

[www.ostina.org]



Office of
Science &
Technology

Österreichische Botschaft
Washington DC

Forschung Austria Workshop 2012:

OST Washington – Aufgaben und Aktivitäten

Philipp Marxgut
Alpbach, 22.8.2012



BM.W_F^a

bmwfi
Federal Ministry of
Economy, Family and Youth

bmvit

Federal Ministry for
European and International Affairs

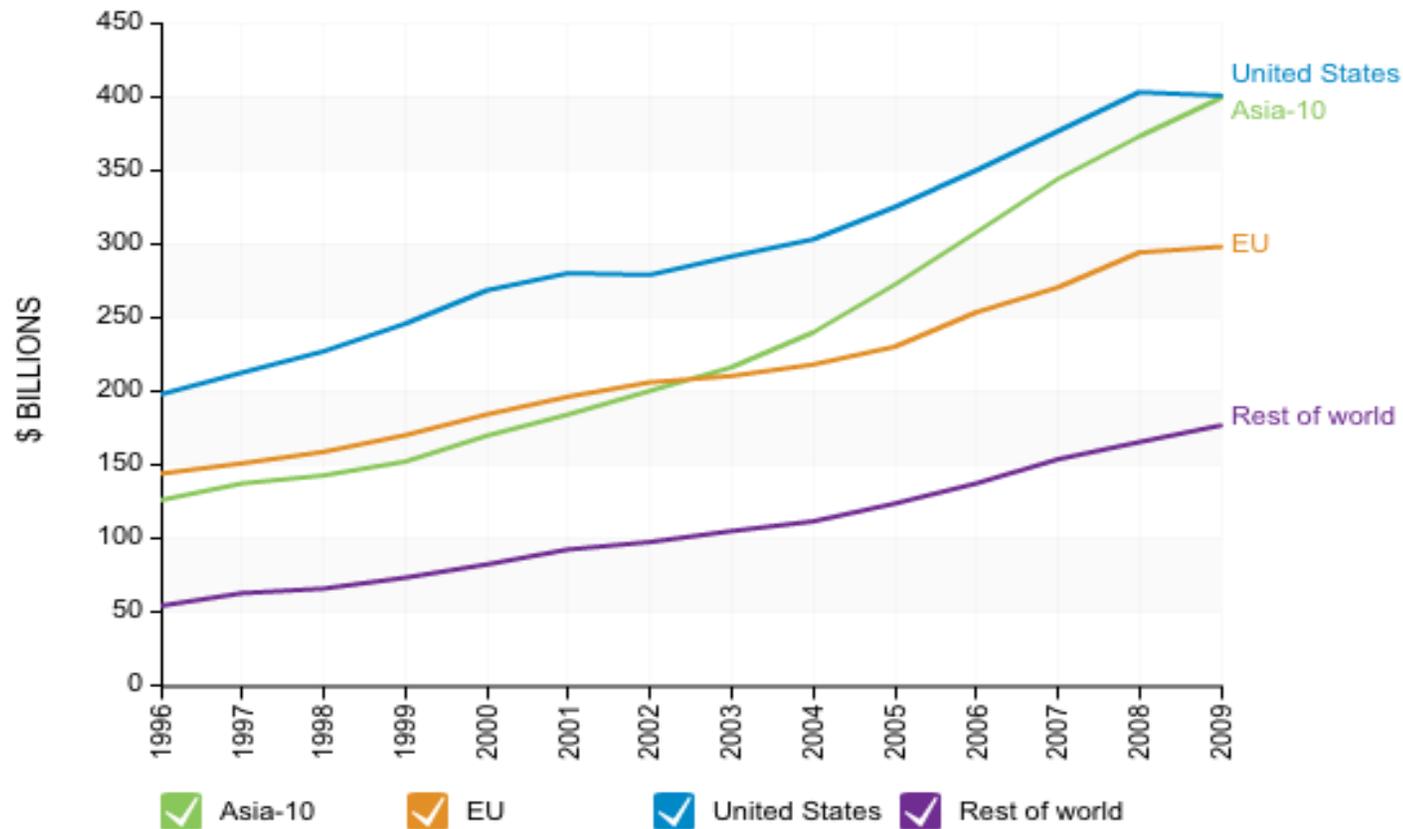
Überblick

- F&E in den USA im internationalen Kontext
- Aufgaben und Ziele des OST Washington
- OST Washington im transatlantischen F&E-Kontext

