

Wie innovativ ist die ?

Technologietag Estech Industries

30. August 2019, Burgdorf

Christa Markwalder, Nationalrätin FDP

Was bedeutet Innovation?







TECHNOLOGIES



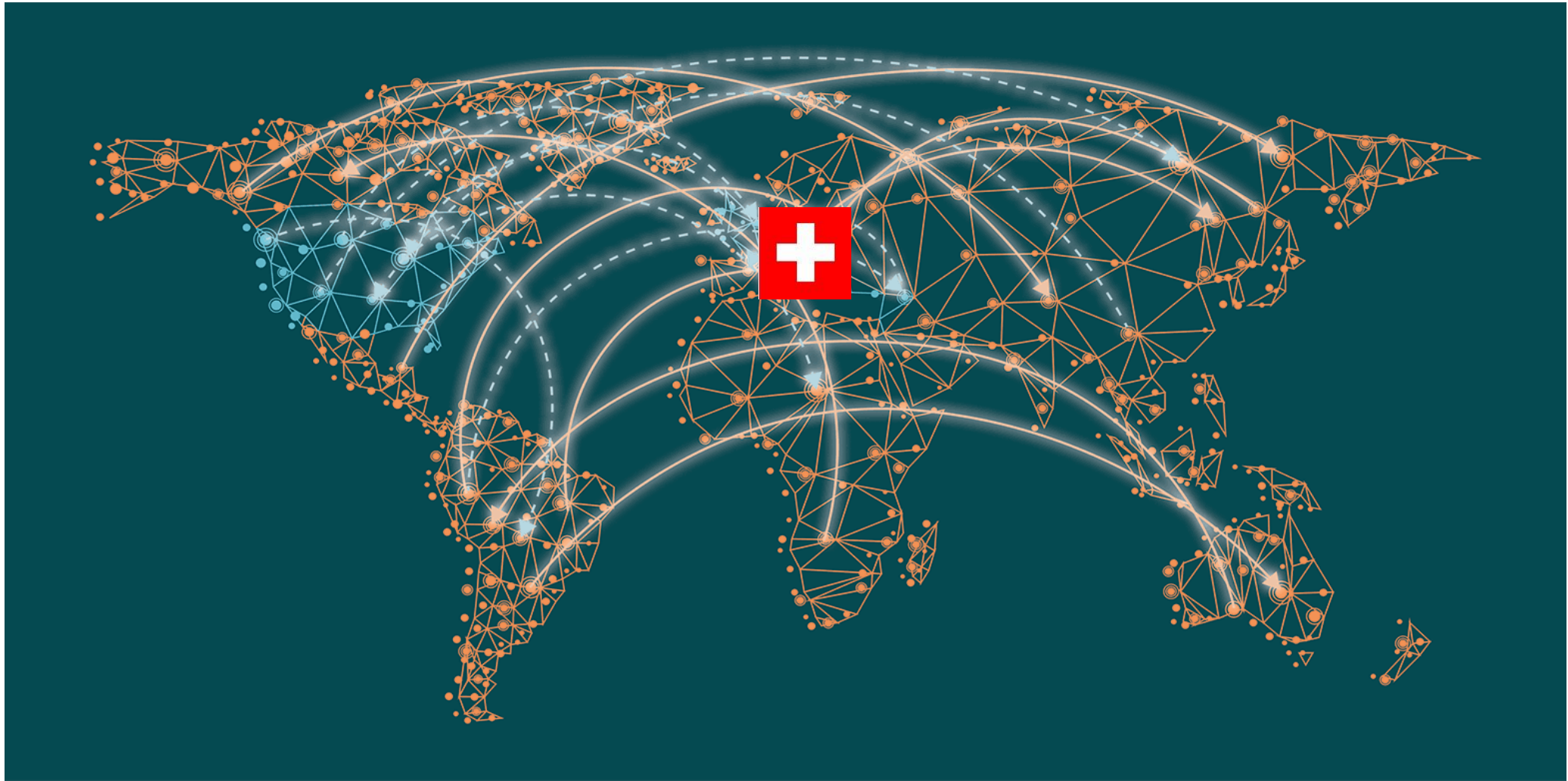
Die Schweiz führt das weltweite Innovationsranking an

