

Welchen Anreiz als Firmenstandort bietet der Kanton Zürich

1. MONITORING

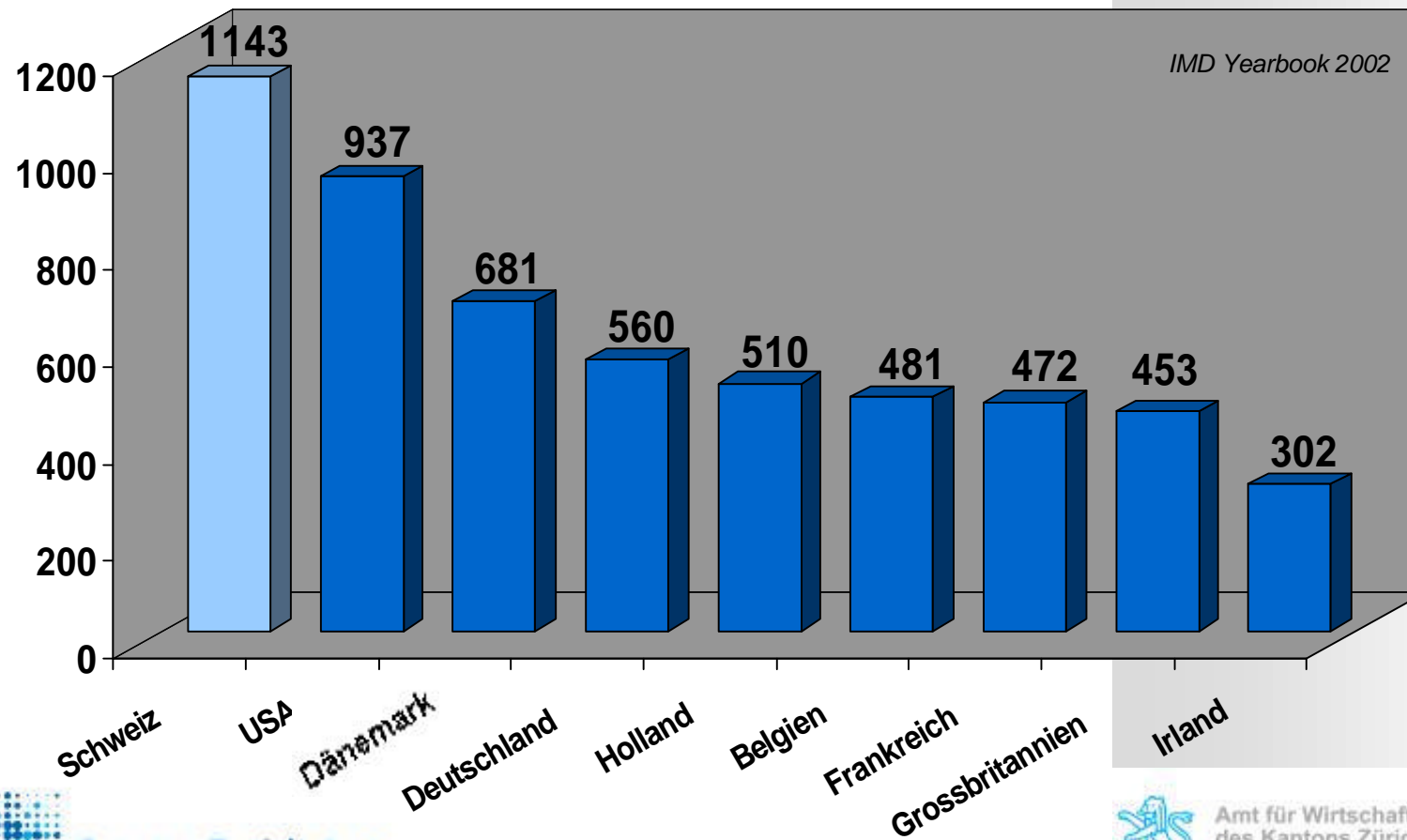
 **Technologie**

 **Forschung**

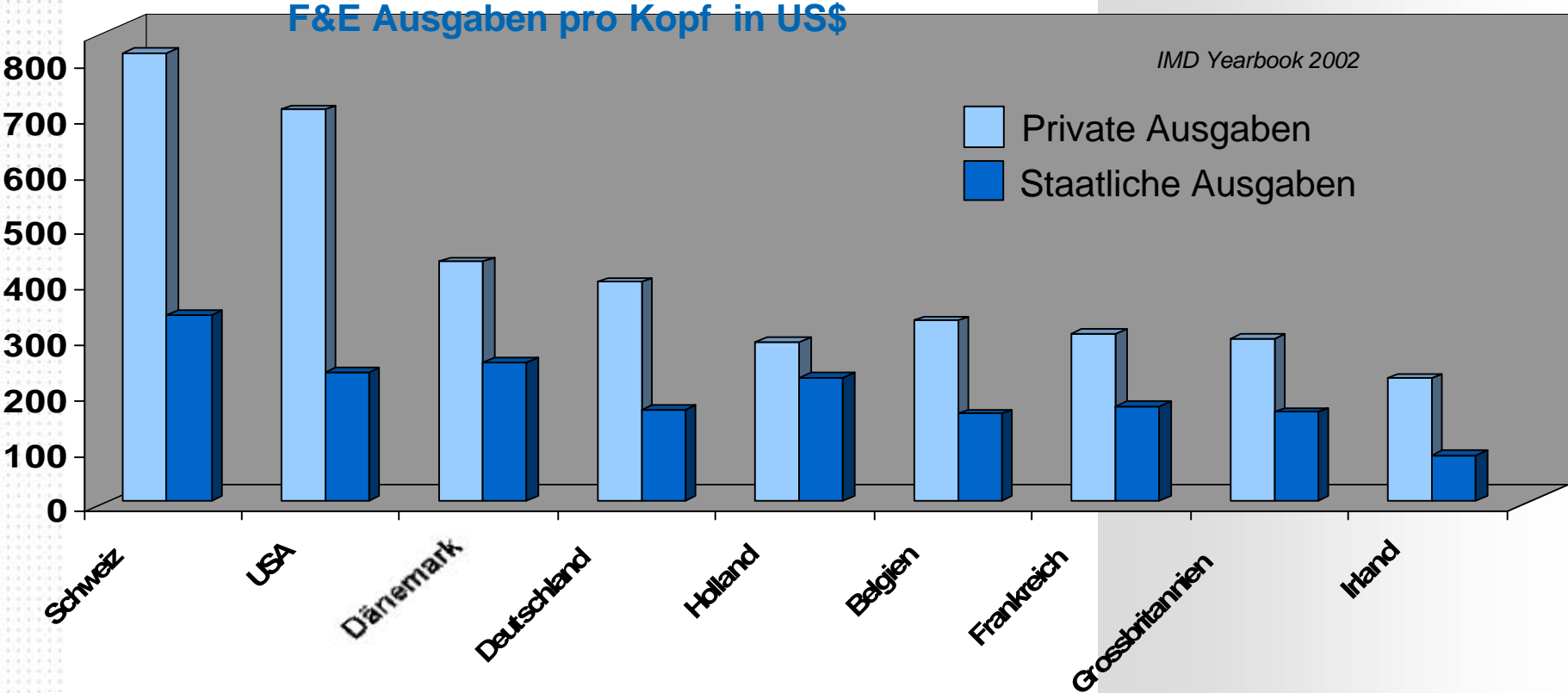