EU-US im Vergleich

	US	EU
Population	313 Mio	502,5 Mio
GDP in USD	15,1 trillion (2011)	17,6 trillion
GDP per capita/USD	48,440 (2011)	34,985 (2011)
GDP growth	1,7%	1,5%
Unemployment	8,3% (Feb 2012)	10,2% (Feb 2012)
Deficit/USD	1,3 trillion = 9% of GDP (2011)	1,07 trillion = 6,6% of GDP (2010)
FDI (2010)	US investment flows to EU: 44,9 bn, Stocks: 1,2 trillion	EU investment flows to US: 20,9 bn, Stocks: 1,19 trillion
Main overall trade partners	EU #1 mit 17,8%, Kanada #2 mit 16,6%	US #1 mit 13,8%, China #2 mit 13,3%
R&D (2009) in USD	401 bn, 2,88% of GDP	297 bn, 1,9% of GDP (AT: 8,9 bn, 2,75%)

F&E Global

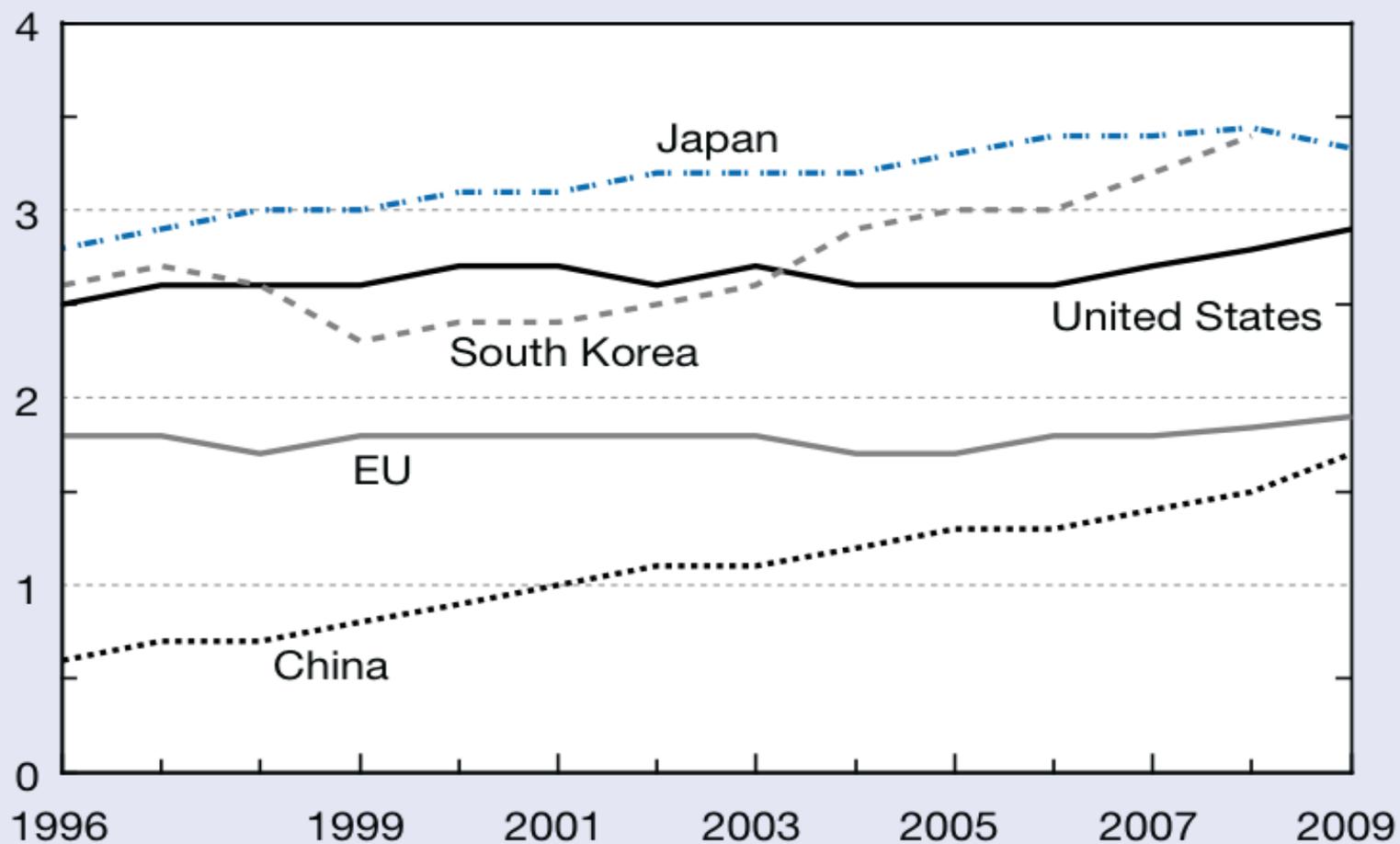


NOTE: Asia-10= China, India, Indonesia, Japan, Malaysia, Philippines, Singapore, South Korea, Taiwan, and Thailand.

SEI 2012: [Global Patterns of R&D Expenditures](#), Chapter 4.

R&D expenditures as a share of economic output of selected regions/countries: 1996–2009

Percent of GDP



Bedeutung von F&E

- F&E-Ausgaben für über 50% des BIP-Wachstums verantwortlich.
- Öffentliche Anreize für F&E wichtig. Beispiel: NSF Digital Library Initiative – Google
- Tech-transfer, start-ups & Immigration
