

Frauen im Innovationsprozess

- ➔ **Ergebnisse zu Deutschland**
- ➔ **Länder im Vergleich:
Deutschland-Österreich-Schweden-
Rumänien-USA**

**Studie im Auftrag der Expertenkommission Forschung und
Innovation (EFI)**

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ **Schülerinnen: Interesse für Mathe und NAWI noch unbefriedigend**
- ⇒ **Junge Frauen: Rollenvorbilder fehlen noch, sie nehmen sich aus möglichen MINT-Karrieren**

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ➔ **Kampagnen bewirken Plus bei MINT-Studentinnen durch Aufzeigen von**
 - attraktiven Berufsbildern
 - Role-Models
 - modernen Arbeitsmodellen

Frauenanteile in Prozent in MINT-Fächern 2011:



Biologie	62,6
Mathematik	47,4
Bauingenieurwesen	26,2
Physik	20,5
Maschinenbau	17,5
Informatik	16,8
Elektrotechnik	9,3

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ **MINT-Studiengänge: soziale Integration von Frauen gelungen**
- ⇒ **MINT Studiengänge: Frauen spüren dennoch Last, Fähigkeiten zu beweisen**

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ **Drop-Out: Geschlechteranteil bei Ingenieurwiss. ausgewogen**
- ⇒ **Drop-Out: Mehr Frauen als Männer verlassen math.-naturwissen. Studiengänge**

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ Frauen spezialisieren sich eher in „kleinen“ MINT-Fächern
- ⇒ Berufliche Entwicklung von Frauen passiert eher in KMU

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ **Berufsintegration: Struktur- und Kulturanpassung fehlt noch**
- ⇒ **„Diversity“ eher rhetorisch verankert**

Frauen im Innovationsprozess - Ergebnisse



- ⇒ **MINT-Absolventinnen suchen eher „sichere“ als karriereorientierte Berufe**
- ⇒ **Berufsausstieg: Frauen nennen Konflikt zwischen Berufs- und Geschlechterrolle als Grund**

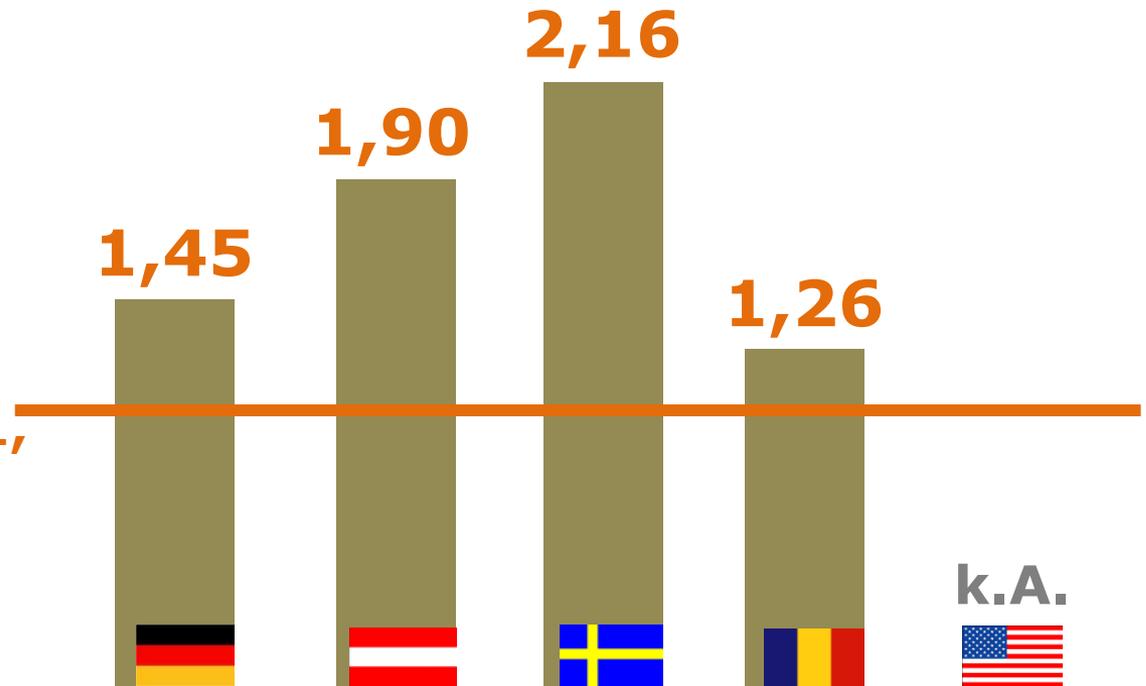
Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Für 2012					
Gender Pay Gap (EC) in %	22,8	25,5	17,8	12,5	17,8
Frauenanteil Untern.-gremien in %	17,9	11,9	25,5	11,9	12,6
Global Gender Gap-Report (WEF) Rang	13	20	4	67	22

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Glass Ceiling Index

Je größer Wert über 1, desto geringer die Aufstiegschancen für Frauen in Führungsetagen



Quelle: Studien zum deutschen Innovationssystem 12-0214; TU-München, Joanneum Research Policies

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

					
Innovation Union Scoreboard 2013 (EC) Rang	2	9	1	26	-
Anteil Wissenschaftlerinnen an Arbeitskräftepotenzial in ‰ (EC, She-Figures 2012)	6,3	8,5	11,2	3,1	6,3

Quelle: Studien zum deutschen Innovationssystem 12-0214;
TU-München, Joanneum Research Policies

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Frauenanteile Studierende 2010 (Eurostat) in %					
Insgesamt	51	53	59	56	57
NAWI	36	36	43	53	43
Ingenieurswiss.	18	23	29	30	17

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Frauenanteile PhD-Absolv. 2010 (EC, NSF) in %					
Insgesamt	44	43	48	48	50
NAWI	38	36	41	45	47
Ingenieurswiss.	15	27	31	30	23

Quelle: Studien zum deutschen Innovationssystem 12-0214;
TU-München, Joanneum Research Policies

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Frauenanteile (EC She-Figures 2012, NSF 2013) in %					
F&E 2009	25	28	36	45	27
Hochschulen	35	38	44	46	37
Industrielle Forschung	13	16	26	38	21

Quelle: Studien zum deutschen Innovationssystem 12-0214;
TU-München, Joanneum Research Policies

Frauen im Innovationsprozess - Ländervergleich

Frauenanteile 2005 in % (Frietsch et al. 2009)					
Patent- anmeldungen	4,9	2,9	8,6	-	8,2
Publikationen	19,2	18,7	24,5	-	24,1

Frauen im Innovations- Prozess - Empfehlungen



- ➔ Ausbau ganztägiger Kinderbetreuungs- und Bildungseinrichtungen
- ➔ Gendersensibilisierung pädagog. Berufe
- ➔ Aufwertung des Schulfachs Mathematik
- ➔ Beruf: Integration von Work-Life-Balance
- ➔ Ausbau von Dual-Career-Modellen

Frauen im Innovations- Prozess - Empfehlungen



- ➔ Unternehmen: Einbinden von MigrantInnen
- ➔ Unternehmen: Mobilitätsförderung von MitarbeiterInnen
- ➔ Politik: breiteres Innovationsverständnis
- ➔ „Innovation“ nicht nur technisch, sondern auch sozial interpretieren

Mehr Details finden Sie hier:

→ Frauen im Innovationsprozess

http://www.e-fi.de/fileadmin/Innovationsstudien_2014/StuDIS_12_2014.pdf