 **Entwicklung**

F&E Ausgaben

Forschungsausgaben pro Kopf in US\$

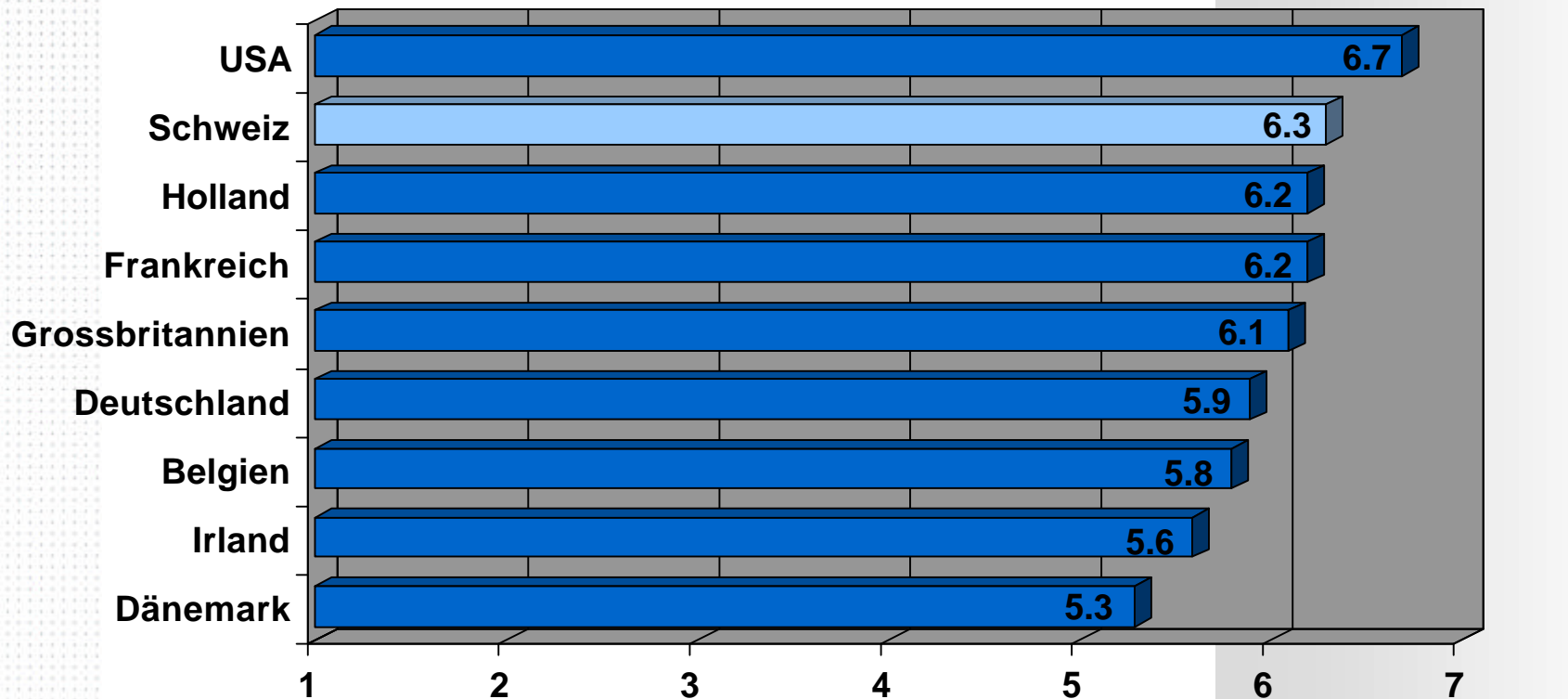


Vor allem hohe private F&E Investitionen



F&E Institute und ihre Einrichtungen sind von höchster Qualität

Qualität von Forschungsinstituten



Scientific research institutions, such as university and government laboratories, are: 1= nonexistent, 7= the best in their fields

