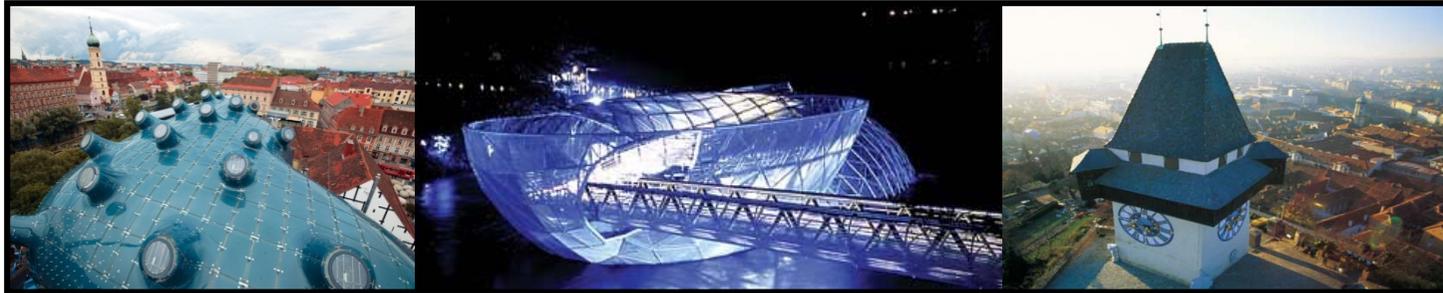


Forschungstreffen **Studierendenauswahl**  
Hamburg, 11.-12. März 2013



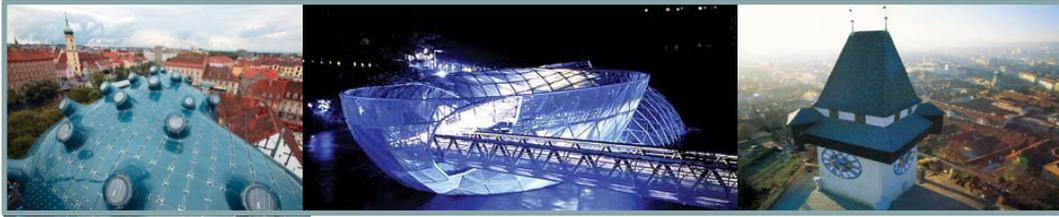
Medical University of Graz



## Die Auswahl von Studierenden für Medizinische Studien in Österreich

Bisherige Erfahrungen in Graz und das künftige einheitliche Aufnahmeverfahren an allen öffentlichen österreichischen Medizinischen Universitäten

Gilbert Reibnegger, Hans-Peter Dimai, Daniel Ithaler, Heide Maria Neges



Medical University of Graz

Österreich: Auswahlverfahren für Medizinische Studien möglich seit 2005:

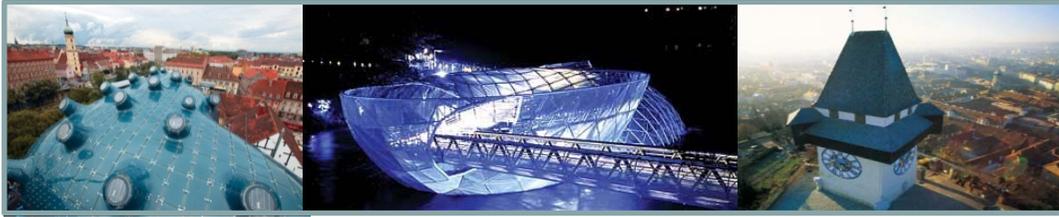
**EuGH (5. Juli 2005):**

Die frühere österreichische Praxis der Aufnahme von EU-Ausländern verstieß gegen EU-Recht

**Unterschiedliche Reaktion der Medizinischen Universitäten:**

Wien / Innsbruck übernahmen den Schweizer EMS

Graz entwickelte eigenes Auswahlverfahren



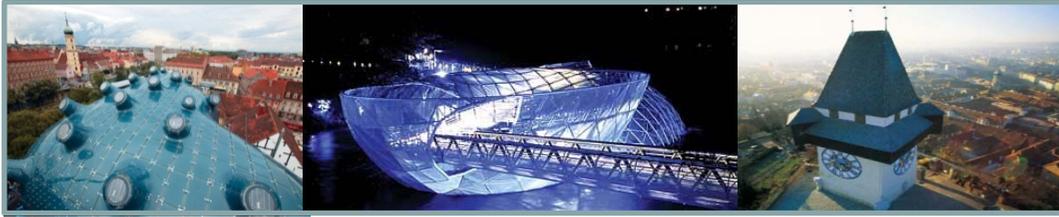
Medical University of Graz

Grazer Auswahlverfahren für Medizinische Studien:

## **BMS-Test (Basiskenntnisse für Medizinische Studien)**

- **Naturwissenschaftliche (Schul)Kenntnisse**
  - **Biologie,**
  - **Chemie,**
  - **Mathematik,**
  - **Physik**
- **Textverständnis**
- **Situational Judgement Test\***

\* seit 2010



Medical University of Graz

## Bisherige Forschungsergebnisse

**Dramatische Verbesserung des Studienfortschritts**

**Medical Education 2010; 44: 205-214**

**Starke Verringerung der Dropout-Rate**

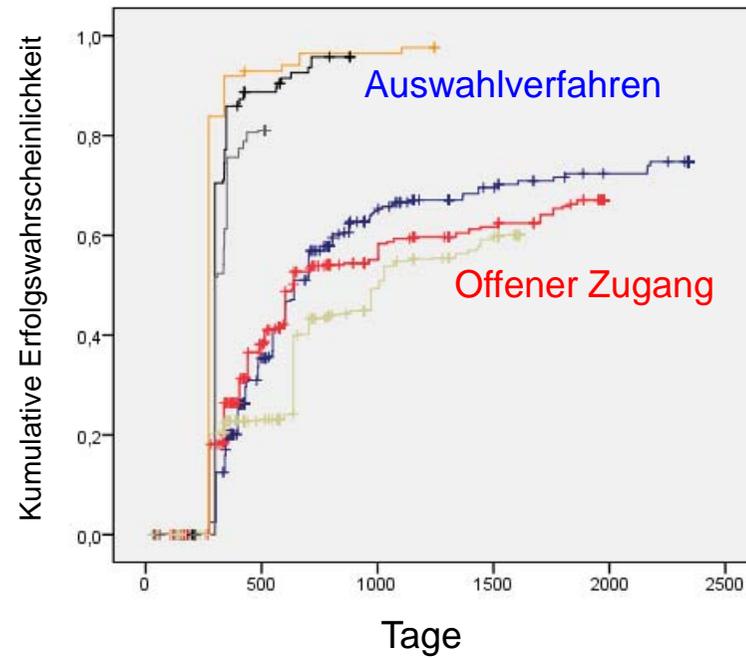
**Academic Medicine 2011; 86: 1040-1048**



Medical University of Graz

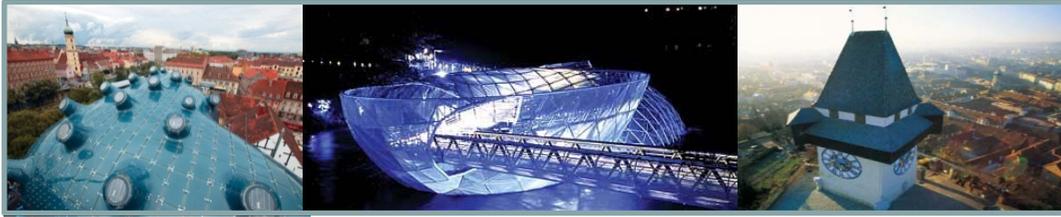
## Ergebnisse (1): Abschluss des 1. Abschnitts

Kumulative Erfolgswahrscheinlichkeit



Statistiken:

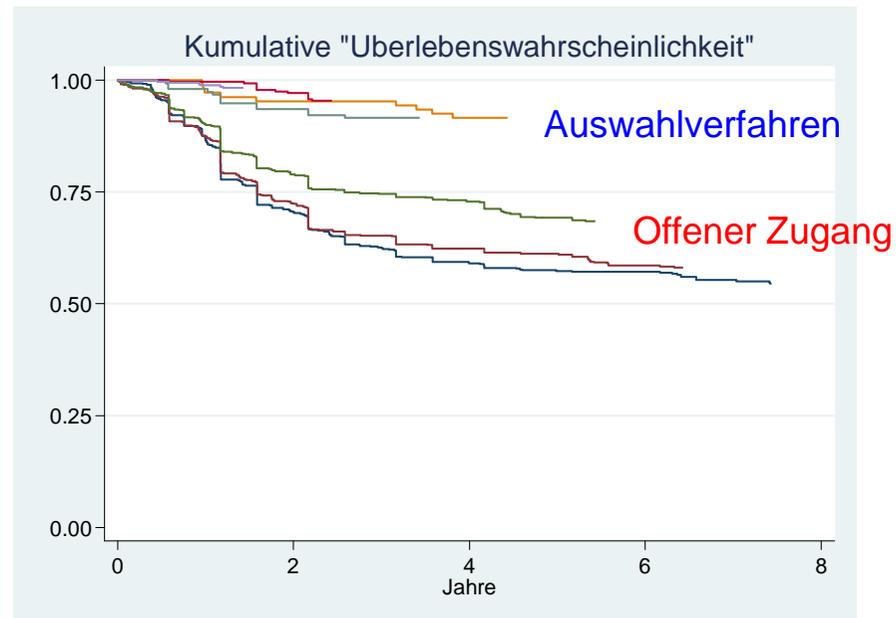
Test	$\chi^2$	d.f.	p
Log Rank	1050	5	< 0.001
Breslow	1230	5	< 0.001

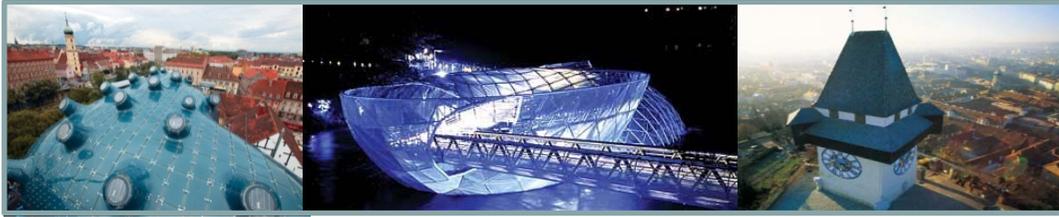


Medical University of Graz

Ergebnisse (2):

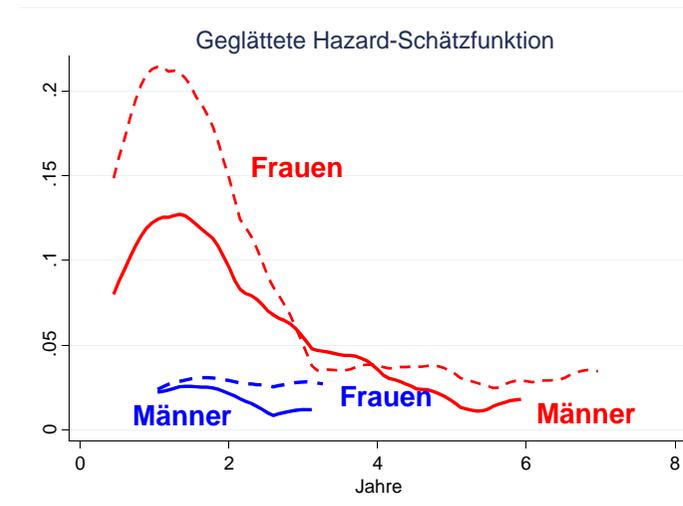
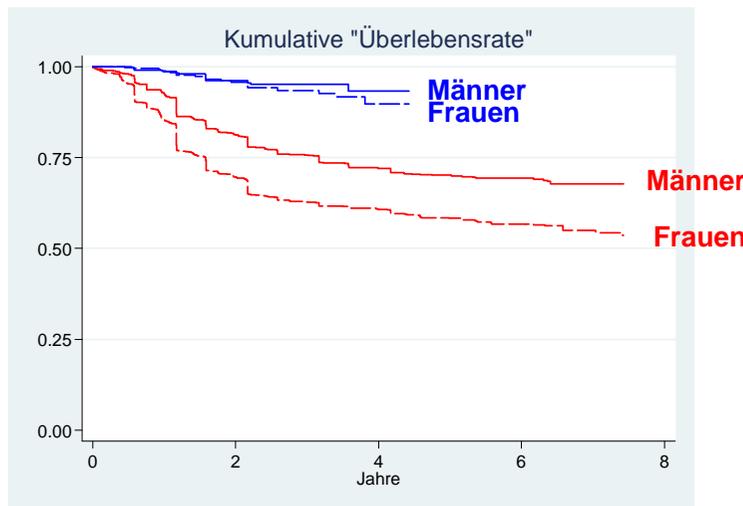
**Effekt des Auswahlverfahrens auf die Studienabbrecher-Quote (1)**