1. Schweiz
2. Holland
3. Schweden
4. UK
5. Singapur
6. USA
7. Finnland
8. Dänemark
9. Deutschland
10. Irland

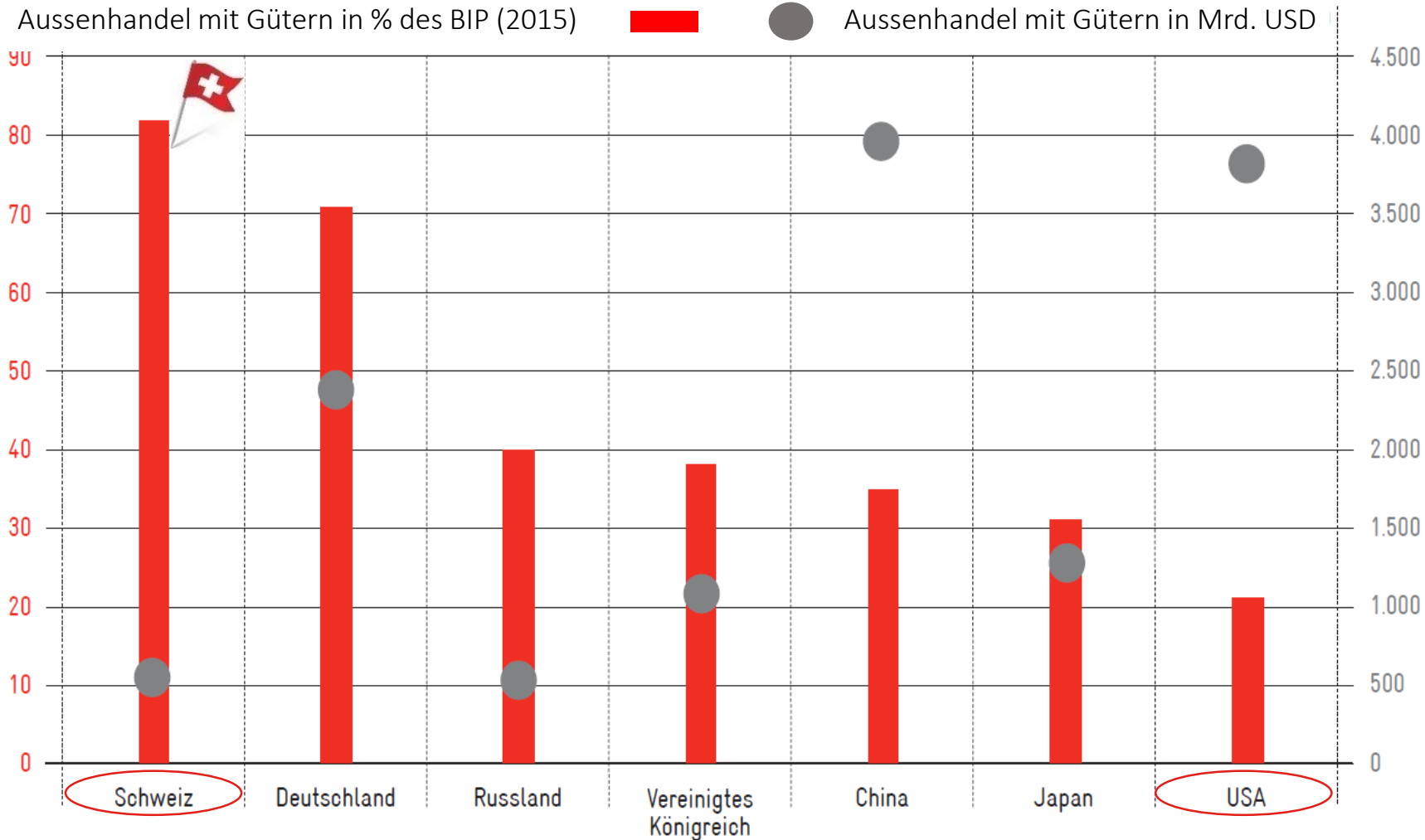


Quelle: Weltbank, Cornell University, INSEAD, WIPO

Die Schweiz ist global vernetzt



Aber: Internationale Wettbewerbsfähigkeit als Voraussetzung für Innovation



Die ökonomische Internationalisierung ist in der Schweiz deutlich ausgeprägter als in den USA

Aber: Wettbewerbsfähigkeit mit Optimierungspotenzial

«Ease of Doing Business»

Worldbank

Rang 1 heisst, dass Unternehmen weitgehend frei und ungehindert ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit nachgehen können

2005

2017

Rang 11

Rang 31

«Time to start a Business»

WEF

Bei diesem Indikator geht es darum, wie viele Tage benötigt werden, um ein Unternehmen zu gründen.

