



TEL. (+43 1) 798 26 01-0

FAX (+43 1) 798 93 86



ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG
AUSTRIAN INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH

1030 WIEN, ARSENAL, OBJEKT 20 • <http://www.wifo.ac.at>

A-1030 VIENNA – AUSTRIA, ARSENAL, OBJEKT 20

“Innovation Leader”: wo stehen wir?

Jürgen Janger

23.06.2014

- Erfolg beim technologischen Upgrading bestehender Unternehmen – Bewegung hin zu wissensintensiveren Segmenten bestehender Branchen, hin zu höherer Qualität, Produktivität
- „Hidden Champions“, Nischenpositionen in Weltmärkten, die durch kontinuierliche inkrementelle Verbesserung verteidigt werden
- FTI-Politik hat dieses Upgrading, Wissensintensivierung stark unterstützt (Unternehmensförderung, COMET etc.)























































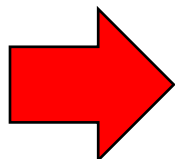


WIFO ■ Schwächen in der Innovationsleistung

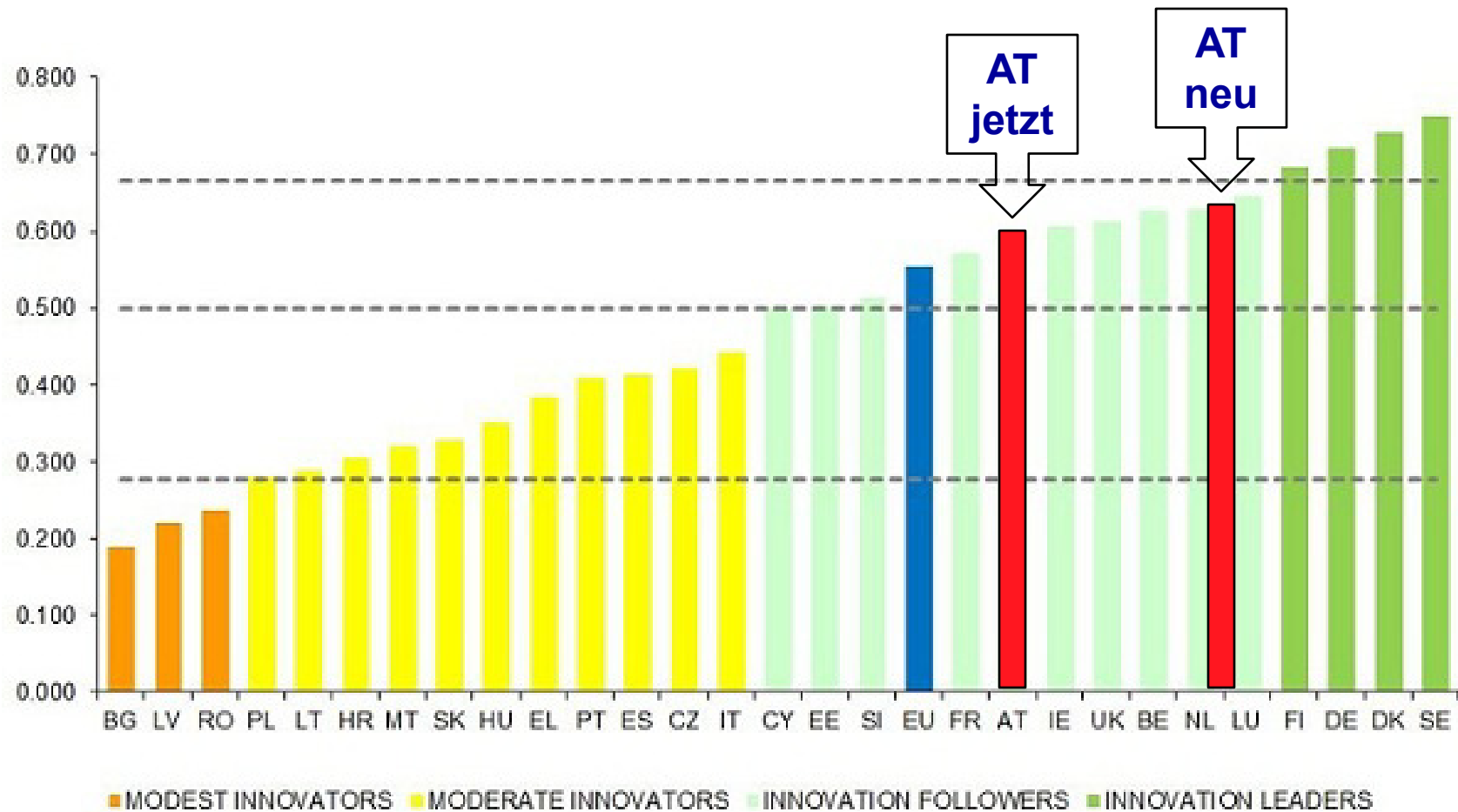
- **Schnelles Wachstum junger, innovationsintensiver Unternehmen in völlig neuen Bereichen – Strukturwandel hin zu neuen (wissensintensiven) Branchen**
- **Zutaten:**
 - **Spitzengrundlagenforschung&(PhD)-Absolventen – international wettbewerbsfähige Unis**
 - **Venture Capital, Innovationsrisikofinanzierung**
 - **Großer Heimmarkt, Wettbewerbs- und Gründungsregulierung**
- **Genau in diesen Bereichen schlechtes Abschneiden bei Innovationsrankings**