 - Elon Musk: Zip2, PayPal, SpaceX, Tesla Motors
 - Peter Thiel: PayPal, first outside investor of Facebook
 - Sebastian Thrun: Von Hildesheim & Bonn über Carnegie Mellon nach Stanford, von DARPA Grand Challenge zum Google Driveless Car

F&E-“Immigranten” aus Österreich

- Martin Nowak – Harvard
- Angelika Amon – MIT
- Norbert Bischofberger – Gilead
- Tillmann Gerngross - Co-Founder of GlycoFi, Adimab, Arsanis, Dartmouth College
- Daniel Mattes - Jahjah
- Etc.

OST Washington

- Seit 2002
- Angesiedelt an der Österreichischen Botschaft Washington, zuständig für die USA und Kanada
- Getragen von BMeiA, BMWF, BMVIT und BMWFJ
- Schwerpunktaktivitäten ua
 - Berichterstattung durch *bridges*
 - Vernetzung österr. WissenschaftlerInnen
 - Unterstützung bei Kooperationsanbahnung

OST Washington - Mission

“Building bridges of knowledge and expertise between Austria and North America”

The OST Washington as the **strategic interface** between the innovation systems of Austria and North America



The Transatlantic STI Policy Quarterly from the Office of Science & Technology | Embassy of Austria, Washington DC

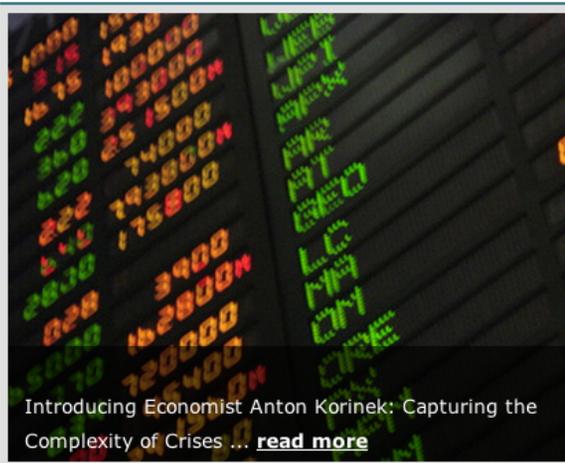
Forgot Username? Forgot Password?