2008

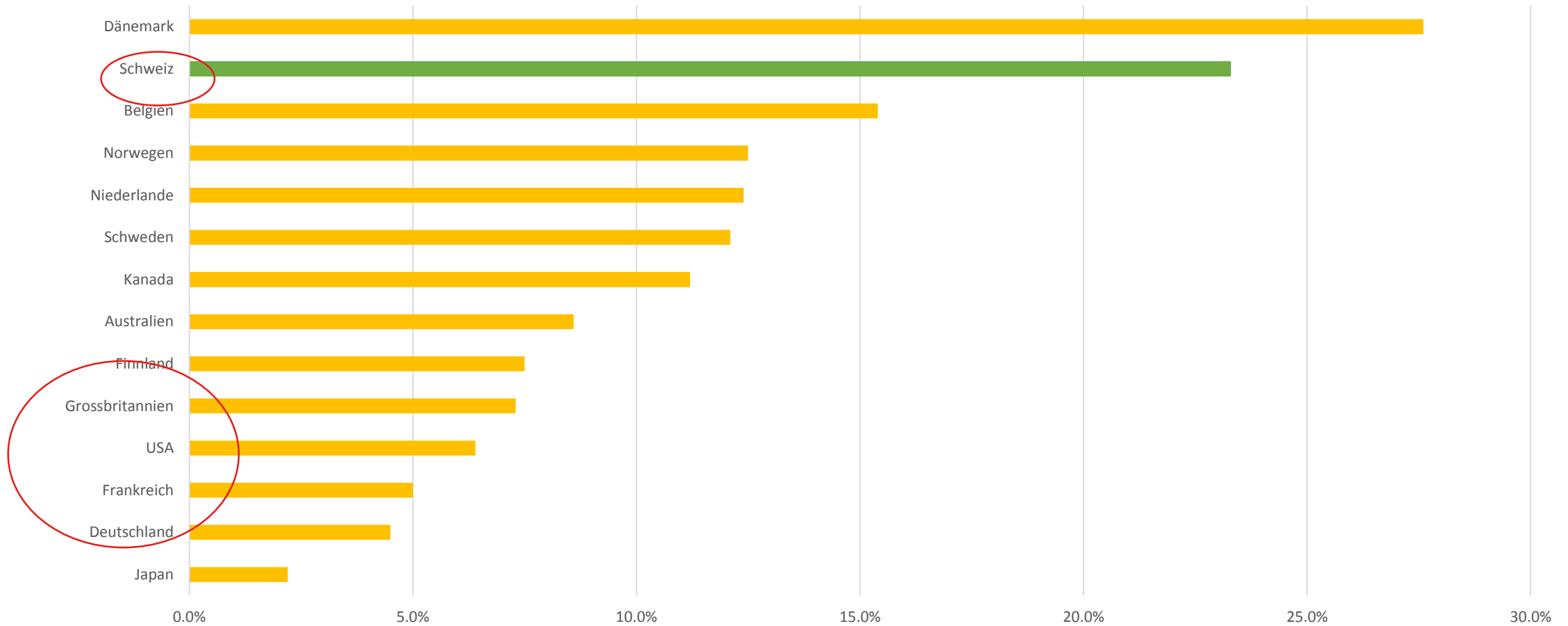
2017

Rang 42

Rang 56

Exzellenz im Bildungswesen

Studenten an einer Top 100 Universität in % aller Studenten



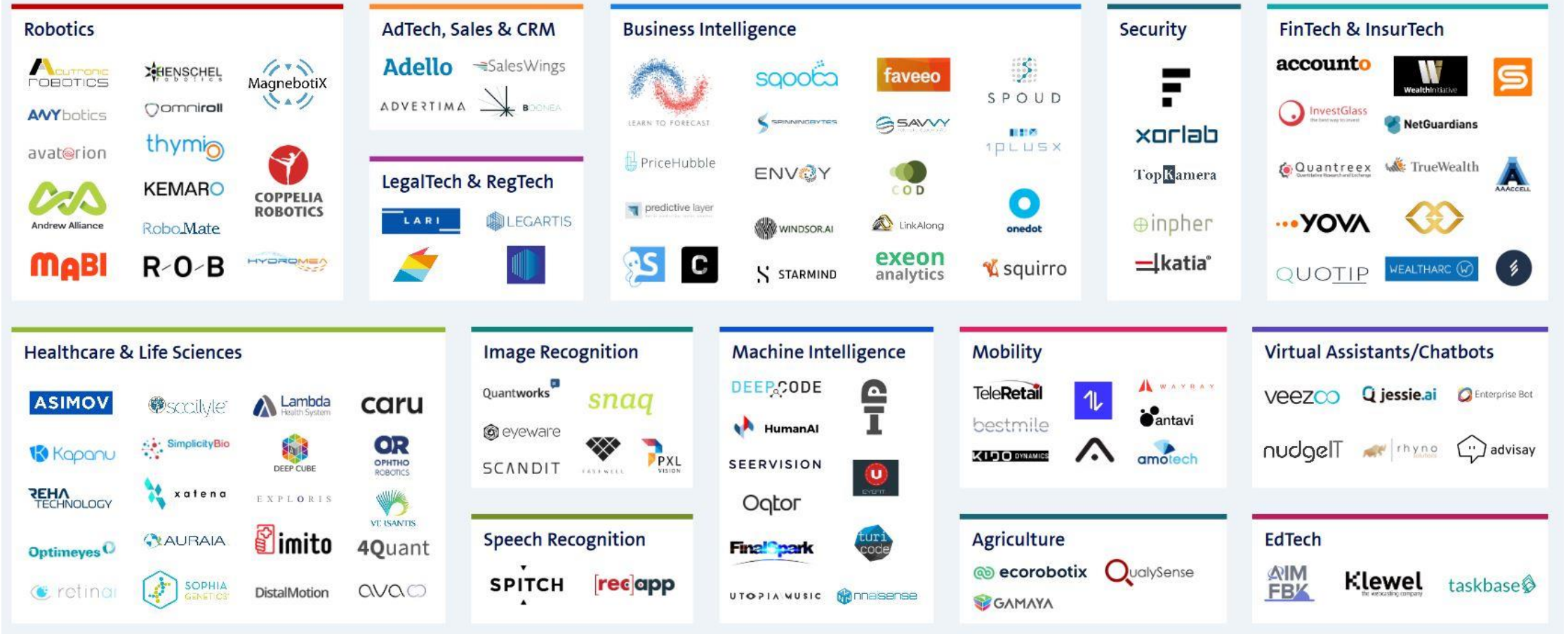
• Quelle: Shanghai Ranking, OECD