CWTS Leiden Ranking						Leiden University		CWTS	CWTS B.V.	Other CWTS sites
Home	Ranking	Methodology	Products	Links	Contact					
Rank	University	Country	P	PP(top 10%)	Stability interval					
1	Rockefeller Univ		1033	29.1%						
2	MIT		9149	25.2%						
3	Harvard Univ		29693	23.0%						
4	Univ Calif - Berkeley		11384	22.5%						
5	Stanford Univ		13399	22.3%						
6	Caltech		5072	22.2%						
7	Princeton Univ		5017	21.9%						
8	Univ Calif - Santa Barbara		4246	21.2%						
9	Univ Calif - San Francisco		9990	20.2%						
10	Yale Univ		9775	20.0%						
11	Rice Univ		2324	19.2%						
12	Univ Calif - Santa Cruz		1945	18.9%						
13	Northwestern Univ		9306	18.8%						
14	Univ Calif - San Diego		11300	18.7%						
15	Univ Colorado - Boulder		4893	18.6%						
16	Univ Texas - Southwestern Med Ctr		4059	18.4%						
17	Univ Penn		11603	18.4%						
18	Univ Chicago		6818	18.4%						
19	Univ Cambridge		11778	18.4%						
20	Univ Calif - Los Angeles		13757	18.1%						
21	Ecole Polytech Fed Lausanne		4616	17.7%						
22	Weizmann Inst Sci		2444	17.7%						
23	London Sch Hyg & Trop Med		1592	17.6%						
24	Univ Oxford		12100	17.6%						
25	ETH Zurich		7763	17.5%						

0% 10% 20% 30%



Innovationsrankings stehen auf einem Bein: bilden nur eine Hälfte der potenziellen Wirkungen ab





- **Reformen für weitere Stärkung der Universitäten**
 - **Geld**
 - **Geldverteilung verstärkt nach Leistung**
 - **Studienplatzfinanzierung bzw. Betreuungsrelationen**
 - **International attraktive Karriere- & Organisationsstrukturen (Tenure track-Modell, vom Lehrstuhl- zum Department-Modell)**
 - **Verbesserte, international attraktive Doktoratsausbildung: *graduate schools* (auch in den TUs - in USA 50% der MINT-Absolventen aus Ausland)**
- **Venture Capital, Regulierung**



- Neben direkten Auswirkungen Unireformen auf Strukturwandel und co...
- ...könnte besseres Abschneiden in Unirankings bewirken...
 - Höhere Sichtbarkeit Forschungsstandort Österreich
 - Höheres Interesse für Wissenschaft
 - Mehr private Finanzierung von Wissenschaft



- **Innovation Leader soll angestrebt werden (breiteres Ziel als F&E-Quote): FTI-Strategie weiterverfolgen**
- **Alle Wege offen halten**
 - **Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der etablierten Unternehmen**
 - **Strukturwandel nicht artifiziell bremsen (statt expliziter „High-tech-Strategie“)**
- **Beides ist kombinierbar – Stärke in traditionellen Industrien und schnelles Wachstum in neuen**
- **Weitere Stärkung Hochschulen zentral**