LOGIN REGISTER

Search

- Home
- Letter from the Editor
- Features
- OpEds & Commentaries
- News from the Network Austrian Researchers Abroad
- Noteworthy Information
- Previous Issues

bridges Issue: Volume 34, July 17, 2012



Europe's Urgent Entrepreneurial Imperative

Science, Sex, and the Olympics

North Korea - an Improbable Scientific Seminar and the Strange Tale of the USS Pueblo

Introducing Economist Anton Korinek: Capturing the Complexity of Crises

Moves & Milestones of Austrian Researchers Abroad

bridges Podcast

We're pleased to offer you our podcast. Listen to us at home, at work, or on the go!

>> Hear Us Now

>> More Podcasts



About bridges

bridges is the free, online magazine of the OST published since April 2004. Bridges - and their association with connection and communication - are exactly what we keep in mind when reporting on European, American or Canadian science, technology and higher education policy. Subscribe Now!

FEATURE ARTICLES



MIT OpenCourseWare in the New Era of Online Learning

Steve Carson



Research Universities and the Future of America

NAS Report on How to Maintain

LETTER FROM THE EDITOR

Caroline Adenberger

▶ READ MORE >>

Columnists

NEUREITER ON S&T IN DIPLOMACY



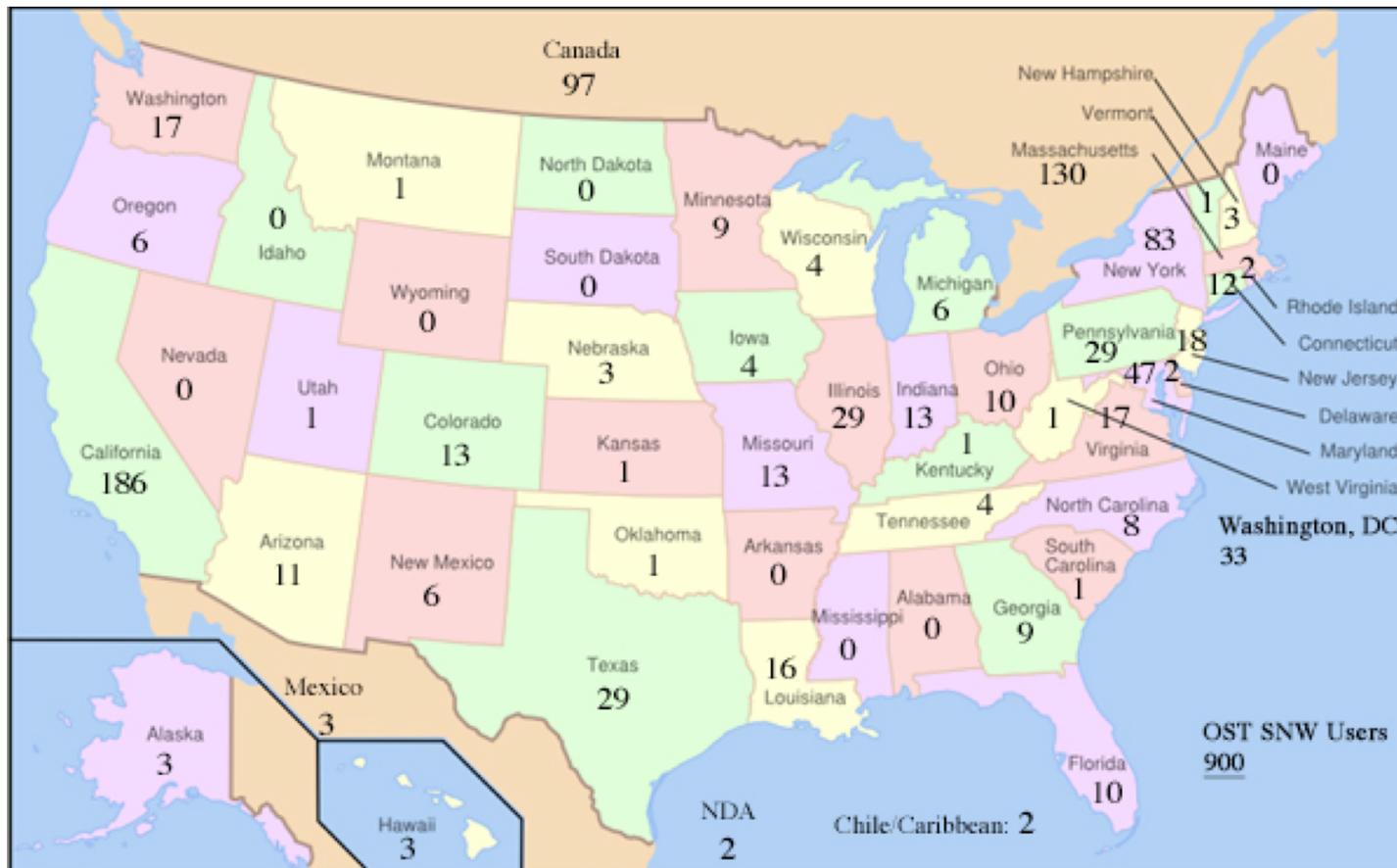
North Korea - an Improbable

Most Read

Pandora's Box - Bringing Science into Politics: The Debate on Scientific Integrity in U.S.



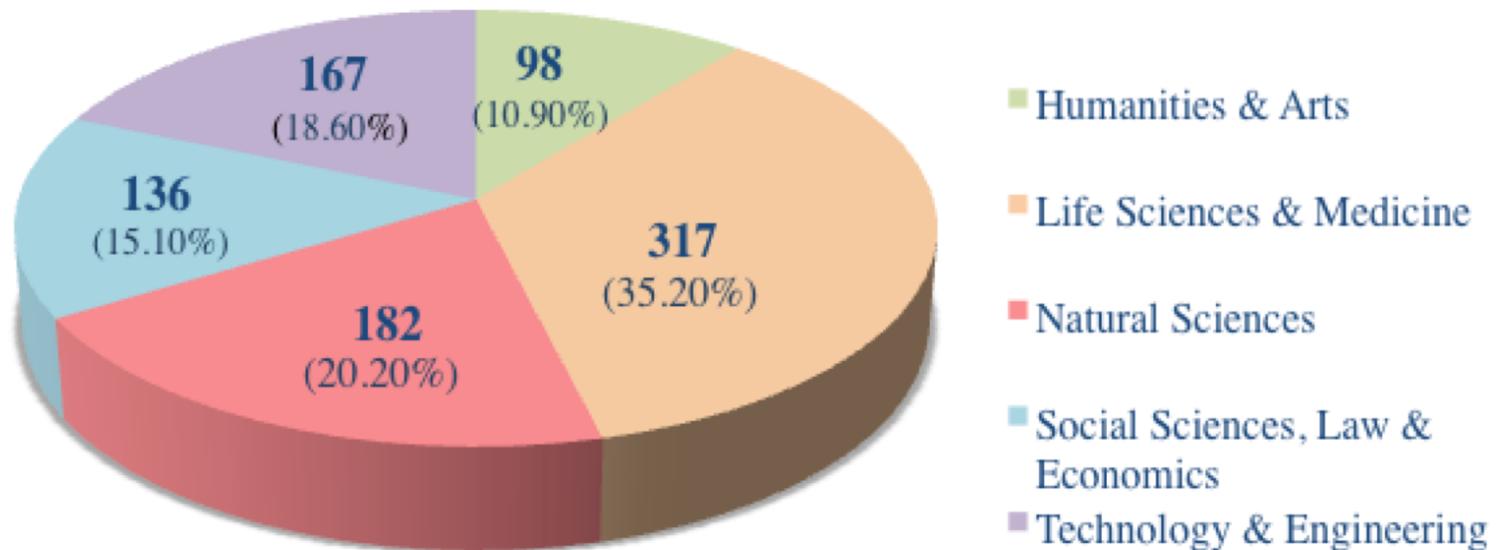
OST Scientist Network





OST Scientist Network

Academic Disciplines
Austrian Scientists currently in North America (OST SNW)



Summe OST SNW NutzerInnen in N.A.: 900



BesucherInnenprogramm & Event Management

... durch die das OST ...