Aber: Fachkräftemangel

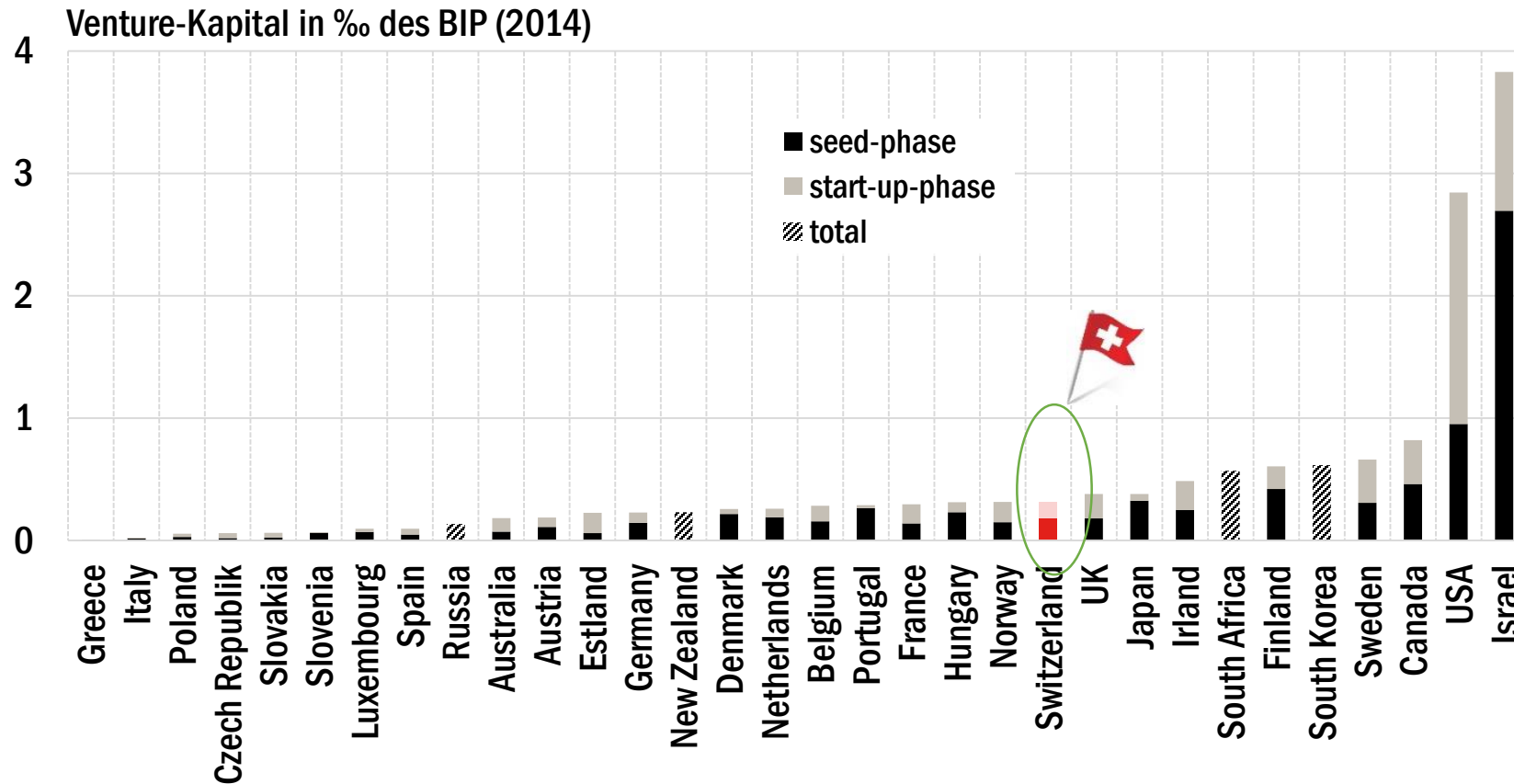


Viele innovative Start-ups in der Schweiz

Swiss Artificial Intelligence Startup Map



Aber: optimierbare Finanzierungsbasis



Digitale Zukunft?

