



Materials Science & Technology

10. Thurgauer Technologietag

Innovation: Von der Idee zum Markterfolg

Freitag, 19. März 2010,
Interpars AG, Thurbruggstrasse 4, Kradolf-Schönenberg

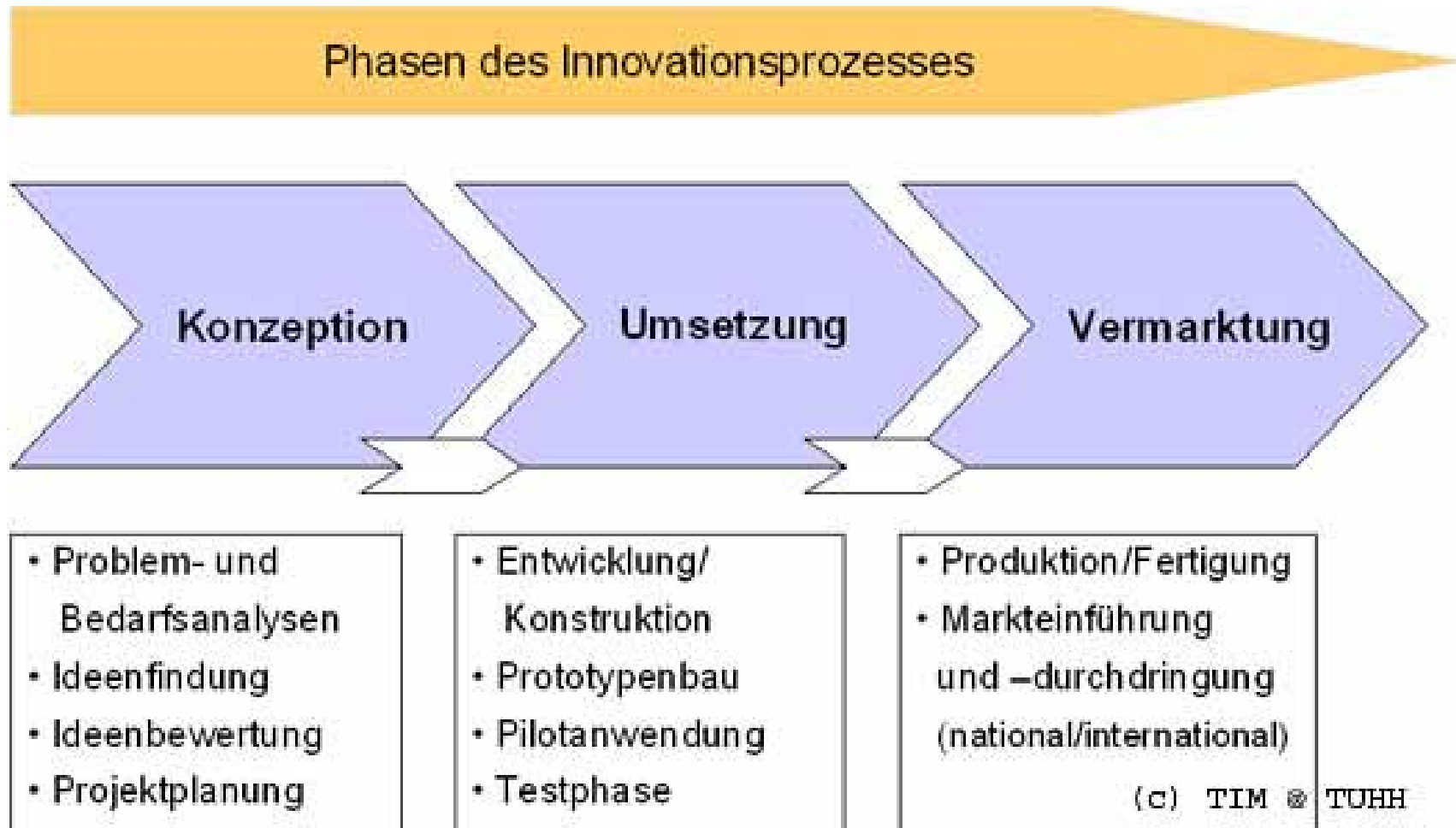
Einführung in den Tag

Der Innovationsprozess – Theorie und Praxis

Dr. X. Edelman, Empa

Phasen des Innovationsprozesses

Institut für Technologie- & Innovationsmanagement, TIM
Technische Universität Hamburg-Harburg, TUHH