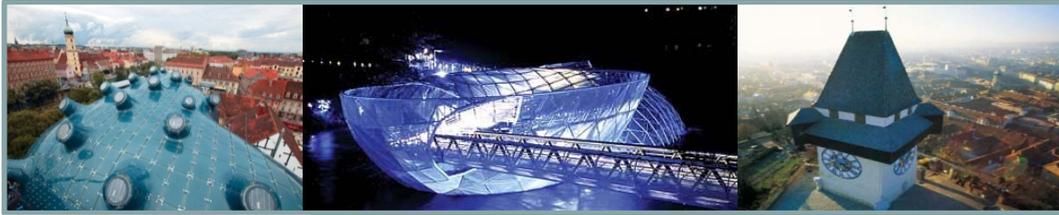


Medical University of Graz

## Ergebnisse (2): Effekt des Auswahlverfahrens auf die Studienabbrecher-Quote (2)



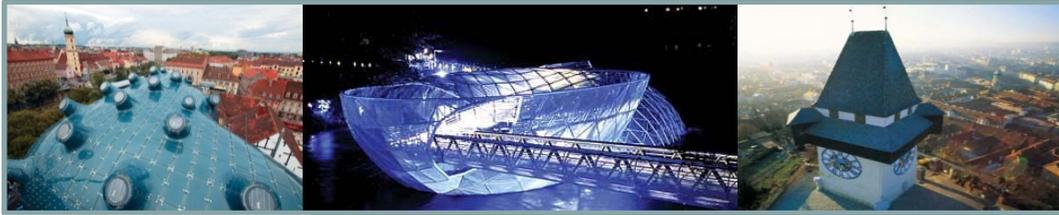
— Auswahlverfahren    - - -  
— Offener Zugang    - - -



Medical University of Graz

**Ergebnisse (2):      Effekt des Auswahlverfahrens auf die Studienabbrecher-Quote (3)**

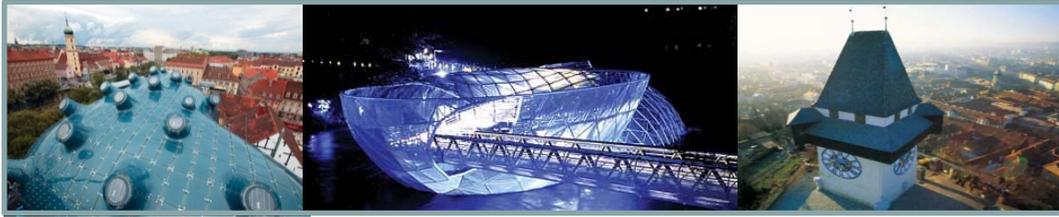
<b>Zeitraum</b>	<b>Dropout</b>
<b>2002/03 bis 2004/05</b>	<b>Nein: 1207</b>
<b>Offener Zugang: 1971</b>	<b>Ja: 764 (38.8%)</b>
<b>2005/06 bis 2008/09</b>	<b>Nein: 848</b>
<b>Auswahlverfahren: 889</b>	<b>Ja: 41 (4.6%)</b>



Medical University of Graz

**Ergebnisse (2): Effekt des Auswahlverfahrens auf die Studienabbrecher-Quote (3)**

Zeitraum	Dropout	Männer	Frauen
2002/03 bis 2004/05	Nein: 1207	532	675
Offener Zugang: 1971	Ja: 764 (38.8%)	242 (31.3%)	522 (43.6%)
2005/06 bis 2008/09	Nein: 848	438	410
Auswahlverfahren: 889	Ja: 41 (4.6%)	18 (3.9%)	23 (5.3%)

