



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

F&E Ausgaben der Schweizer Privatwirtschaft Resultate 2015

Dr. Georges-Simon Ulrich, Direktor, BFS
Dr. Rudolf Minsch, Chefökonom, economiesuisse
Philippe Stauffer, BFS

Pressekonferenz, 12. Januar 2017



F&E Ausgaben der Schweizer Privatwirtschaft Was sagt die Statistik?

Dr. Georges-Simon Ulrich, Direktor, BFS
Philippe Stauffer, BFS



Wichtigste Botschaften

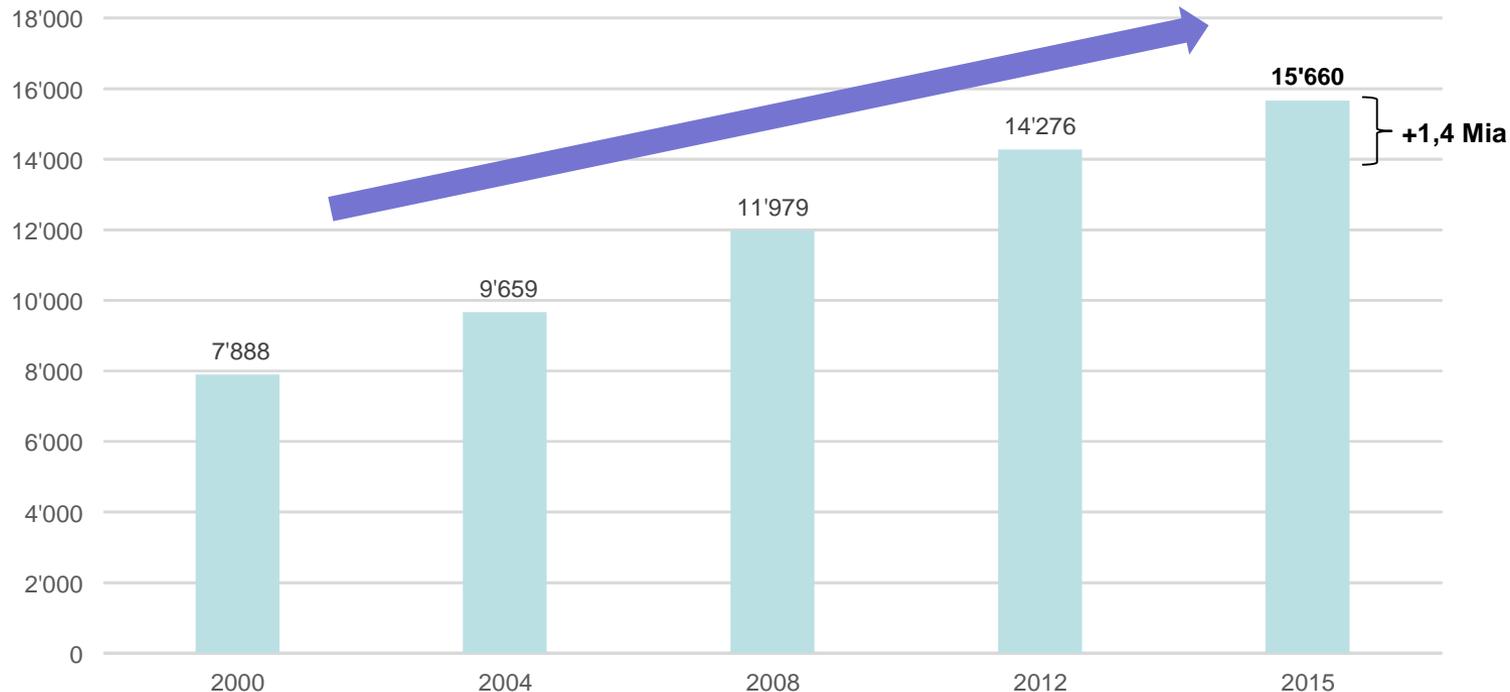
- Rekordhöhe der Ausgaben trotz schwierigem Wirtschaftsumfeld
- Weiterhin Konzentration der Ausgaben auf einige Branchen
- Kleine Unternehmen geben weniger aus
- Gute Positionierung der Schweiz im internationalen Vergleich
- Ausgeprägtes Wachstum der Grundlagenforschung
- Zunahme des Personals
- Starkes Wachstum der Zahl der Forscher



Wachstum F&E Ausgaben (1)

Rekordhöhe der Ausgaben

Intramuros F+E-Aufwendungen 2000-2015
In Millionen Franken; zu laufenden Preisen

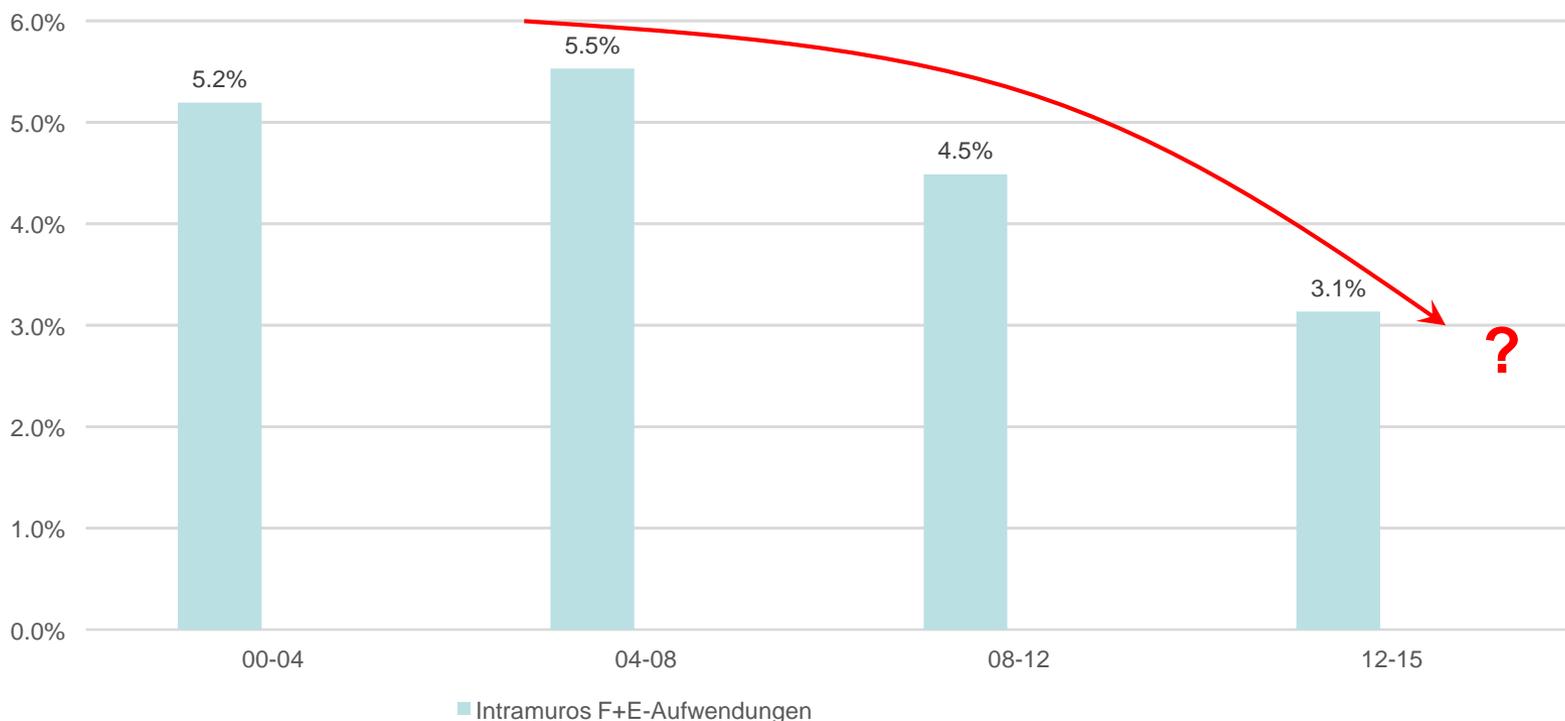




Wachstum F&E Ausgaben (2)