- Möglichkeiten für Wissensvermittlung schafft
- neue Kontakte herstellt und existierende Kontakte festigt
- Österreich als F&E-Standort bewirbt: Vorträge, Veranstaltungen, Seminare, etc. zB Wissenschaftler des Jahres, Wittgensteinpreisträger, Austrian Science Talk, Ascina Award Verleihung, ...

Besucherprogramme und Events

- Studienreise VTÖ 2009: Washington DC – Research Triangle Park NC – Boston MA
 - Termine bei Regierungsstellen, Forschungseinrichtungen, Universitäten, Technologieparks, forschungsintensiven Unternehmen
- Toronto: Canadian Austrian Networking Conference on R&D 2012
- Bio 2012, The Sound of Austrian Science, Boston

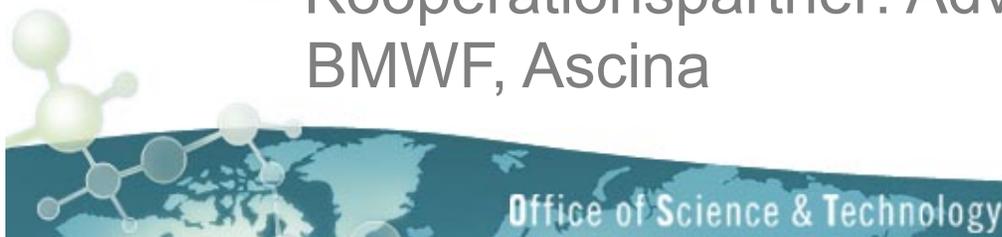
“Start your R&D Business in Austria”

- 2011 & 2012 gemeinsam mit Austrian Business Agency
- Informationsveranstaltungen über Unterstützungen und Fördermöglichkeiten in Österreich (AplusB, FFG, AWS, etc)
- In San Diego, LA, Palo Alto, Washington DC, Chicago, Pittsburgh, Houston, Dallas
- Zwischenzeitlich eine Unternehmensgründung im AplusB-Zentrum Accent: Avienne



Austrian Science Talk 2012

- Washington, 15. September 2012
- Organisiert von BMVIT und OST Washington
- Thema: Innovationsstandort Österreich: Mangel an qualifiziertem Humanpotential? Chancen für ForscherInnen
- Vortragende: ua. Heinz Engl, Thomas Henzinger, Josef Affenzeller, Jost Bernasch, Sabine Herlitschka, Anton Plimon, Ingolf Schädler, Friedrich Faulhammer
- Kooperationspartner: Advantage Austria, FFG, BMWF, Ascina



Solar Decathlon 2013

- Seit 2002 organisiert vom US Department of Energy
- Ziel: wer baut das beste “highly efficient solar powered house”
- OST Washington regt österr. Teilnahme an
- TU Wien bewirbt sich
- Wurde als eines von 20 (und als eines von nur vier ausländischen) Teams zum Wettbewerb eingeladen
- 3.-13. Oktober 2013 in Orange County, Kalifornien

George Marshall Visit to Austria

- Besucherprogramm des BMeiA in Kooperation mit der WKO für zukünftige US-Entscheidungsträger
- Abwicklung durch OST Washington und AWC Chicago
- Thema 2012: Smart Cities – Urban Technologies
- Besuchte Einrichtungen: BMVIT, BMLFUW, AIT, Klimafonds, WKO, Stadt Wien, Smart City Week Graz, etc.

Schlussfolgerungen

- Nordamerika ist die wichtigste F&E-Region
- Trotz nationaler Herausforderungen (Wachstum, Arbeitslosigkeit, Defizit) großes Potential für Kooperation und Austausch
- OST Washington als Brückenbauer und strategische transatlantische Schnittstelle

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

[www.ostina.org]



Office of
Science &
Technology

Österreichische Botschaft
Washington DC

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



BM.W.F^a

bmwfi
Federal Ministry of
Economy, Family and Youth

bmvit

Federal Ministry for
European and International Affairs