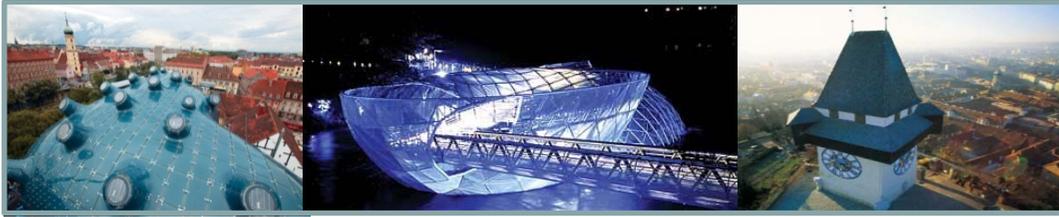


Medical University of Graz

Konsistentes Problem:

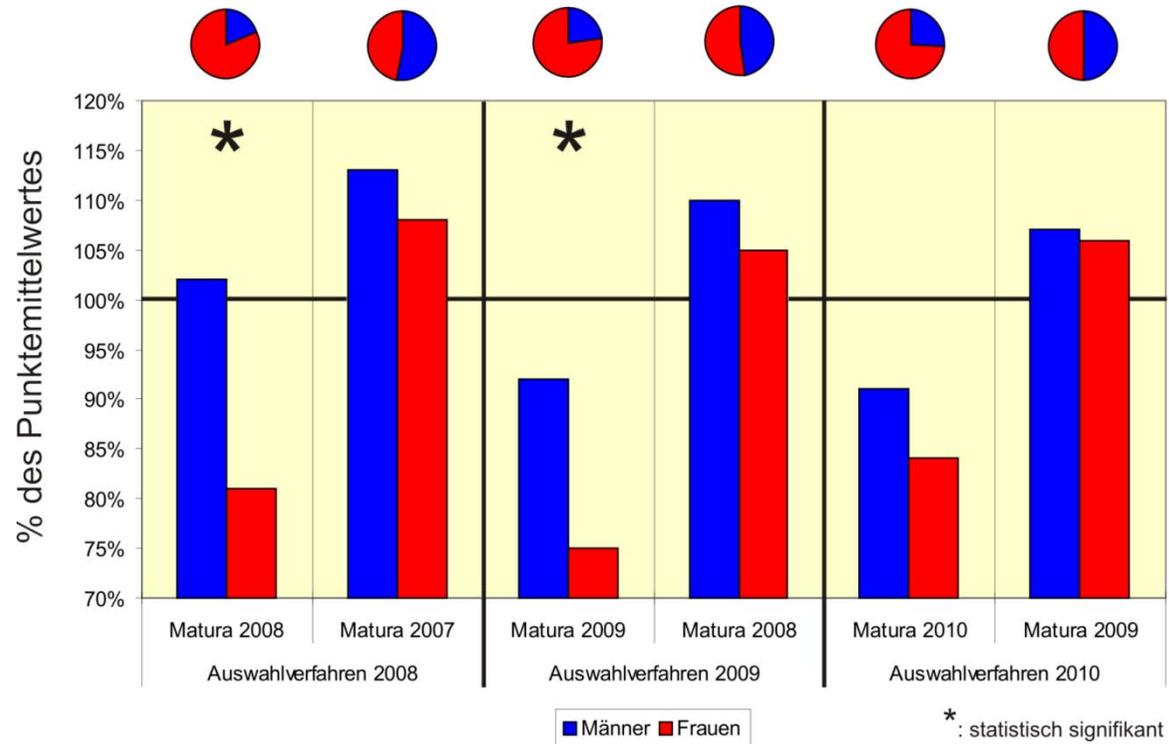
## Gender Gap

- Sowohl bei EMS als auch beim Grazer BMS erzielen Frauen regelmäßig schlechtere Resultate als Männer
- Der Effekt ist besonders stark bei den österreichischen BewerberInnen ausgeprägt (Quote 1; 75%)