«Das Ende von Uber Pop in Zürich»

Watson, 10.08.2017

«Preisüberwacher leitet Verfahren
gegen Booking.com ein»

NZZ,
12.09.2017

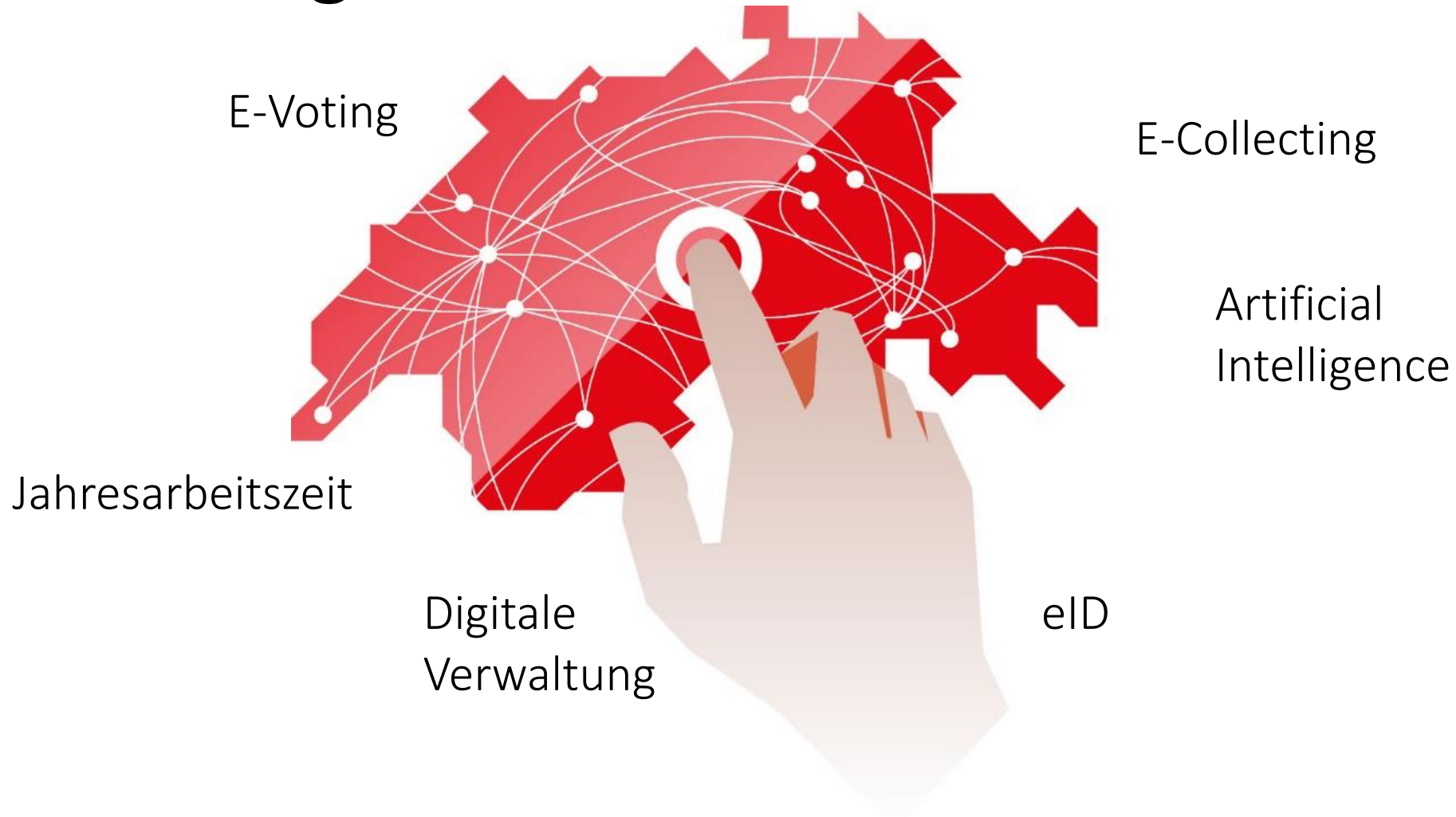
**AUTOMATION IN BRITAIN
STIRS UNREST IN LABOR**