Dynamik geprägt durch Konjunktur

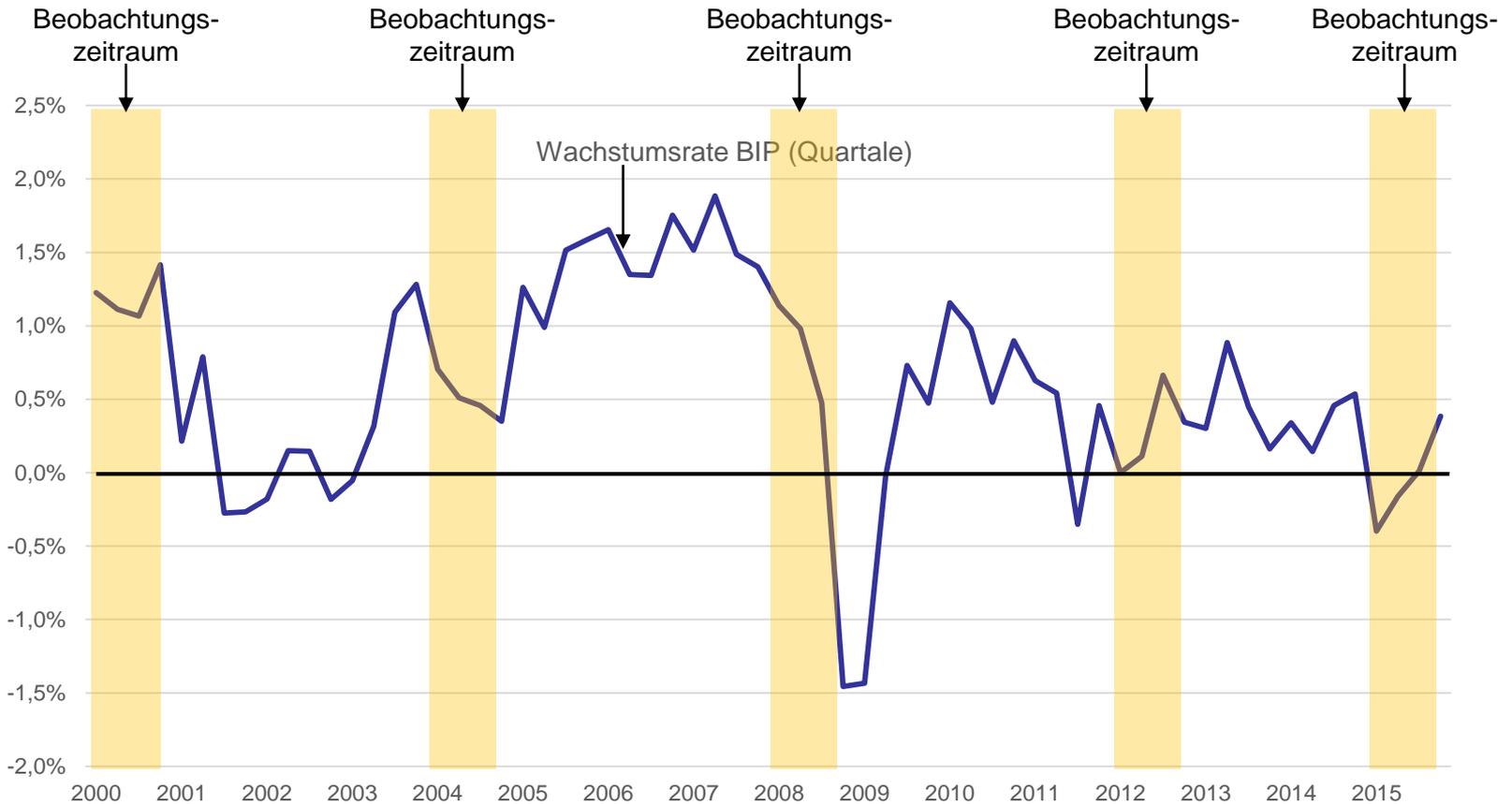
Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate





Wachstum F&E Ausgaben (2)

Dynamik geprägt durch Konjunktur



F&E Ausgaben der Privatwirtschaft 2015 | Pressekonferenz 12. Januar 2017

Dr. Georges-Simon Ulrich, Direktor, BFS

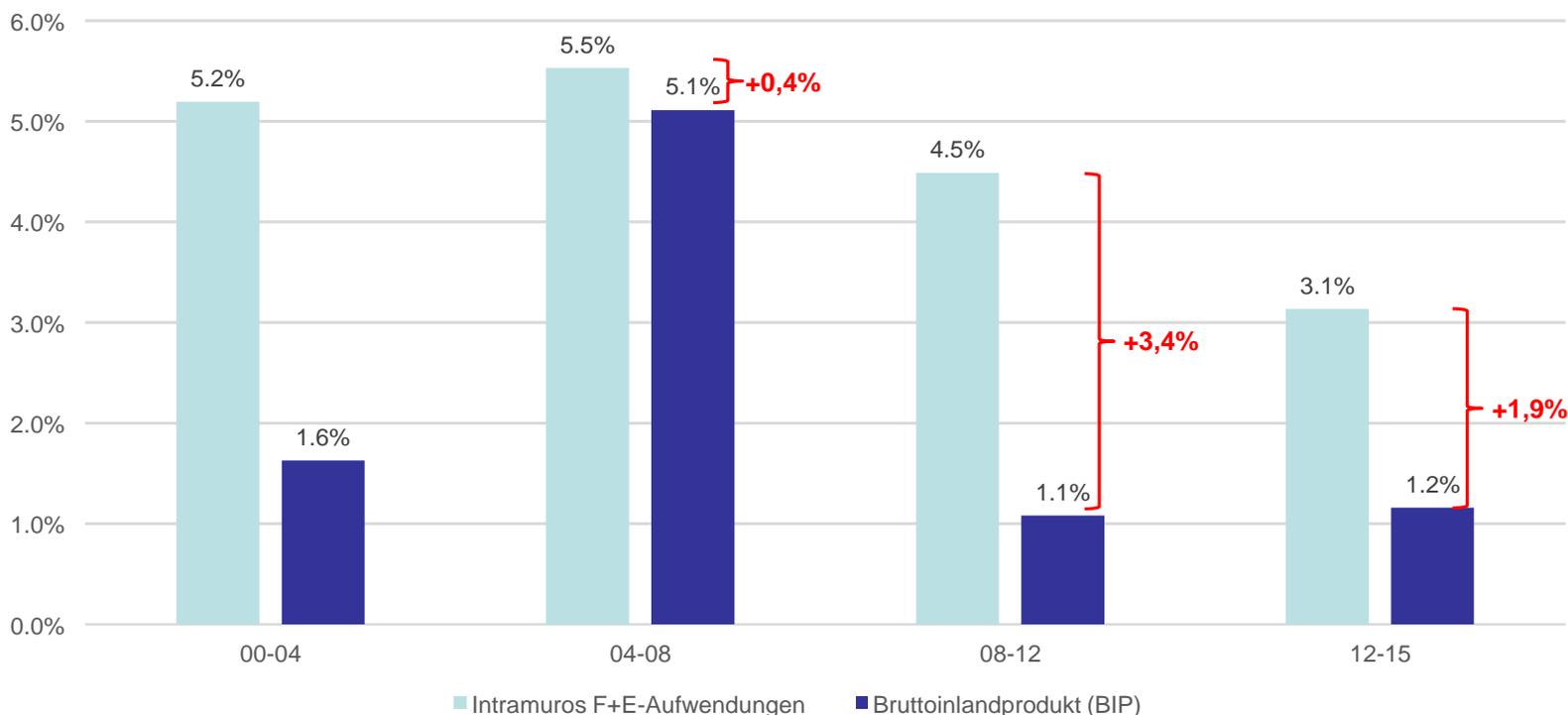
Dr. Rudolf Minsch, Chefökonom, economiesuisse