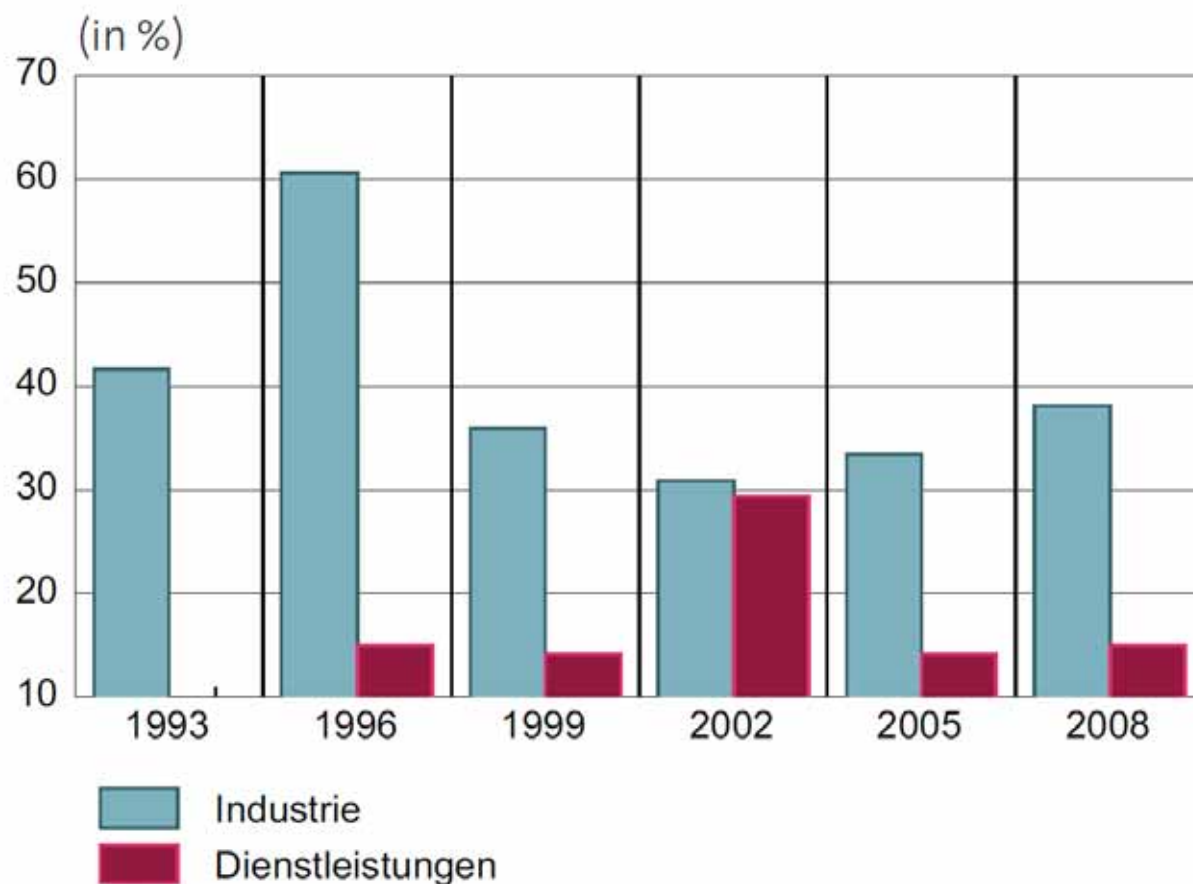


KOF Konjunkturforschungsstelle der ETHZ Innovationserhebung in der Schweiz

Schweizer Unternehmen bei Innovationen an der Spitze

KOF Bulletin März 2010

G 1: Umsatzanteil innovativer Produkte



Innovationen in der Krise

KOF Bulletin März 2010

Zusammenhang zwischen Wirtschaftskrise und Innovationstätigkeit

- Meinung: Unternehmen senken in der Krise nicht nur die Kosten sondern fördern auch Innovationen für gute Ausgangsposition im nächsten Aufschwung.
- Analyse des Zusammenhangs zwischen Konjunktur und Innovationstätigkeit zeigt:
Unternehmen verhalten sich zumeist nicht so!
- Vergleich der Konjunkturverläufe und der Innovationsleistung in der Industrie für den Zeitraum 1988/90 bis 2006/08:
 - beide Variablen entweder parallel
 - oder Innovationsleistung folgt Konjunkturentwicklung mit leichter Verzögerung .
- Investitionen generell prozyklisch, insbesondere für Investitionen in Innovationsprojekte (überdurchschnittlichen Risiko).
- Eigenmittel der Unternehmen schrumpfen in Rezessionszeiten, Ressourcen für Finanzierung von Innovationsprojekten.

KOF: Rezession senkt die Innovationsleistung und beeinträchtigt das Wachstumspotenzial

- Innovationsneigung und die für Innovationsaktivitäten eingesetzten Mittel nehmen ab.
- Nähere Zukunft nur verhaltene wirtschaftliche Erholung
➔ Innovationsleistung sinkt noch einige Zeit und erholt sich nicht so rasch.
- Wirtschaftliche Stagnation wie 1990er Jahre?
- Innovationsschwäche würde das mittelfristige Wachstumspotenzial der Schweizer Wirtschaft spürbar beschneiden.

Empfehlungen der KOF

Beitrag des Staates zur Stabilisierung der Innovationstätigkeit

.