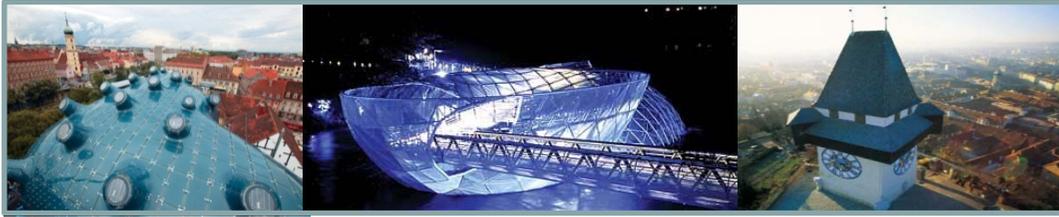


Medical University of Graz

## Ergebnisse (3): Gender Gap und der „Zeit“-Effekt

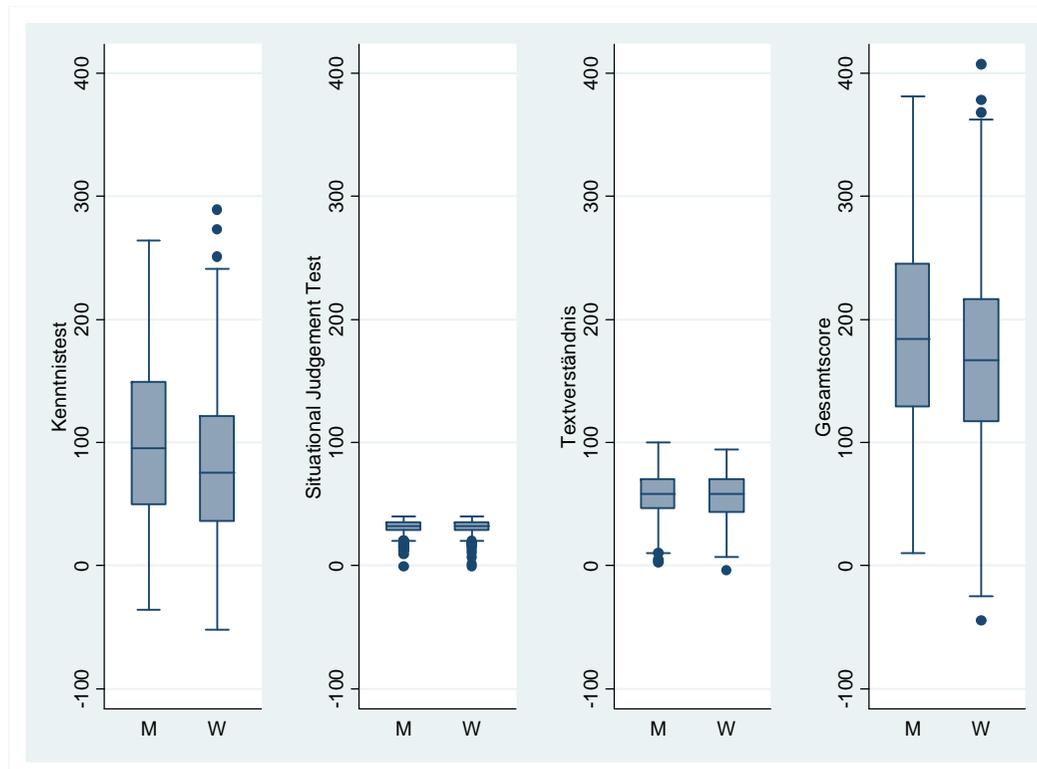


(nur österreichische BewerberInnen inkludiert)