Wachstum F&E Ausgaben (2)

Dynamik geprägt durch Konjunktur

Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate

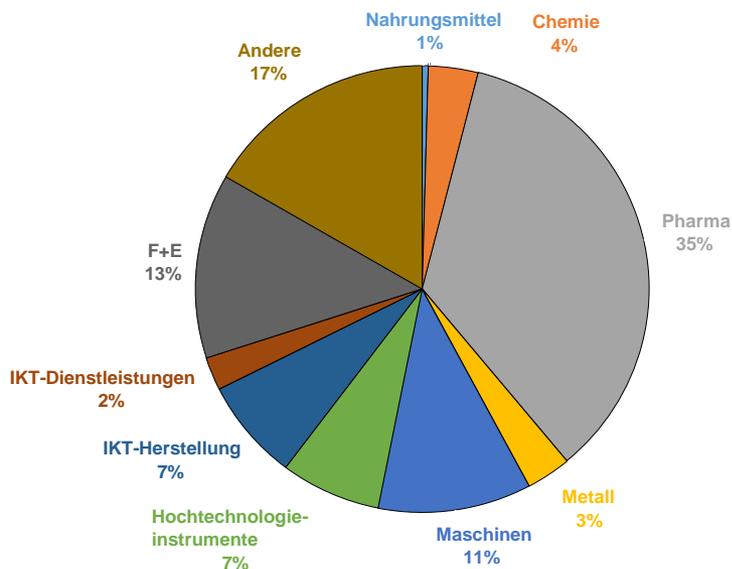




Konzentration auf einige Branchen

Stabile Ausgabenstruktur

INTRAMUROS F+E NACH WIRTSCHAFTSZWEIG 2012

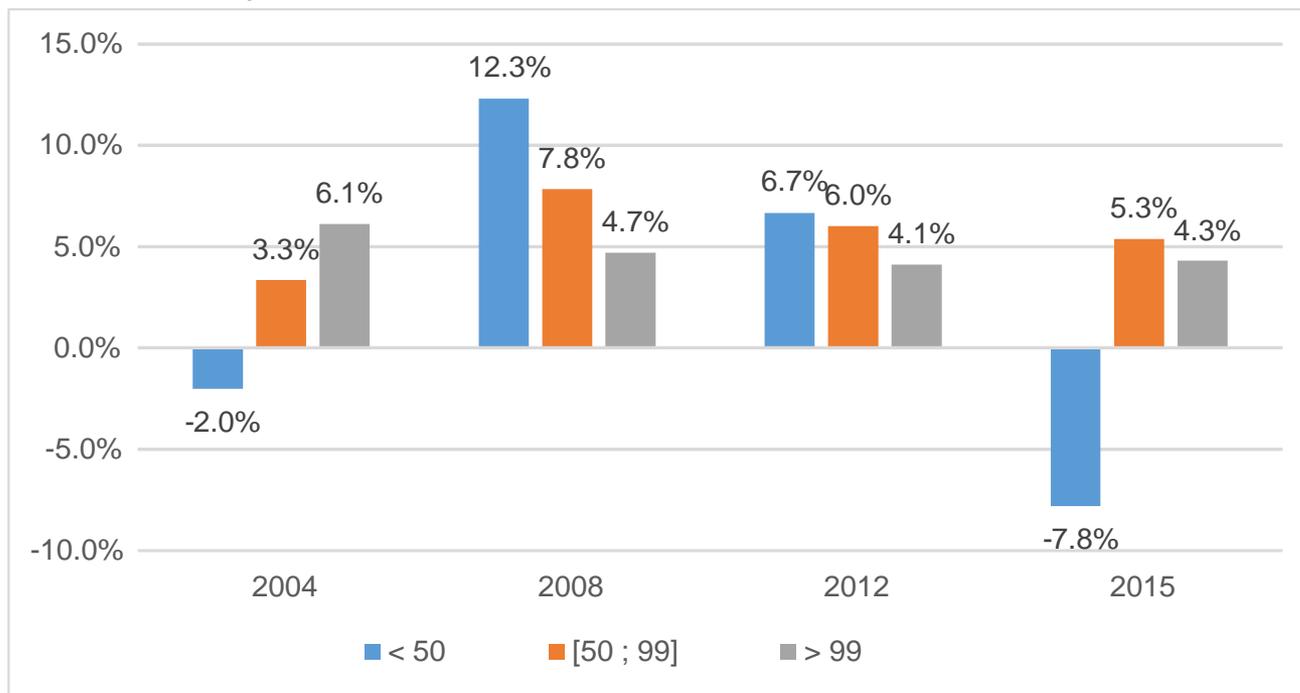




Unternehmensgrösse ist wichtig

Kleine Unternehmen geben 2015 weniger aus

Durchschnittliche jährliche Wachstumsrate

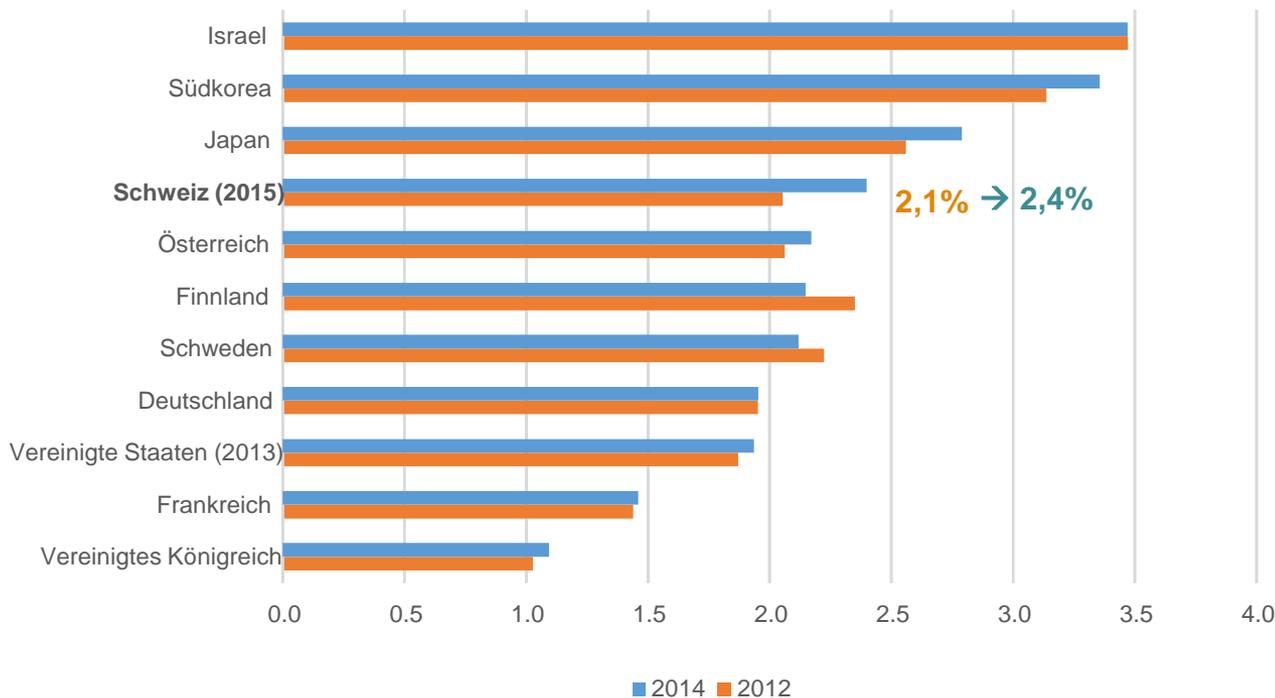




Die Schweiz in der Welt (1)