Workers See 'Robot Revolution'
Depriving Them of Jobs

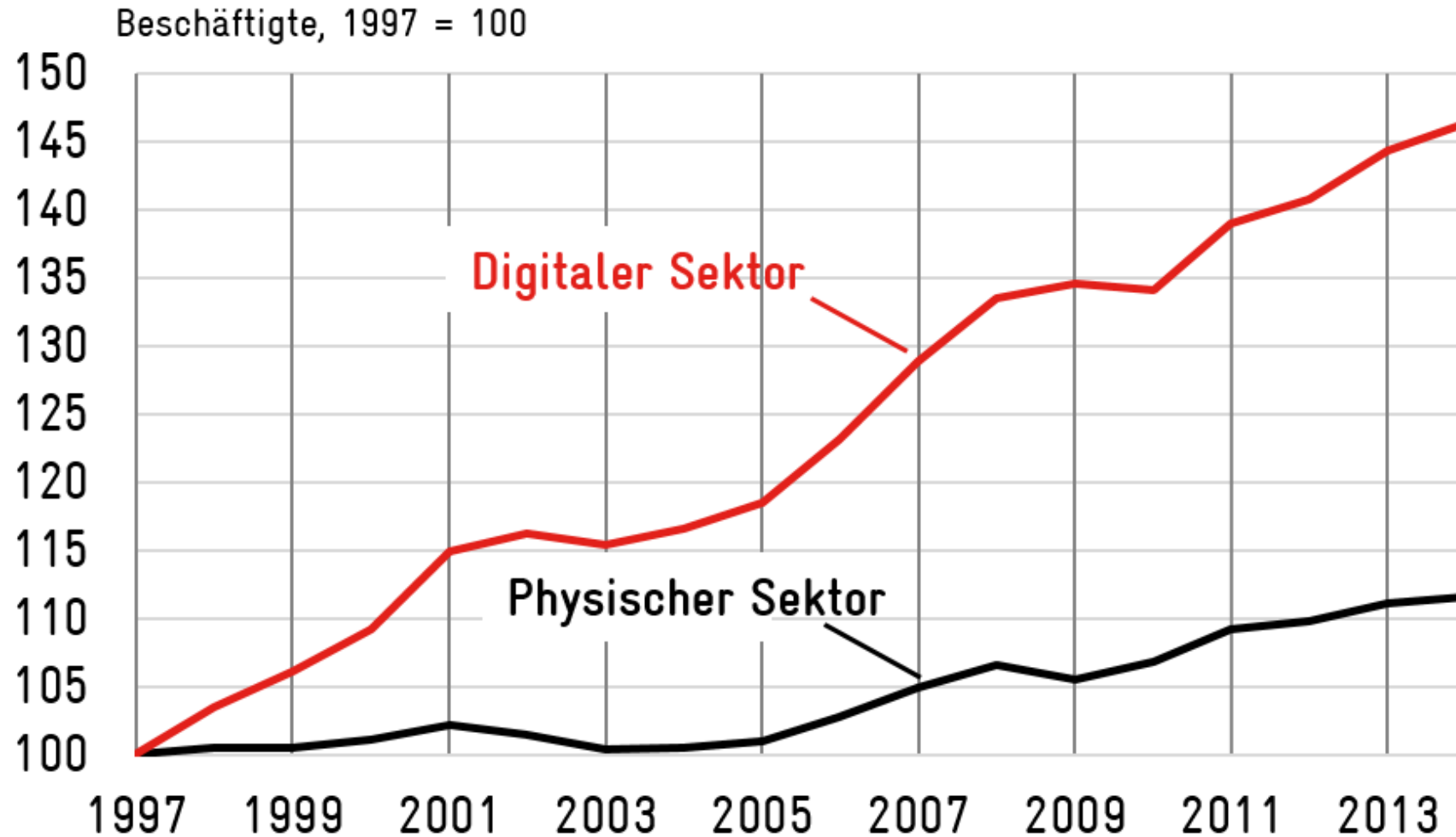
Quelle: The Times 1957



Die digitale Schweiz der Zukunft



Der digitale Sektor schafft Beschäftigung



Aber: Verhinderungs- oder Ermöglichungskultur?



