

MINT-Berufe haben Zukunft.

Eine Chance für den
Wirtschaftsstandort
Schweiz

MINT Fachtagung
23. und 24.10. 2012, Basel
Dr. Kathrin Amacker-Amann, Swisscom AG



swisscom

Die Schweiz ist ein MINT-Land

- Spitzenränge bei der Innovationskraft
- Einmaliges duales Bildungssystem
- Mehr als eine Top 50 Universität
- Überdurchschnittliche Zahl an Nobelpreisen



Die Welt wird "Smart"

Smart Cities



Smart Technology



Smart Infrastructure



Smart Energy



Smart Mobility



Smart Buildings



Smart Grids



Smart Clouds



Smart Materials



Smart Bandages



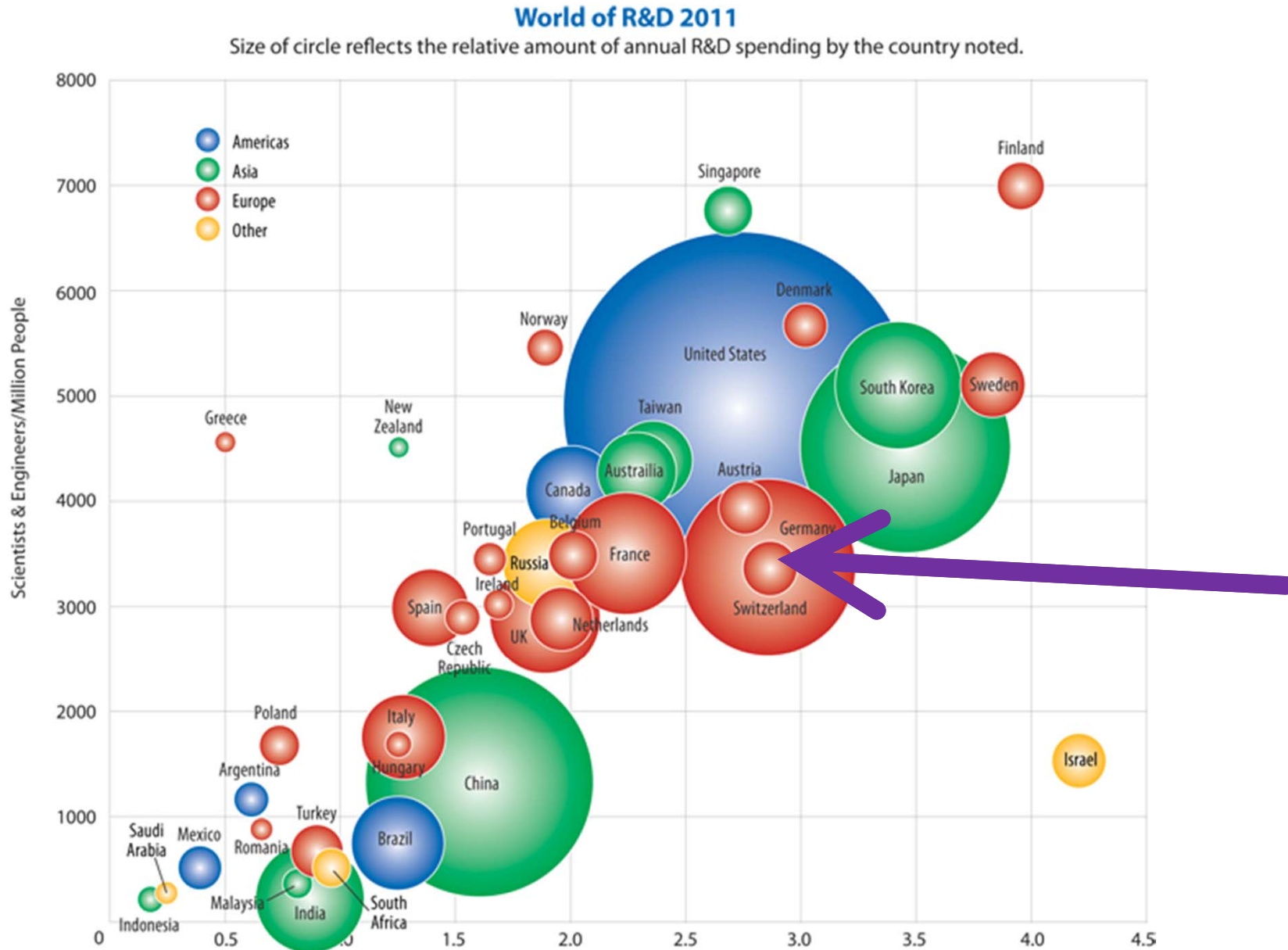
Smart Phones



Smart Meters



Innovationen im globalen Wettbewerb

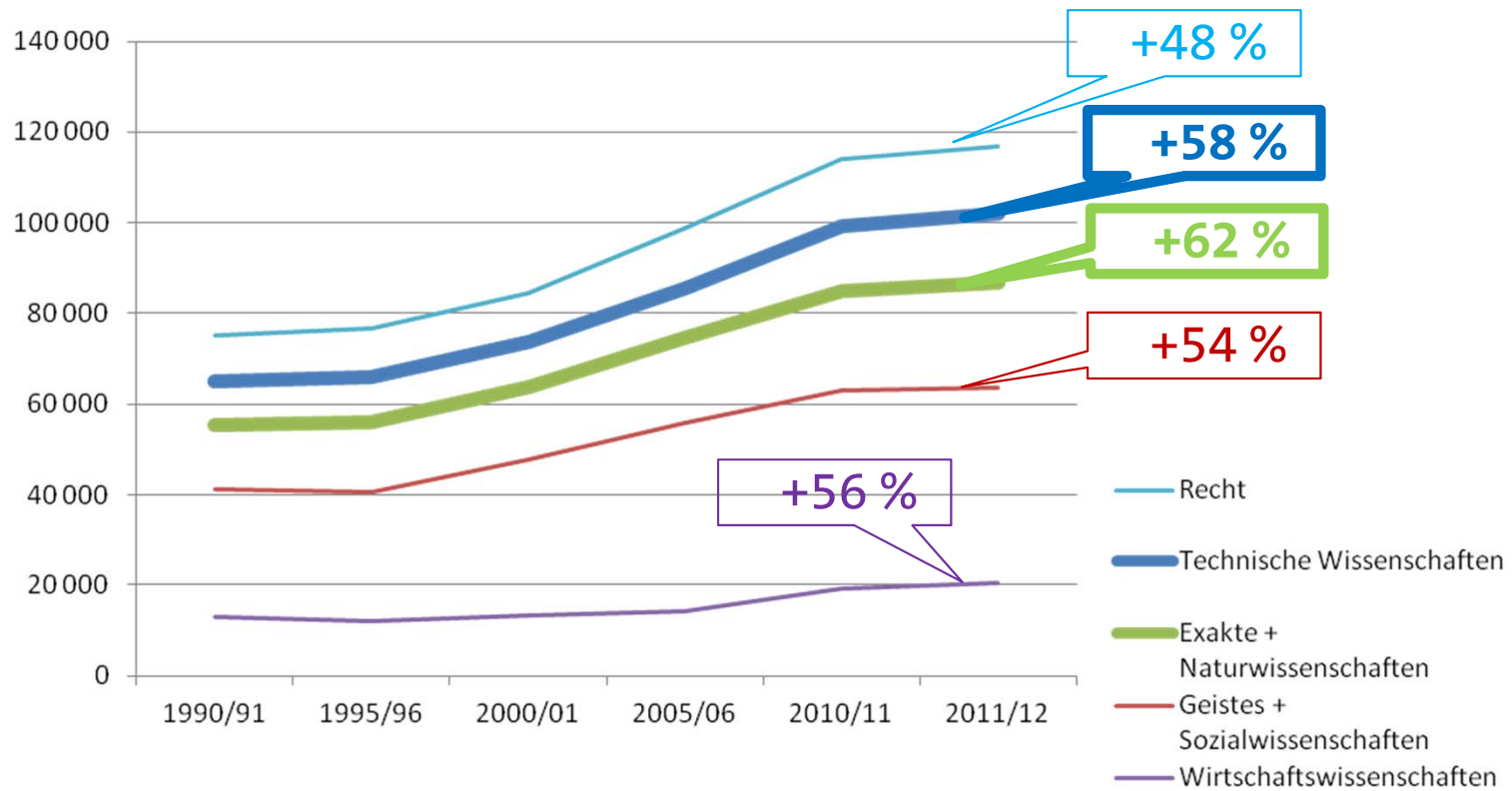


Quelle: Battelle, R&D Magazine, International Monetary Fund, World Bank, CIA Factbook, OECD