Die Schweiz behauptet ihre Position

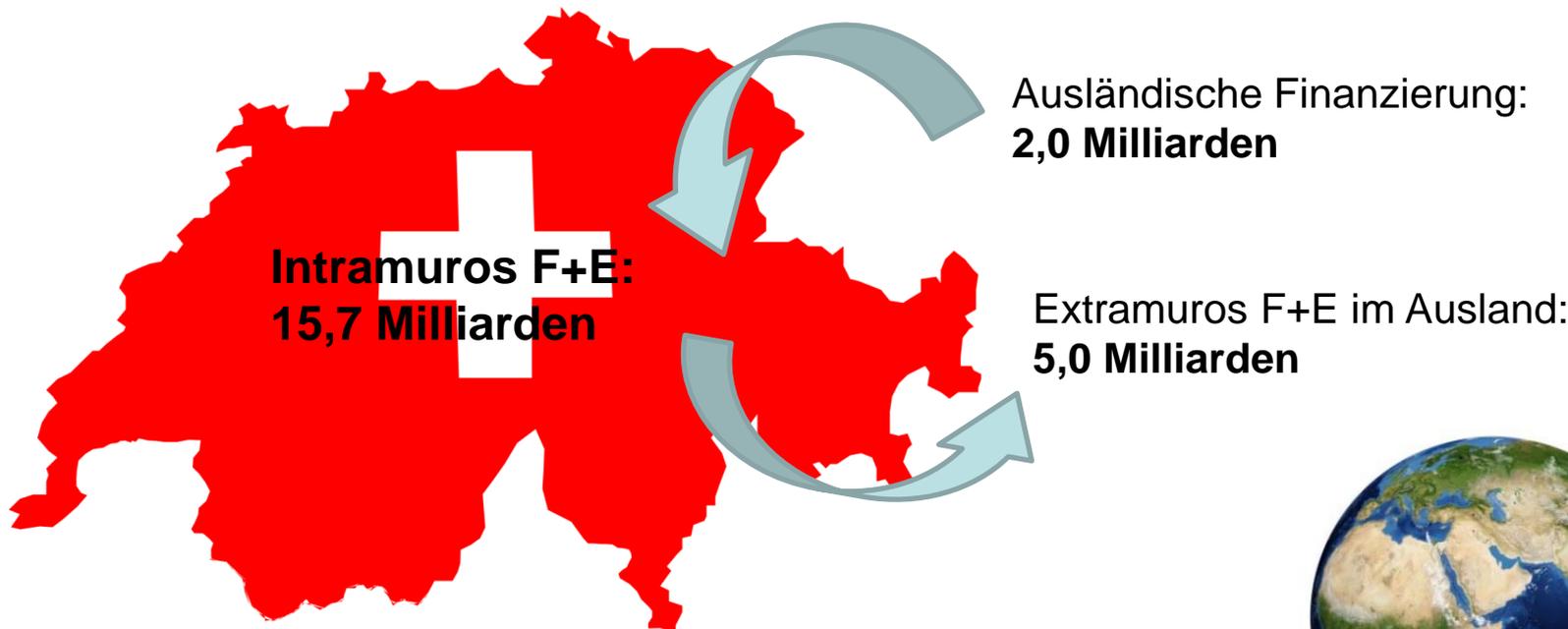
F+E-Bruttoinlandaufwendungen der Privatwirtschaft im internationalen Vergleich, in % des BIP





Die Schweiz in der Welt (2)

Intensive Interaktionen CH-Welt



Intramuros F+E-Aufwendungen der Zweigniederlassungen von Schweizer Unternehmen im Ausland : **15,3 Milliarden**

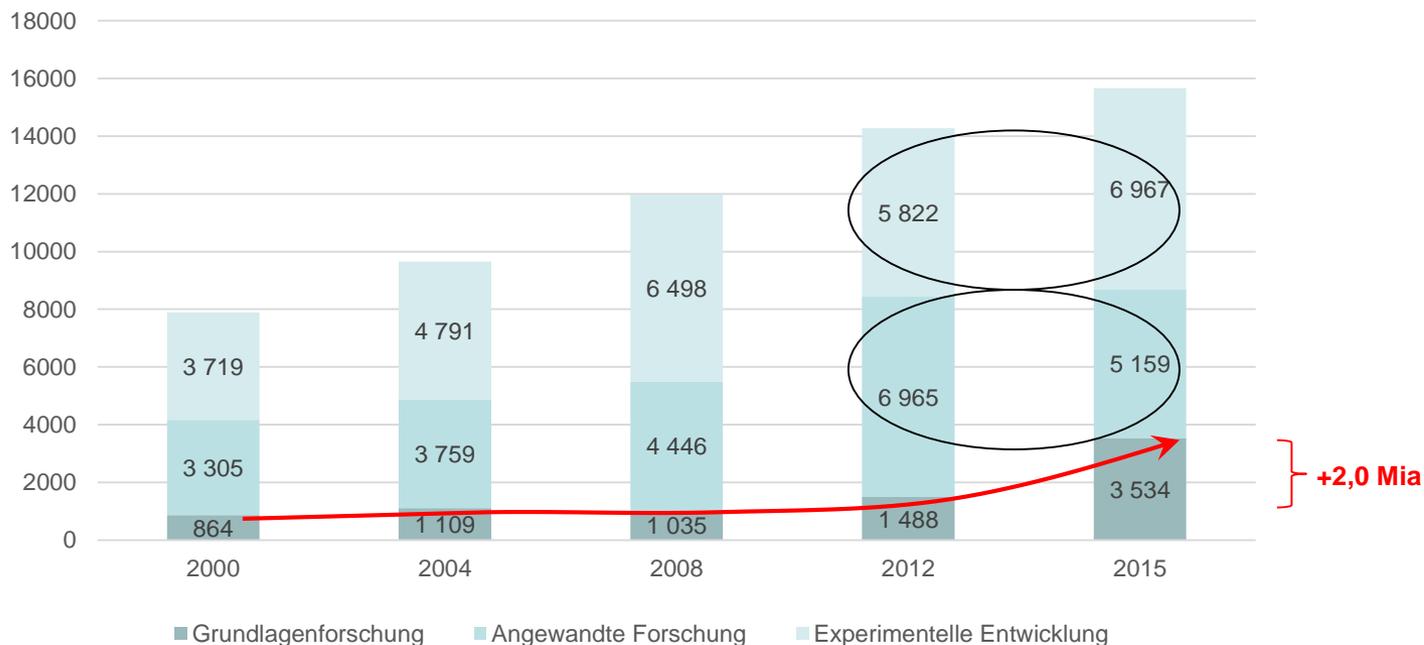




Dynamische Grundlagenforschung (1)