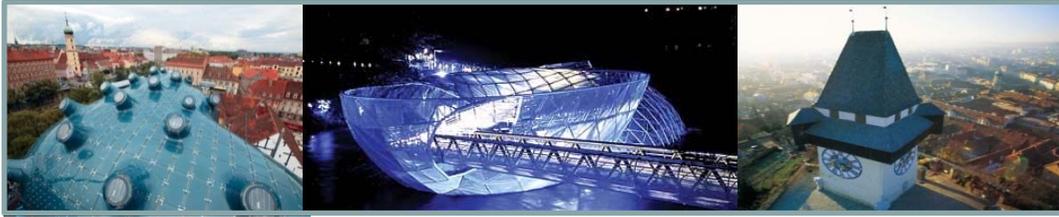


Medical University of Graz

## Ergebnisse (3): **Gender Gap und Untertests**

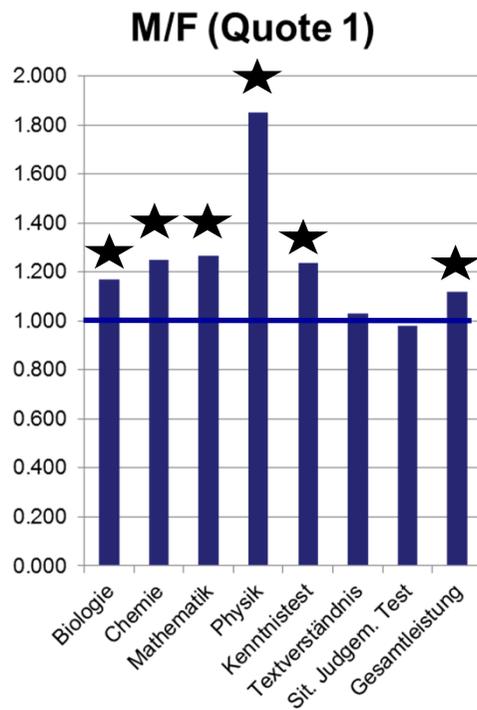


(nur österreichische BewerberInnen inkludiert;  
Auswahlverfahren 2010)



Medical University of Graz

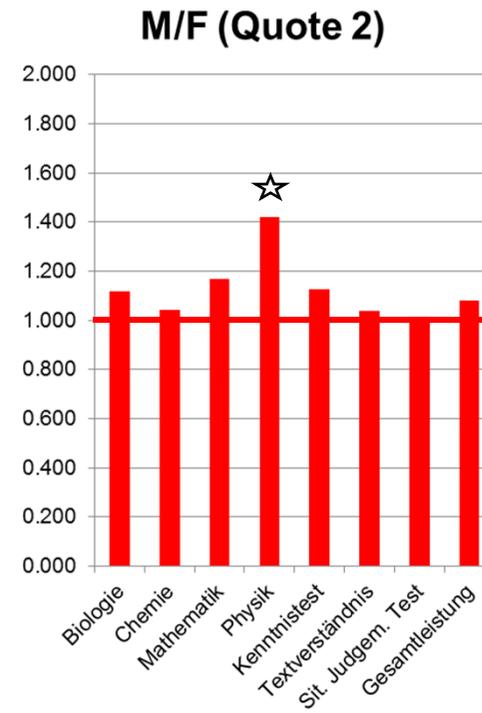
## Ergebnisse (3): Gender Gap und Fachdisziplin



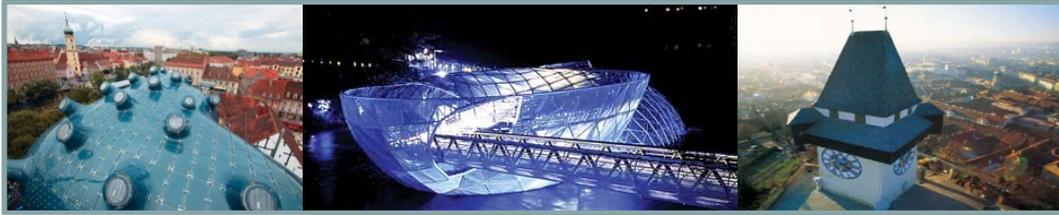
AT

★  $P < 0.001$

☆  $P < 0.05$



EU



Medical University of Graz

Neue Entwicklung:

## **Gemeinsames Aufnahmeverfahren aller drei österreichischen öffentlichen Medizinischen Universitäten ab 2013/14**

- 2013 (Übergangslösung):
  - Einstufiges Verfahren (Paper-Pencil)
  - Kenntnistest (Biologie, Chemie, Mathematik, Physik)
  - Textverständnistest
  - Kognitive Tests (Zahlenfolgen, Gedächtnis und Merkfähigkeit, Mathematisches Denken)
- Ab 2014:
  - Mehrstufiges Verfahren
  - Vorselektion durch Kenntnis- und Textverständnistest (Paper-Pencil)
  - Psychometrische Tests: Kognitive Tests, Tests auf soziale und kommunikative Fähigkeiten (adaptiv; in längerem Zeitraum absolvierbar)
  - MMI?