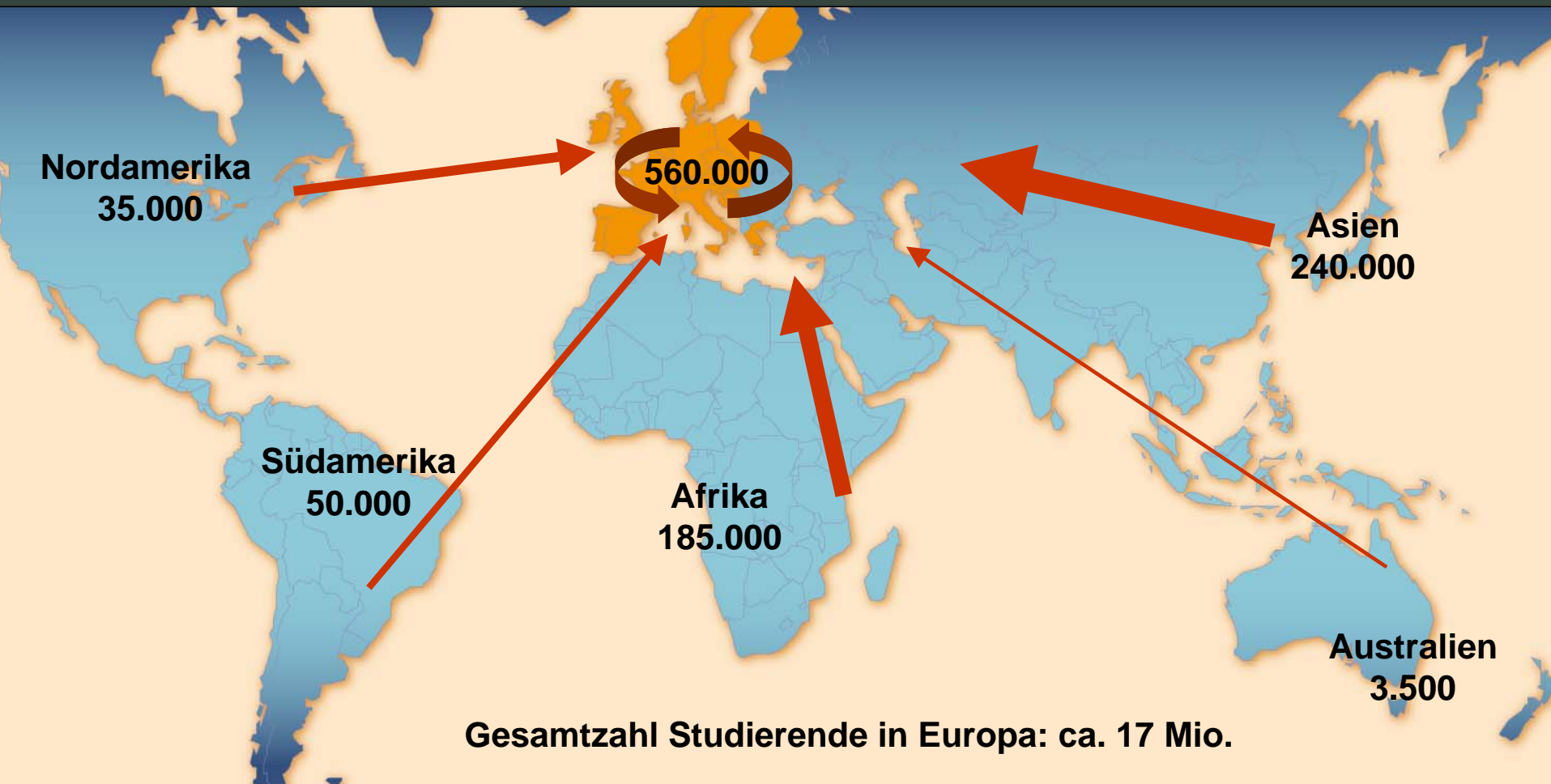
Internationale Studierende pro 1.000 Einwohner