**Wir brauchen mehr und
andere MINT-Fachkräfte.**

Zu wenig Nachwuchs

Studierende nach Fachbereich 1991 – 2012



T-Shaped Skills



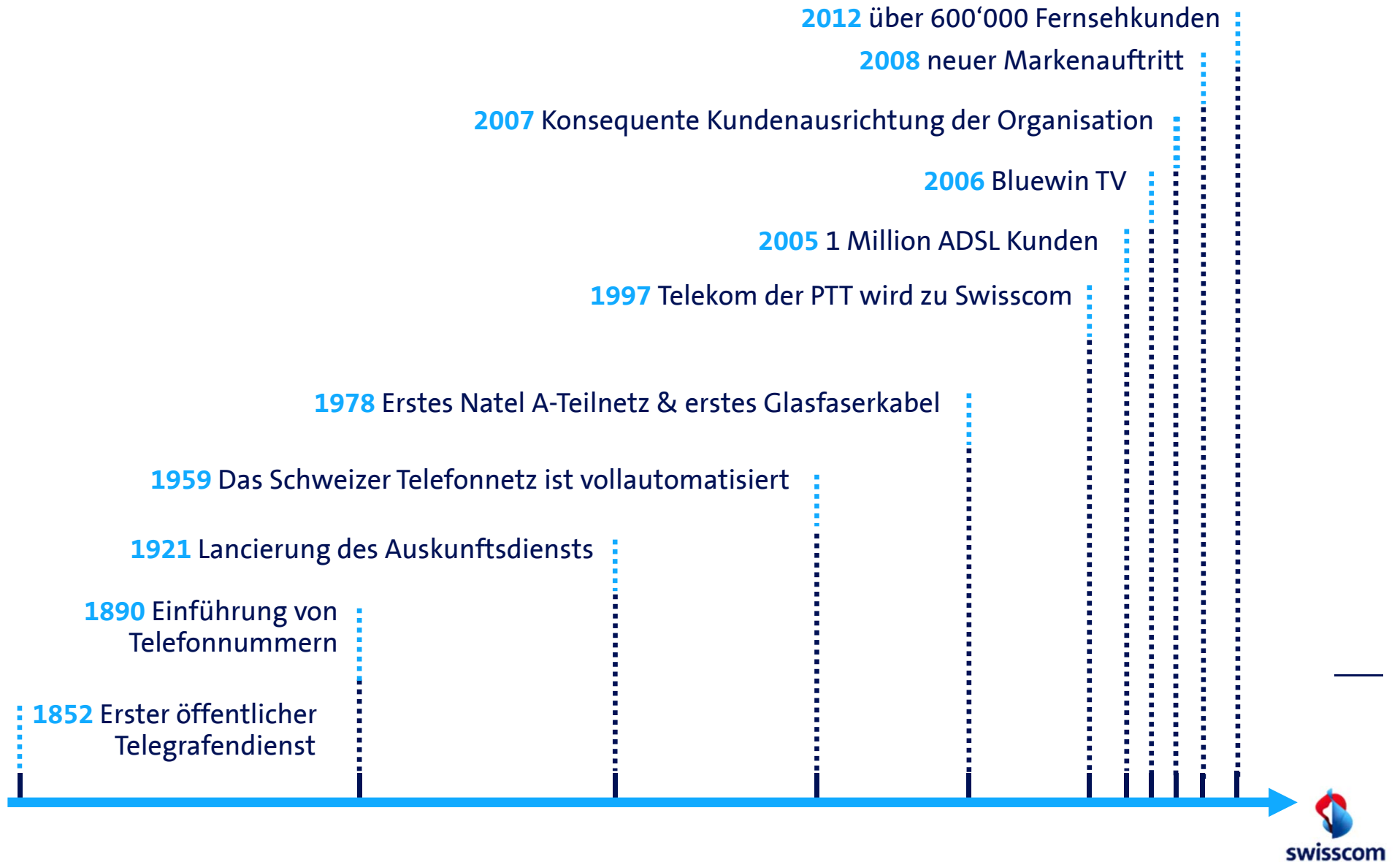
Human Centered Design Methoden

- den Prozesse vom Kunden ausgehend konzipieren
- Lernen durch Prototyping
- Weiterentwickeln durch stete Iterationen
- Interdisziplinäres Zusammenarbeiten

=> Die technische Lösung ist zentral, jedoch nicht der Treiber

**Swisscom baut auf MINT
Ressourcen.**

Zukunft braucht Herkunft



System-Betrieb

Swisscom Innovations

Netzbau

Technologie-Roadmap

Produktentwicklung

Netzwerk-Architektur

MINT-Berufe auch im Top Kader



Ingenieur &
Betriebswirt



Pharmazeutin



Elektro-
Ingenieur



Wirtschafts-
Informatiker



Elektro-
Ingenieur



Maschinen-
Ingenieurin

**Wie Unternehmen MINT
Berufe fördern können.**

Wie «sexy» ist Swisscom für angehende Ingenieure?

1 Google

2 ABB

3 Novartis

4 CERN

5 IBM

5 Roche

7 Nestlé

8 WWF

9 Siemens

10 European Space Agency

11 Bundesverwaltung/Administration fédérale

12 Logitech

12 McKinsey & Company

14 Apple

15 Credit Suisse AG

16 UBS

17 The Boston Consulting Group

18 Microsoft Schweiz GmbH

19 BASF

19 Swisscom

20 EADS (Airbus, Eurocopter, Astrium, etc.)

Könnte es sein ...?



Quelle: Fotolia.com

Unsere Massnahmen

- Mehrfach ausgezeichnetes Lehrlingswesen
- Erste Mediamatiker-Ausbildung in der Schweiz
- Unterstützung von ICT Berufsbildung Schweiz
- Attraktives Arbeitsumfeld dank Weiterbildung
- Angebot einer ICT-Woche für Mädchen

ICT-Mädchenwochen (Video-Clip)



**MINT-Berufe haben
Zukunft, gerade bei uns.**

Danke

Dr. Kathrin Amacker-Amann
Swisscom AG



swisscom