Schwergewichte ändern sich

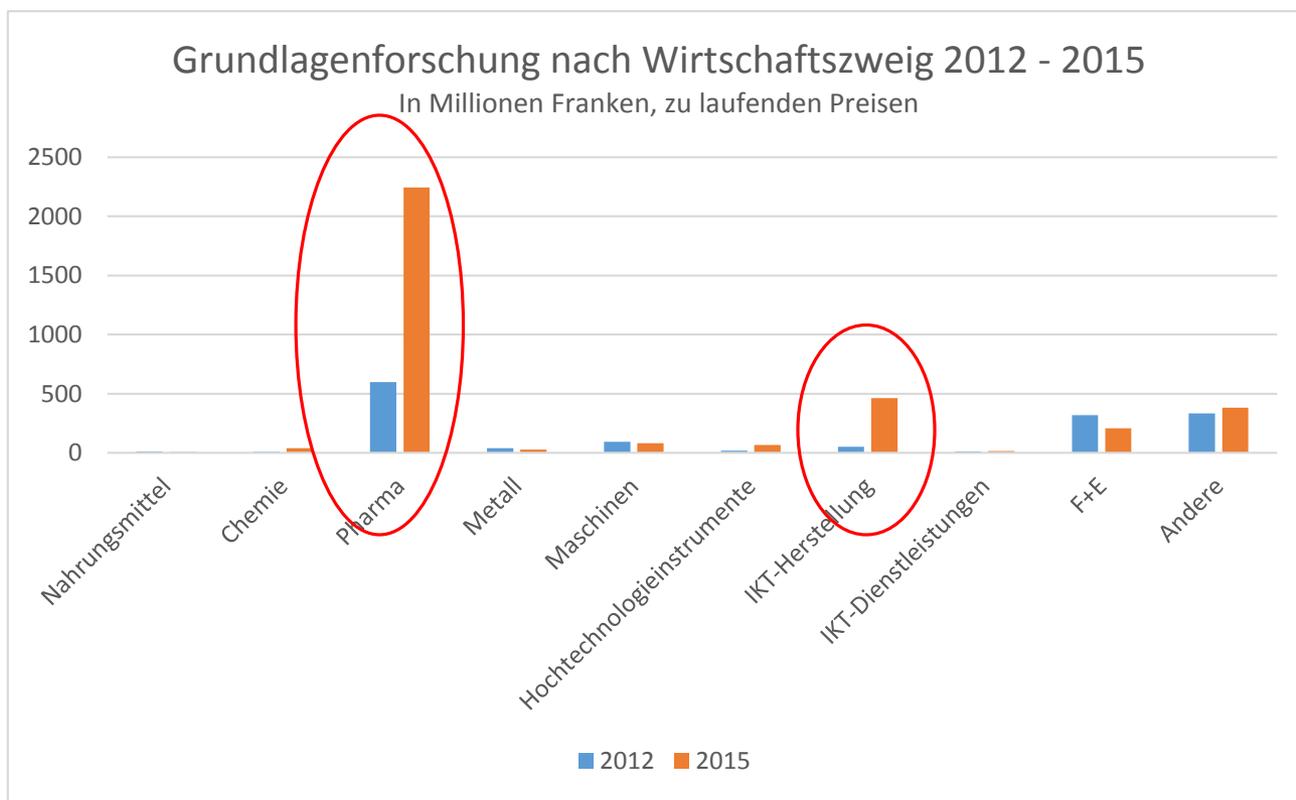
Intramuros F+E nach Forschungsart 2000-2015
In millionen Franken zu laufenden Preisen





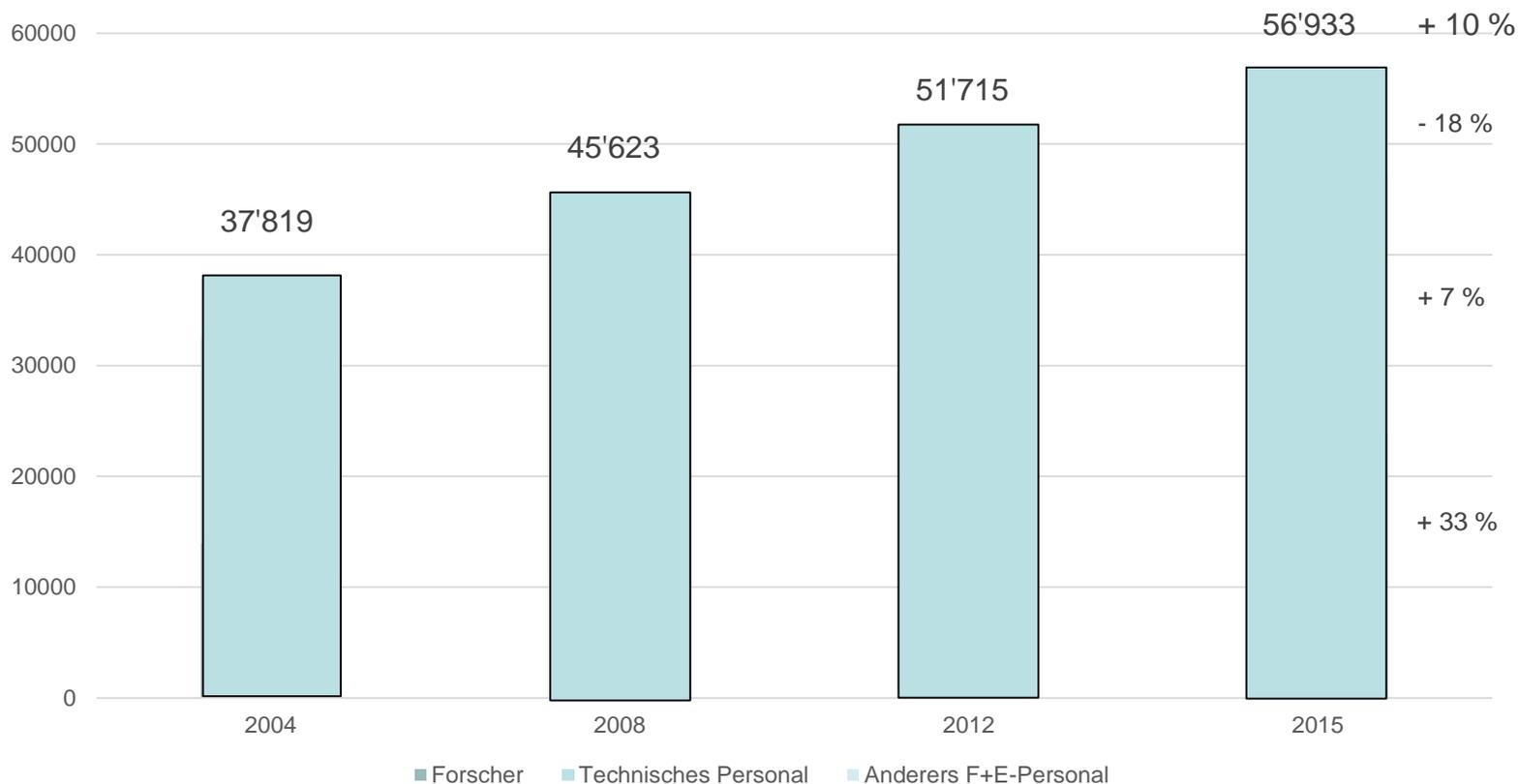
Dynamische Grundlagenforschung (2)