Helfen Sie mit, unsere
Demokratie vor Cyberangriffen
zu schützen und das grosse
Vertrauen in Abstimmungs-
und Wahlergebnisse zu wahren!

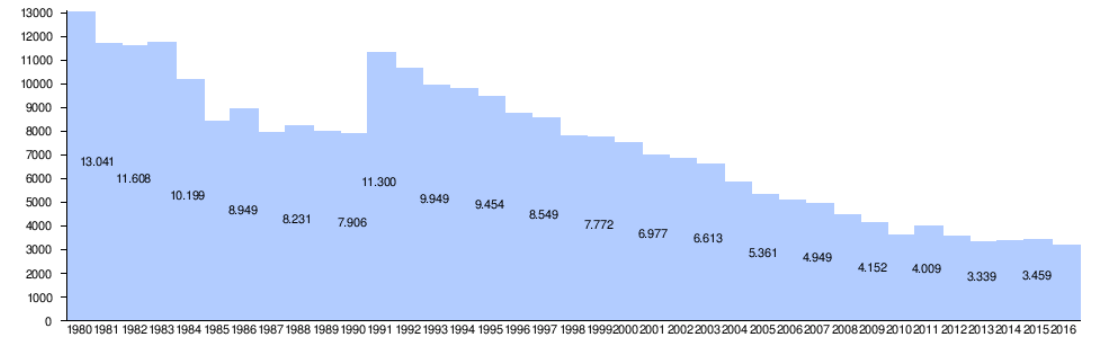
JETZT
unter-
schreiben

Technologischer Fortschritt und Innovation

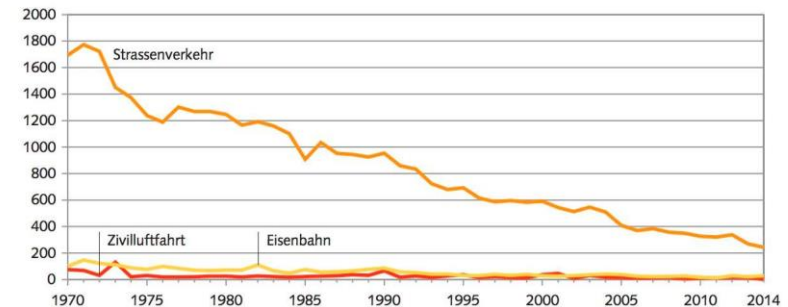
Mehr Risiken?



Weniger Risiken?



Tödlich verunfallte Personen nach Verkehrsträgern



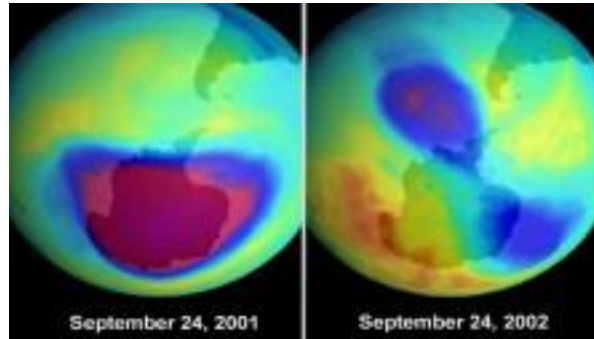
Suizide werden in der Statistik nicht berücksichtigt. Im (seltenen) Fall von Kollisionen zwischen Eisenbahnzügen und Strassenverkehrsmitteln werden die Opfer bei beiden Verkehrsträgern aufgeführt.

Quellen: ASTRA, BFS – Strassenverkehrsunfälle (SVU); BAV – Sicherheitsbericht; SUST – Flugunfallstatistik © BFS, Neuchâtel 2015

Wie geht die Politik mit neuen Risiken um?