The Global Competitiveness Report 2001-2002



Führend in Patentanmeldungen und wissenschaftlichen Artikeln pro Kopf

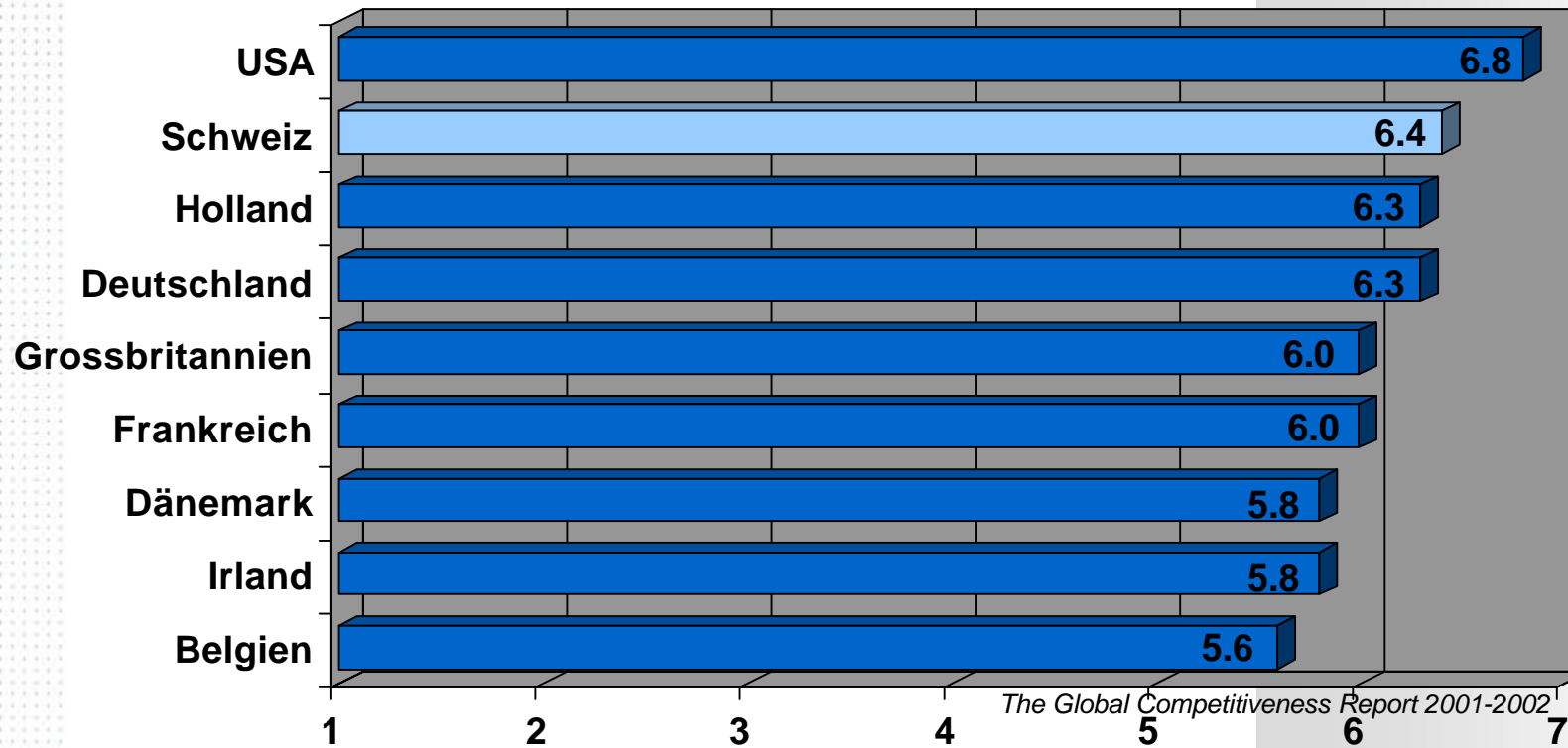
Wissenschaftliche Artikel und Patentanmeldungen pro 1 Mio.

Land	Wissenschaftliche Artikel ¹	Patentanmeldungen ²
	Pro Million Einwohner	
Schweiz	1,395	294.5
Holland	879	151.7
Grossbritannien	767	74.2
USA	657	90.0
Belgien	641	110.0
Frankreich	557	102.7
Deutschland	548	209.9
Irland	354	34.6

Quellen: (1) OECD 2002, Science, Technology and Industry Scoreboard; (2) OECD 2002, Patent database

Die Schweiz gehört in Sachen Technologie zu den weltweit Besten

Technische Entwicklung



Position in Sachen Technologie ist:
1 = generell hinter den meisten anderen Ländern,
7 = unter den weltweit führenden Ländern

Spin-offs und Forschungsverträge: Vergleich USA-Schweiz

	1998	1999	2000	2001	2002
Licenses and sales:	16	28	28	n/a	n/a
Research Contracts: ($<$ CHF 20'000)	80	106	94	n/a	n/a
Spin Offs:					
ETHZ	11	16	17	10	10
EPFL	12	13	13	12	n/a
MIT Cambridge	19	17	31	29	n/a
Johns Hopkins	5	7	10	6	n/a
Stanford	9	19	8	6	n/a

ETH Transfer 2003

Seit 1984 rund 100 Spin-offs ✎ 90 % existieren immer noch !