Starkes Wachstum in wenigen Branchen





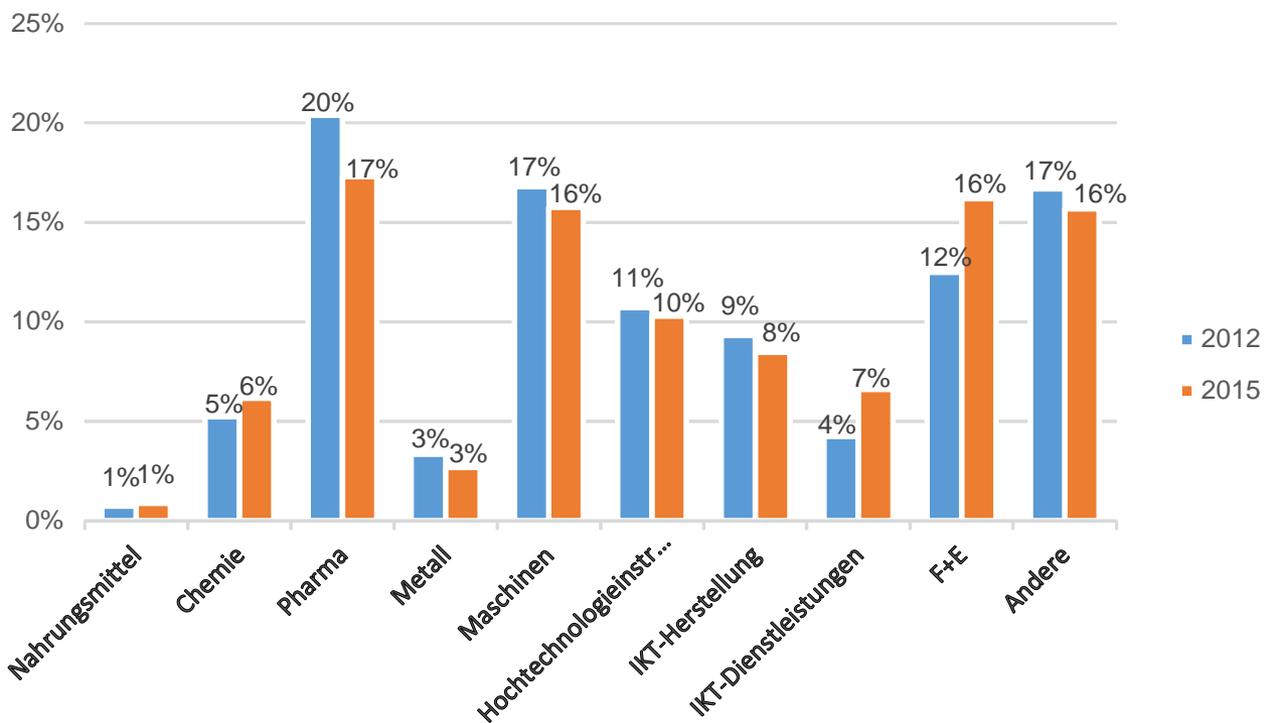
F+E-Personal (1)





F+E-Personal (2)

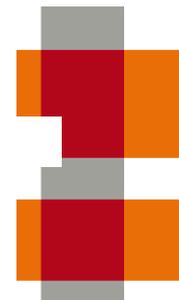
F+E -Personal nach Wirtschaftszweig (Anteil im VZÄ)





F&E Ausgaben der Schweizer Privatwirtschaft Was sagt der Nutzer?