Quelle: Wissenschaft weltoffen 2006

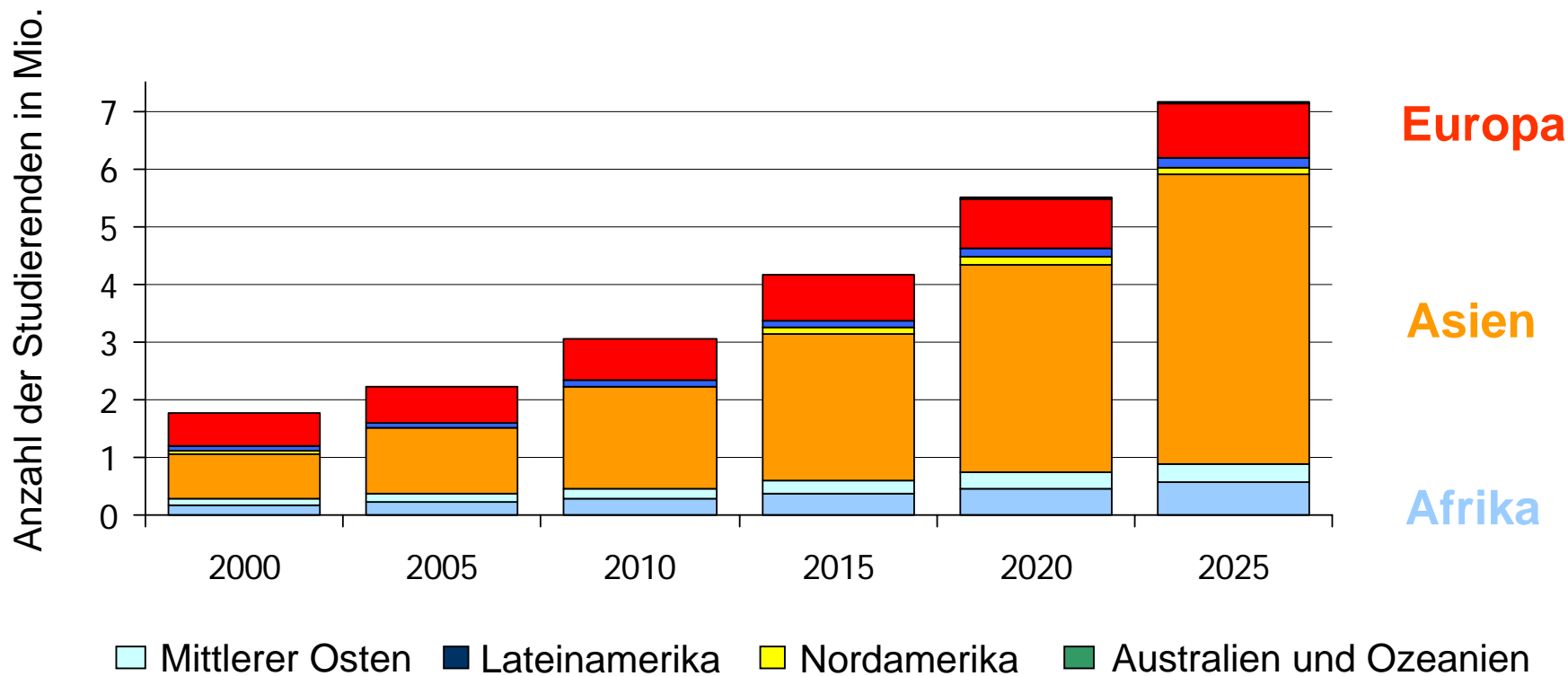


Europa als Ziel für internationale Studierende





Prognose: Internationale Studierende bis 2025, Herkunftsländer

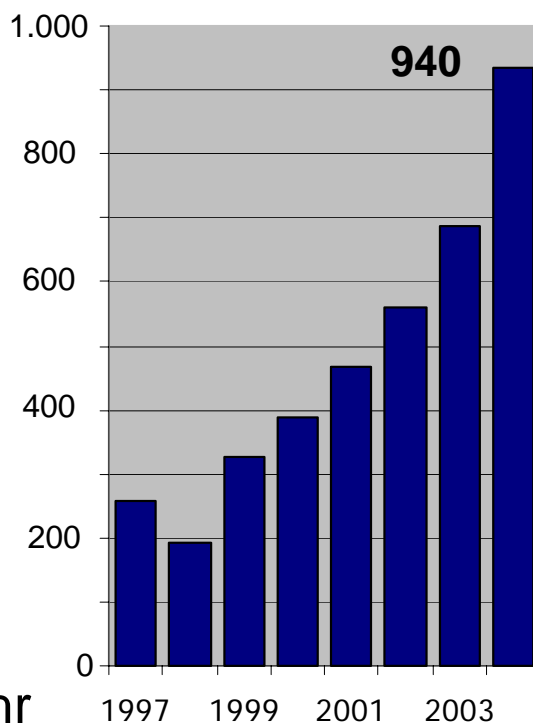


Quelle: IDP-Study "Global Student Mobility 2025"