Forschungsstätten in der Greater Zurich Area (1)

- **IBM Zurich Research Laboratory**
5 Nobelpreisgewinner; spezialisiert auf Mikroprozessoren, Computer Technologie und neue Formen von Communications
- **Dow Europe Research Laboratories**
- **PSI - Paul Scherrer Institut**
- **EM I - Laboratory for Electron Microscopy I**
- **Sulzer Innotec**

Forschungsstätten in der Greater Zurich Area (2)

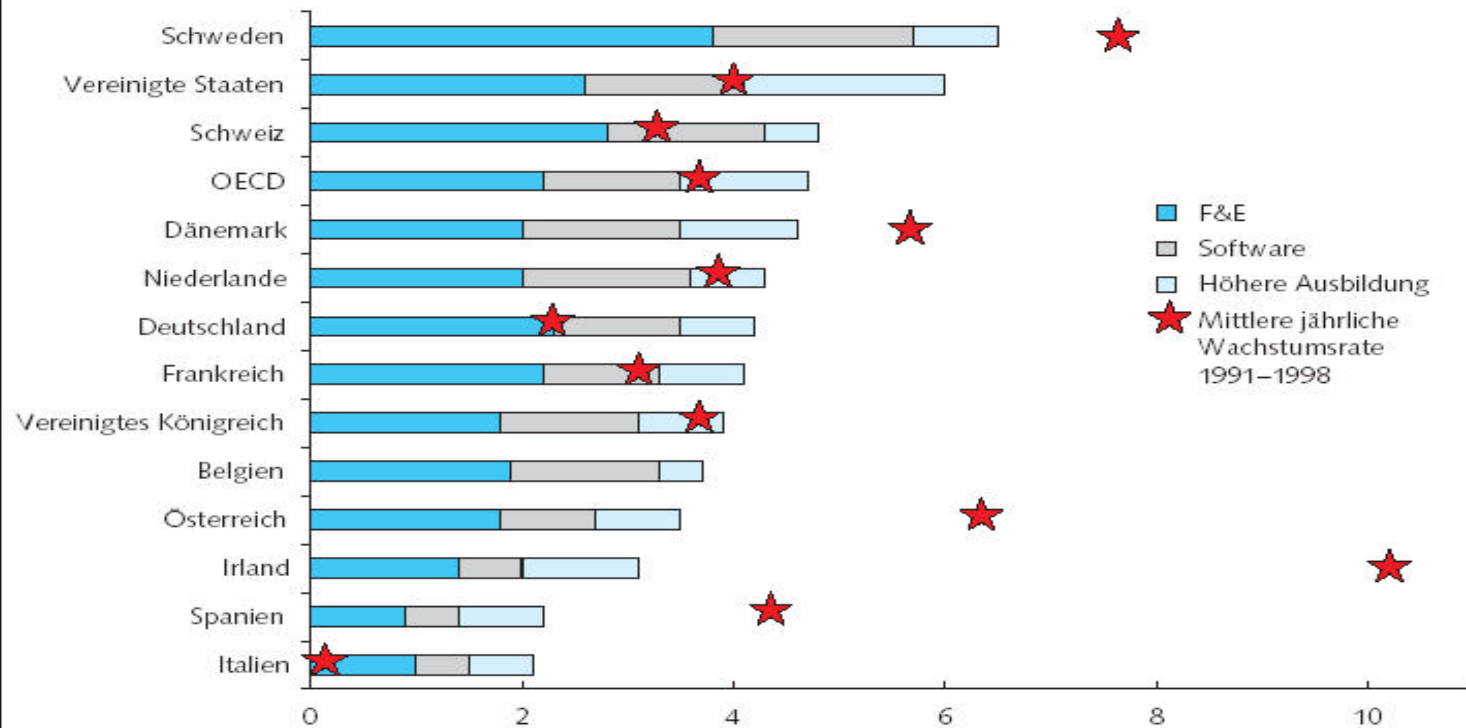
- **Risk Lab Switzerland**
- **CSEM - The Swiss Center for Electronics and Microtechnology:** Photonics Division in Zürich
- **WSL** - Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft
- **EAWAG** - Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz
- **EMPA** - Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

Wissensbasierte Ökonomie

Abbildung 14

Wissensinvestitionen 1998

In % des Bruttoinlandproduktes (BIP), mittlere jährliche Wachstumsrate in %



Quelle: OECD, Bundesamt für Statistik (BFS)