Dr. Rudolf Minsch, Chefökonom, economiesuisse

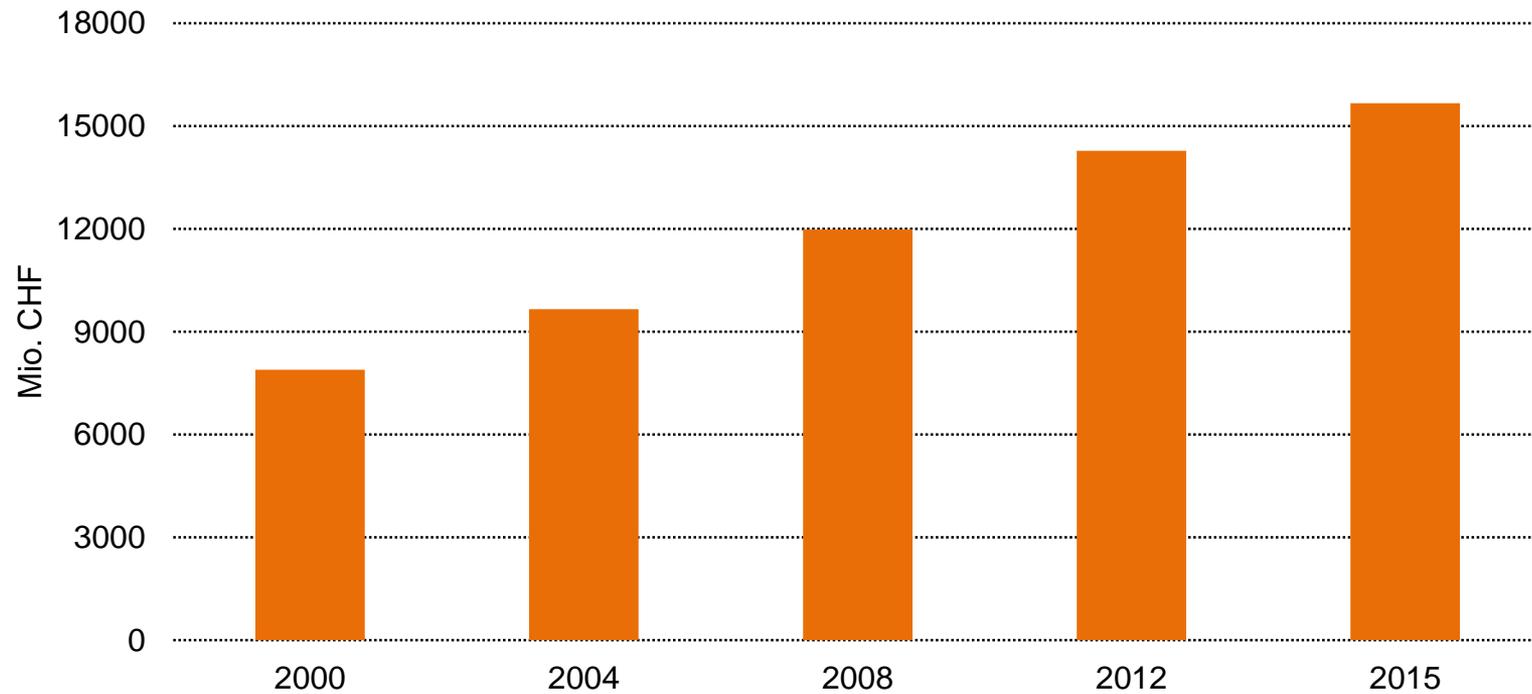


economiesuisse

F+E-Aufwendungen von Privat- unternehmen 2015

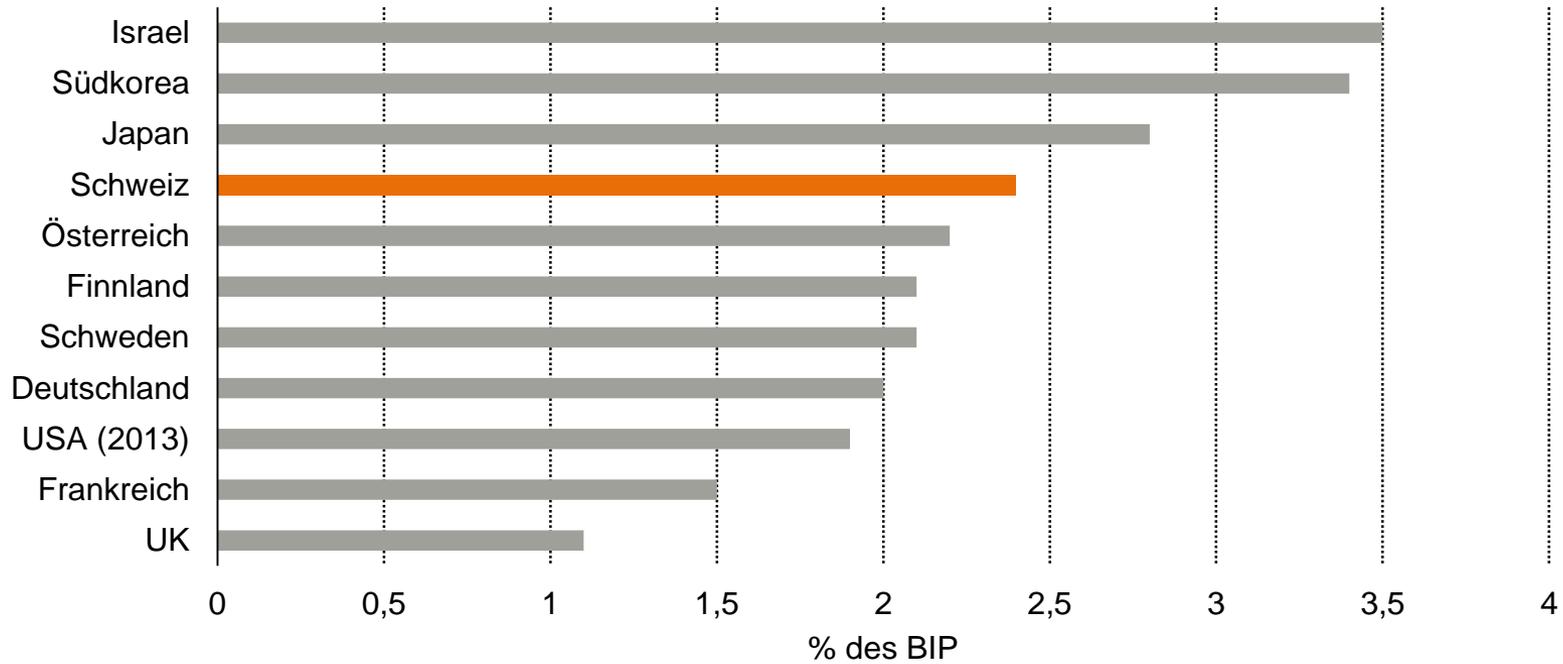
Referent: Rudolf Minsch
12.01.17

Intramuros-F+E-Aufwendungen



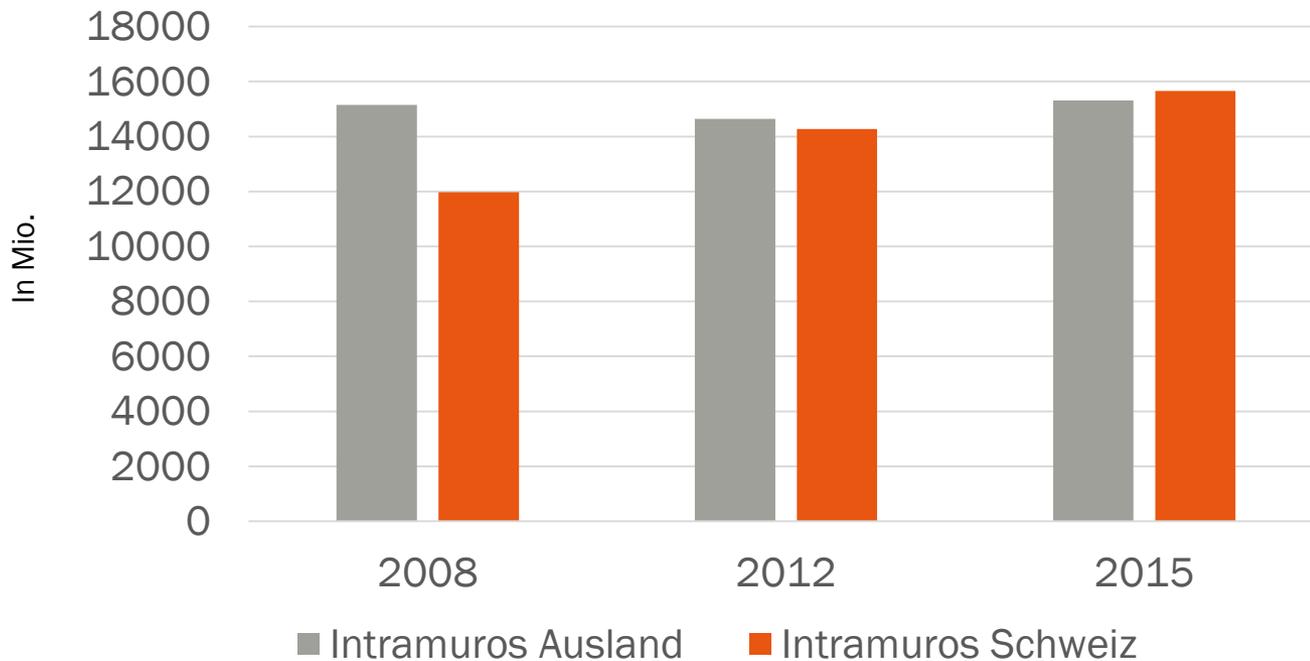
Quelle: BFS

Internationaler Vergleich (2014)



Quelle: BFS

Intramuros-F&E-Aufwendungen Schweiz und Ausland



Quelle: BFS

Insgesamt: Sehr positive Entwicklung

- Die Schweiz bleibt als F&E-Standort attraktiv.
- Die Unternehmen investieren mehr in F&E in der Schweiz.

Trotz:

- starkem Franken
- schwacher europäischer Konjunktur und Eurokrise
- politischen Unsicherheiten (USTR III, MEI-Umsetzung)

Internationalisierung setzt sich fort

- Mehr Intramuros-F&E-Aufwendungen im Ausland (15.3 Mia: plus 5 Prozent)
- Mehr vom Ausland finanzierte Intramuros-F&E-Aufwendungen in der Schweiz (2.0 Mia: plus 0.4 Prozent)
- Mehr Extramuros-F&E-Aufwendungen im Ausland (5.0 Mia: plus 121 Prozent)

Zwei Wermutstropfen

- Kleine Unternehmen reduzieren F&E-Aufwendungen
- F&E in der IKT-Branche ist auslandlastig

Vergleich nach Unternehmensgrösse

	2000	2004	2008	2012	2015
Total	7888	9659	11979	14276	15660
10 – 49 Beschäftigte	843	777	1236	1600	1253
50 – 99 Beschäftigte	414	471	637	805	941
100 und mehr Beschäftigte	6632	8410	10105	11870	13466