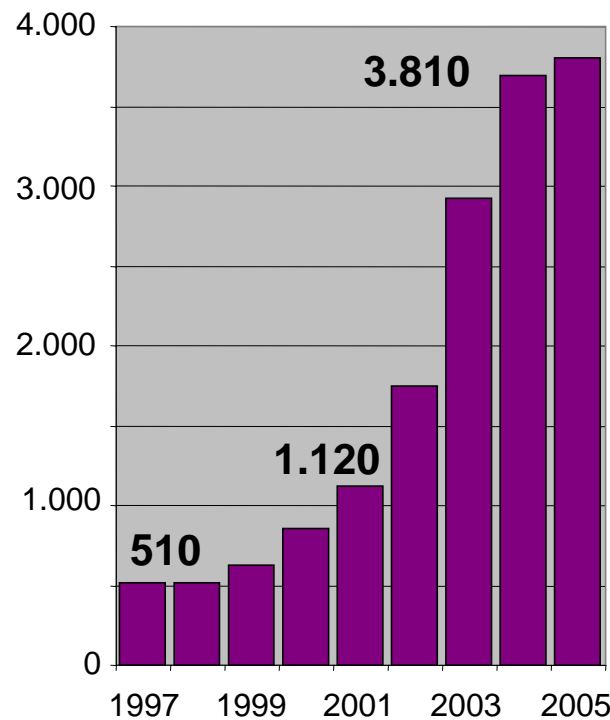


Internationale Studierende in Deutschland

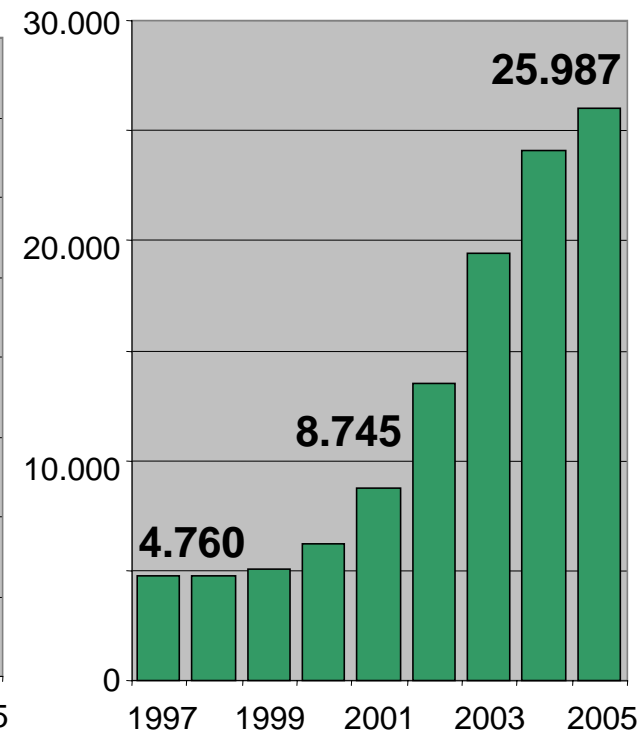
Mexiko



Indien



China





Prof. Dr. Wang Gang, Alumnus einer deutschen Universität

- geboren 1942 in Fuyu, China
- Maschinenbaustudium in Deutschland (Clausthal-Zellerfeld)
- anschließend:
Konstrukteur bei Audi, Ingolstadt
- seit 2003:
Präsident der Tonji-University, Shanghai
- seit 2006:
chinesischer Wissenschaftsminister





Warum brauchen wir die besten Hochschulen?

Ausbildung und
Forschung sind die
Grundlagen für
Wohlstand





Konsequenzen

These:

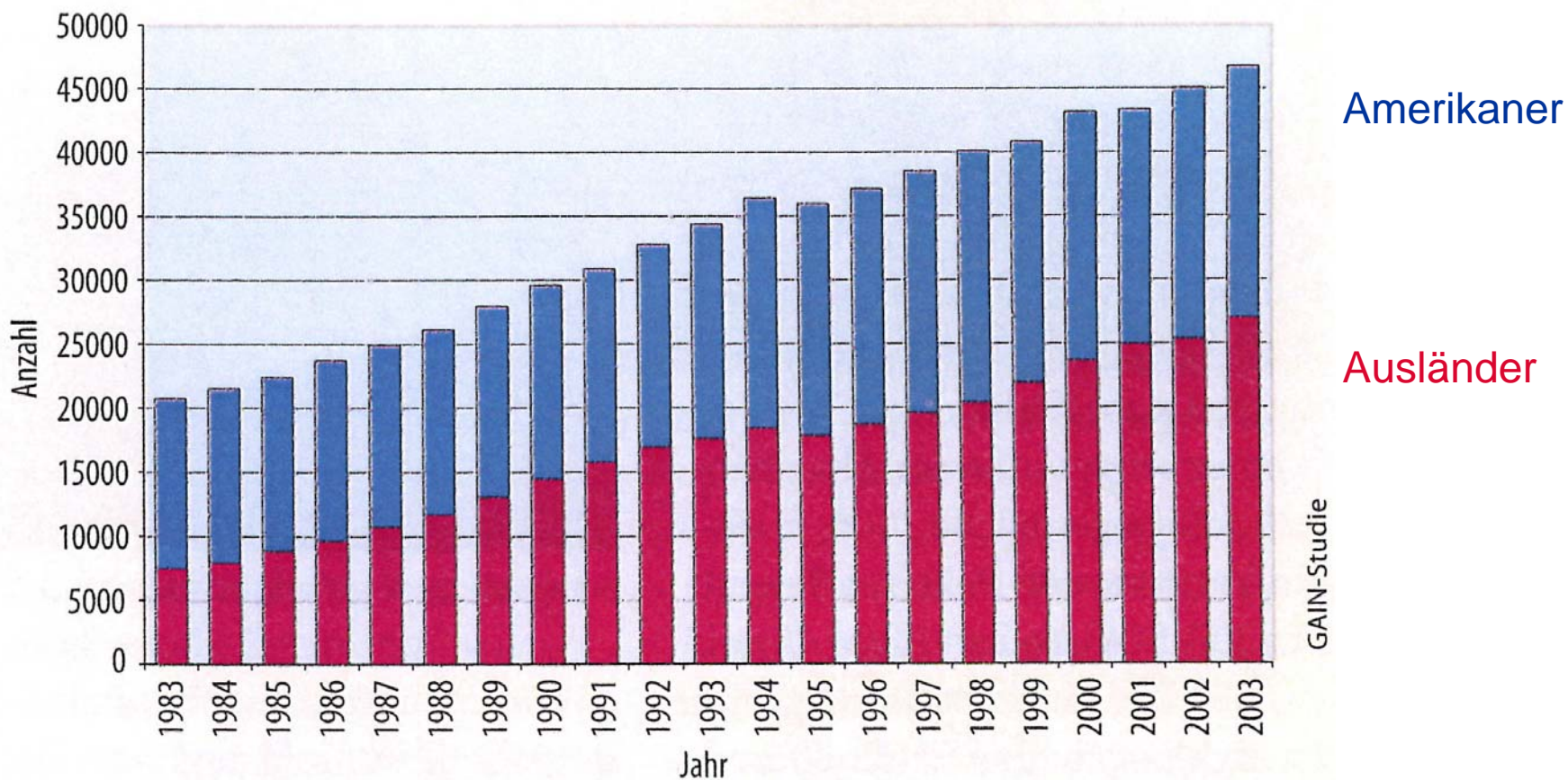
- Als hochentwickeltes Industrieland brauchen wir die besten Hochschulen (Universitäten und Fachhochschulen)

Fragen:

- Haben wir die besten Hochschulen?
- Wenn nicht: warum nicht?
- Was ist zu tun?



Brain Drain / Brain Gain: Postdocs in den USA





Brain Drain / Brain Gain: Deutsche Wissenschaftler in den USA

„Deutsche“ Nobelpreisträger der letzten Dekade:

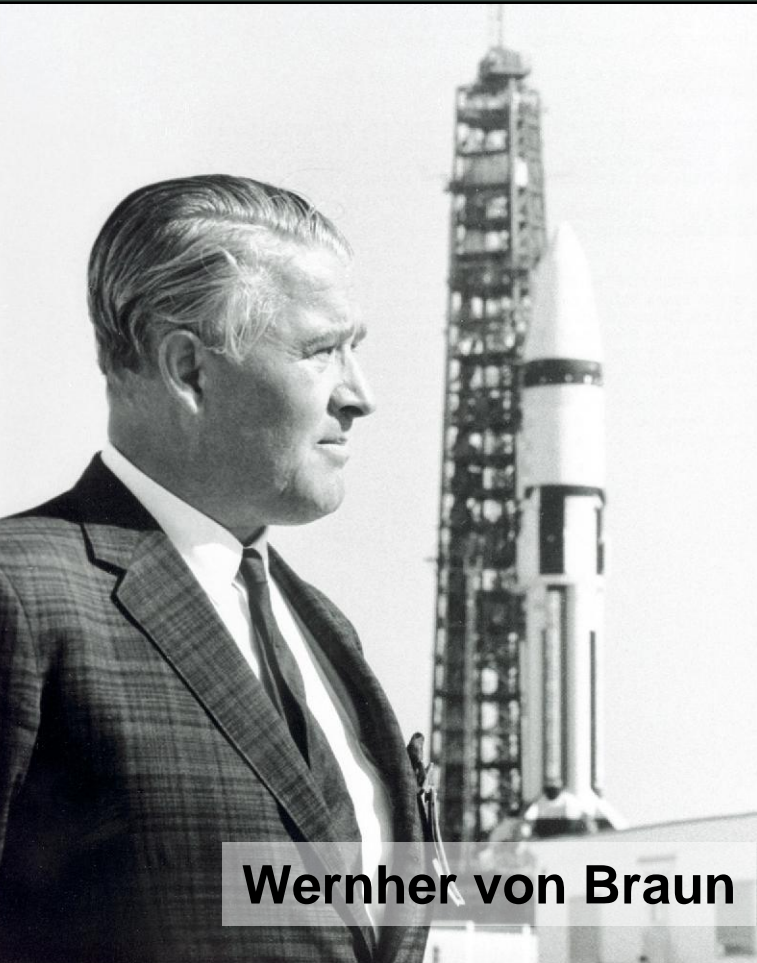
- Horst Störmer (Physik, 1998)
- Johann Deisenhofer (Chemie, 1998)
- Gustav Blobel (Medizin, 1999)
- Herbert Krömer (Physik, 2000)
- Wolfgang Ketterle (Physik, 2001)

Wie viele Amerikaner haben in Deutschland Karriere gemacht?

-



Brain Drain / Brain Gain: Ausländische Wissenschaftler in USA



Wernher von Braun

Deutsche Wissenschaftler in USA

- nach 1933: ...
- nach 1945: ...
- nach 1957: ...
- ...



Brain Drain / Brain Gain: USA

Prof. Dr. Martin Zwierlein

- geb. 1977
- Physikstudium
in Bonn und Paris
- Post-Doc am MIT
(bei Wolfgang Ketterle)
- 2006:
Sofia-Kovalewskaja-Preis
(nicht angenommen)
- 2006:
Ruf an die Stanford-
University (abgelehnt)
- seit 2007:
Assistant Professor am MIT





Deutschland – ein idealer Hochschulstandort

- **Humboldtsche Tradition**
 - Forschung und Lehre
 - Akademische Freiheit

- **Duales Ausbildungssystem**
 - Universitäten
 - Fachhochschulen

- **Duales Fördersystem**
 - Bundesländer (regionale Strukturförderung)
 - Bund (qualitätsorientierte Förderung – DFG)



Bildung im globalen Wettbewerb

- Konsequenzen für Deutschland?
- Chancen für München?



Vision „München 2022“

- **„Lebendigste Stadt Deutschlands“**
(Städte-Ranking „Deutschlands lebendigste Städte“, Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, 09.03.2008)

- **Internationale Talent- und Innovations schmiede**
 - Lehre
 - Forschung
 - Entwicklung

- **Auf Augenhöhe mit**
 - Boston
 - San Francisco
 - Shanghai
 - Zürich
 - Singapur
 - ...



Vision „München 2022“

Internationale Talent- und Innovationsschmiede

- **Besondere Voraussetzungen:**
 - ✓ Wissenschaft/Forschung/Lehre
 - ✓ Wirtschaft
 - ✓ Kultur
 - ✓ Infrastruktur
 - ✓ „Freizeitwert“
 - ✓ ...

- **Besondere Herausforderungen:**
 - „international attraktive“ Arbeitsbedingungen
 - „international attraktive“ Lebensbedingungen (z. B. internationale Schulen)
 - ...



Vision „München 2022“ Internationale Talent- und Innovationsschmiede

Hier finden

- **qualifizierte Studierende** aus aller Welt
eine optimale Ausbildung
- **innovative High-Tech-Unternehmen**
bestens qualifizierte Mitarbeiter
- **anspruchsvolle Mitarbeiter**
attraktive Arbeits- und Lebensbedingungen



München 1972: Olympische Spiele

München 2022: Internationale Talent- und Innovationsschmiede





Warum brauchen wir die besten Talente?

Ausbildung und
Forschung sind die
Grundlagen für
Wohlstand

**Chancen für
München!**