FCKW / CFC

Montreal Protocol 1987



Asbest

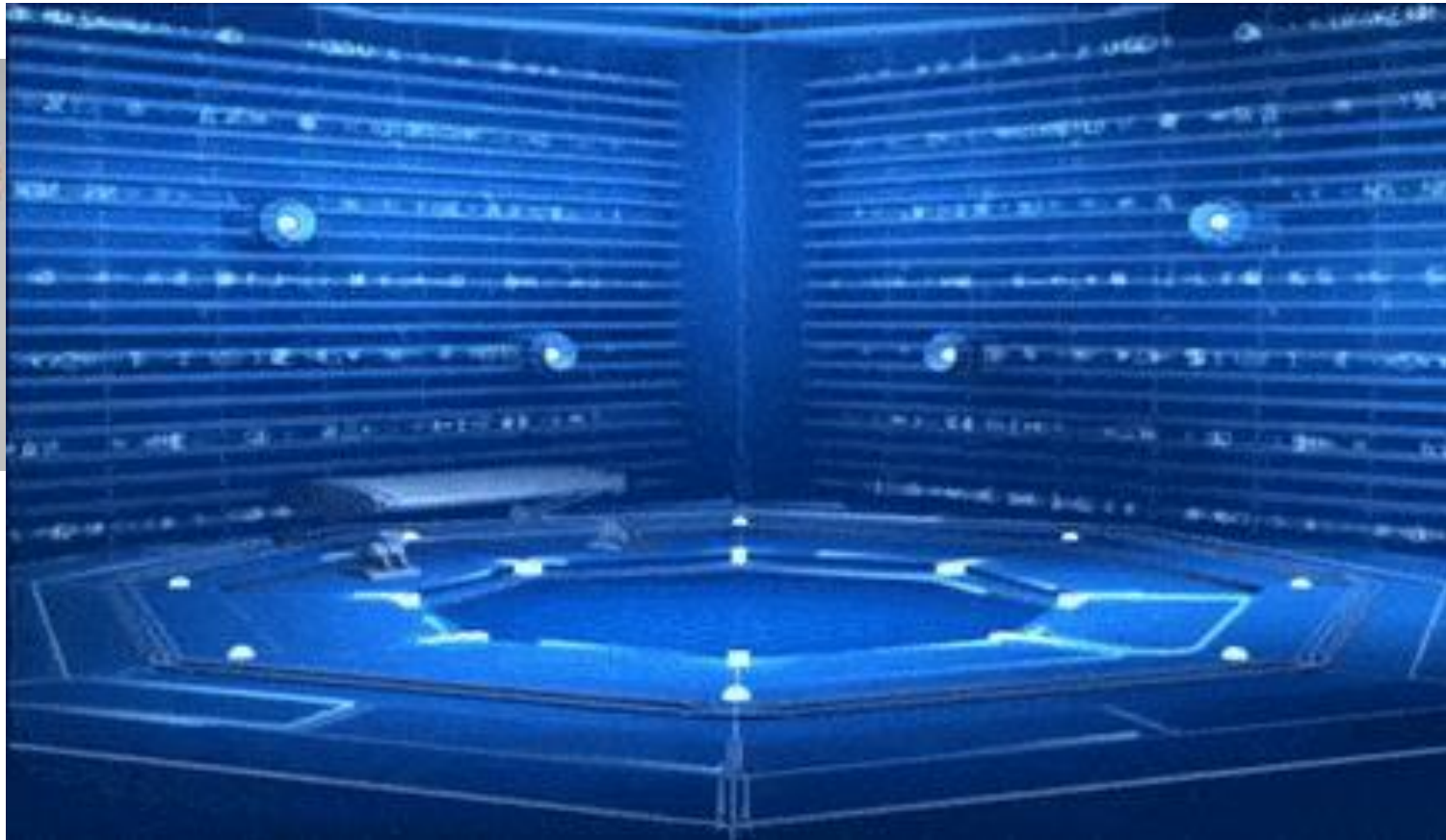
(in der Schweiz seit 1990 verboten)



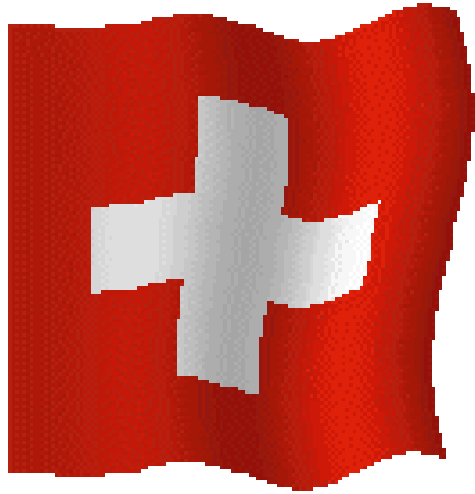
Politische Antworten auf technologische Entwicklungen

- Verbote (z.B. FCKW, Asbest, neuerdings 5G Antennen)
- Moratorium (z.B. Gentechnik in der Landwirtschaft)
- Regulierung (z.B. Einführung von Grenzwerten)
- Steuerung und Anreize (z.B. Energiewende)
- “Laissez faire” (z.B. free internet)

Zukunft denken



Innovationskultur ermöglichen



- Hindernisse übersteigen, die selbst errichtet worden sind
- Den vertrauten Ist-Zustand verlassen, auch wenn dies Unsicherheit auslöst
- Ziele erreichen wollen, die noch nicht angestrebt worden sind
- Ergebnisse verbessern, die bislang nur teilweise befriedigten