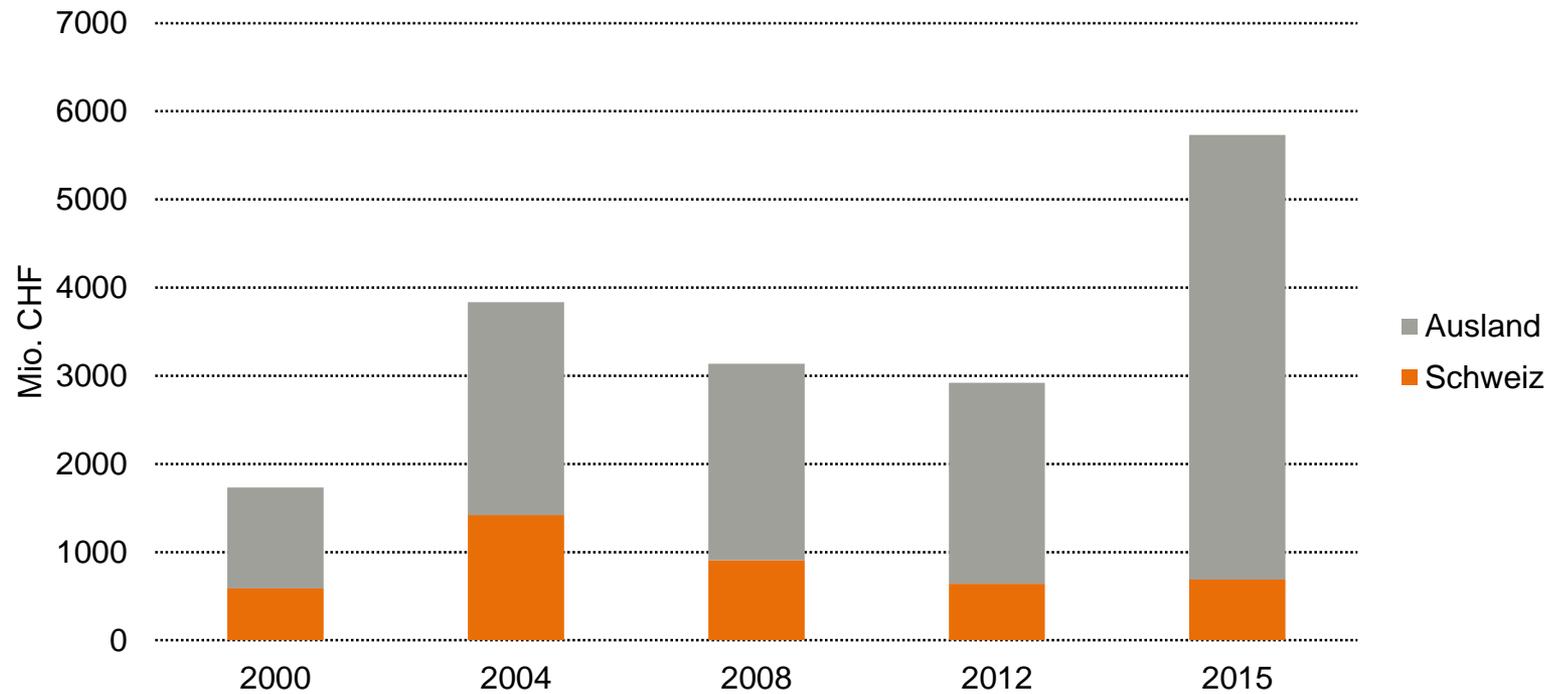
Mio. CHF, Quelle: BFS

Branchenvergleich

	2012	2015	Wachstumsrate
Total	14276	15660	10%
Nahrungsmittel	61	72	17%
Chemie	507	629	24%
Pharma	4999	5537	11%
Metall	456	319	-30%
Maschinen	1559	1589	2%
Hochtechnologieinstrumente	1021	1053	3%
IKT – Herstellung	1045	1143	9%
IKT – Dienstleistungen	342	568	66%
Forschung und Entwicklung	1912	2443	28%
andere	2373	2307	-3%

Mio. CHF, Quelle: BFS

Extramuros-F+E-Aufwendungen nach Empfänger



Quelle: BFS

Gesamte F&E-Aufwendungen in Mio. Franken

	Schweiz*	Ausland*
Intramuros	15 660	15 316
Extramuros	690	5042

< 45% **

* Vergleich Schweiz-Ausland mit Vorsicht zu interpretieren
(Wechselkurseffekte können eine grössere Rolle spielen)

** Intramuros- und Extramuros-F&E-Aufwendungen enthalten
Doppelzählungen, Prozentangabe daher eher zu gross.

IKT-Dienstleistungen: F&E-Ausgaben in Mio. Franken

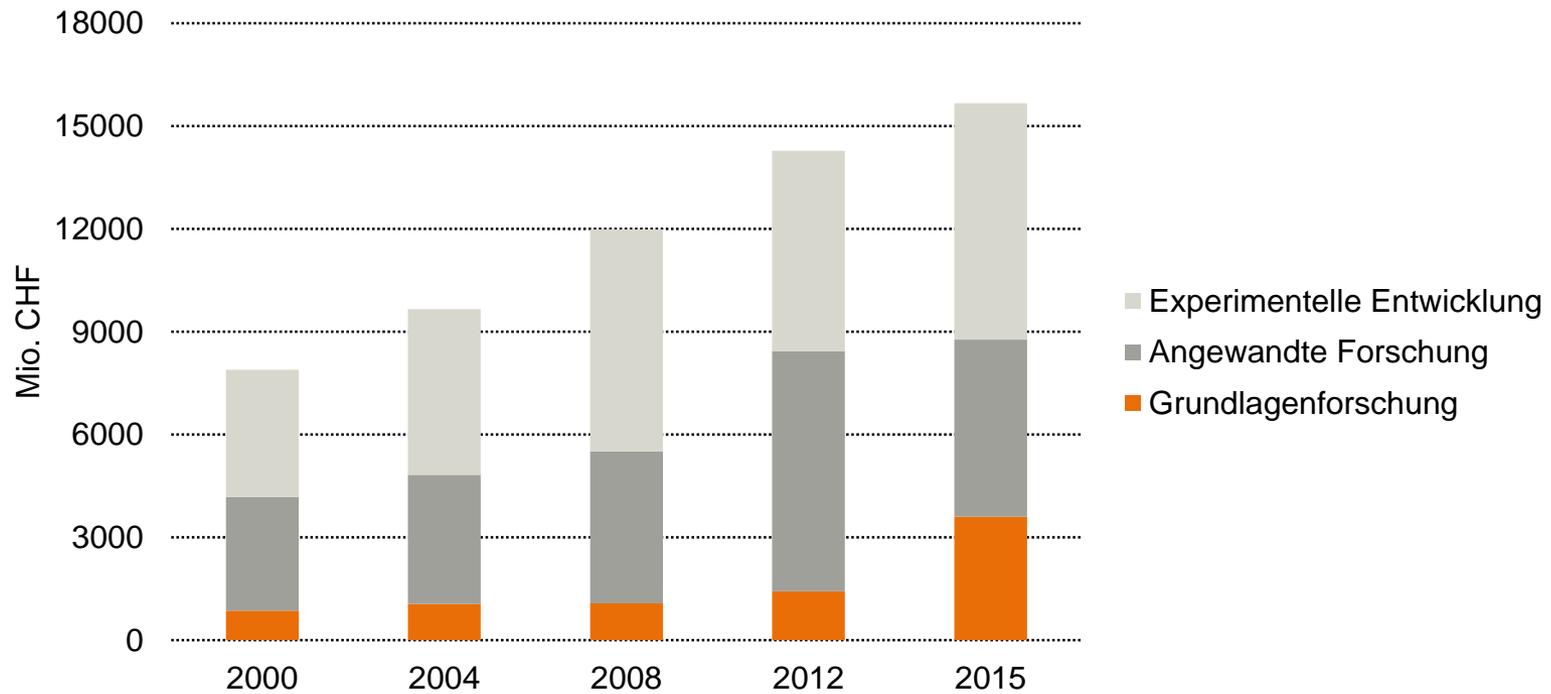
	Schweiz*	Ausland*
Intramuros	568	1429
Extramuros	11.4	1227

< 20 % **

* Vergleich Schweiz-Ausland mit Vorsicht zu interpretieren
(Wechselkurseffekte können eine grössere Rolle spielen)

** Intramuros- und Extramuros-F&E-Aufwendungen enthalten
Doppelzählungen, Prozentangabe daher eher zu gross.

Art der Forschungsaktivitäten



Quelle: BFS

Innovationsmeisterin Schweiz



**European Innovation
Scoreboard 2016**
(European Union)

- 1 Switzerland**
- 2 Sweden
- 3 Denmark
- 4 Finland
- 5 Germany

**GCR Innovation
Index 2016**
(World Economic Forum)

- 1 Switzerland**
- 2 Finland
- 3 Israel
- 4 United States
- 5 Japan

**Global Innovation
Index 2016**
(INSEAD)

- 1 Switzerland**
- 2 Sweden
- 3 United Kingdom
- 4 United States
- 5 Finland

Gute Rahmenbedingungen sind zentral

- Politische Stabilität
- Liberaler Arbeitsmarkt
- Verfügbarkeit von gut ausgebildeten Arbeitskräften und Forschern aus dem In- und Ausland
- Duales Bildungssystem und Top-Hochschulen
- Moderate Steuerbelastung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

Danke für Ihre Aufmerksamkeit! Fragen?