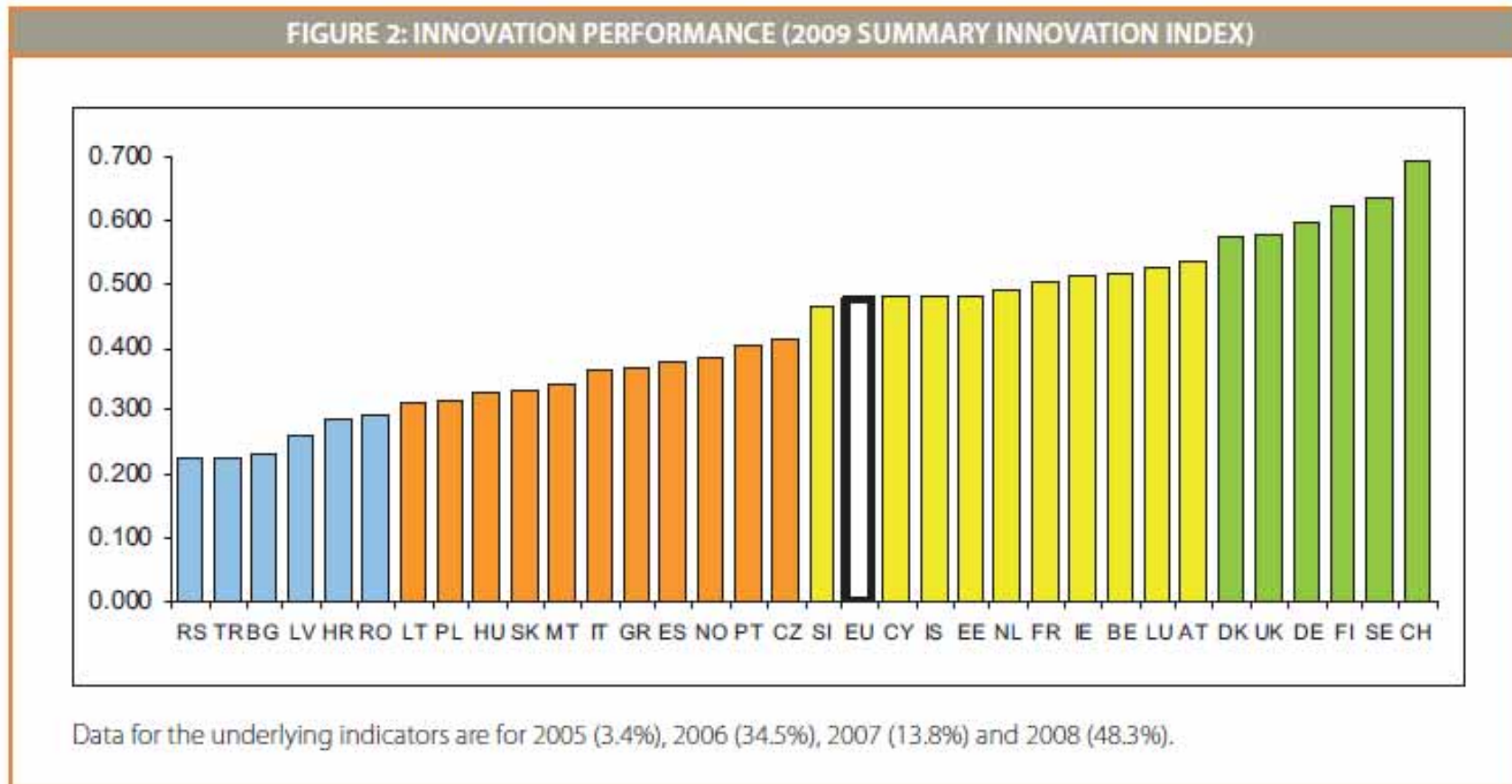
- Ausnahme der für 2011 geplanten Budgetkürzungen für Innovationsförderung (insbesondere diejenigen der «Kommission für Technologie und Innovation» [KTI]).
- Unterstützung der Finanzierung von F&E- und Innovationsprojekten von Unternehmen durch steuerliche Massnahmen.

Neunter Europäischer Innovationsanzeiger



Neunter Europäischer Innovationsanzeiger

Schweiz ist im Innovationsbereich das führende Land in Europa!



Innovationsindikator Deutschland 2009

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)



Innovationsindikator Deutschland 2009

Innovation der Unternehmen in den 17 führenden Industrienationen:
vier Bereiche untersucht

- Wie erfolgreich sind Unternehmen auf dem Weltmarkt mit innovativen Produkten und Dienstleistungen?
- Wie eng sind die Unternehmen mit Zulieferern und Forschungseinrichtungen vernetzt?
- Wie viel Geld investiert die Wirtschaft in Forschung und Entwicklung und wie schlägt sich das in den Patentanmeldungen nieder?
- Wie sieht es mit der Weiterbildung der Mitarbeiter aus?

Innovationsindikator Deutschland 2009

Gesamtbewertung der Innovationsfähigkeit der Unternehmen:
Schweiz weltweit Spitze!

Gesamtbewertung der Innovationsfähigkeit der Unternehmen.

Rang		Punktwert
1	Schweiz	7,00
2	Japan	6,24
3	Schweden	6,18
4	USA	5,86
5	Finnland	5,75
6	Dänemark	5,47
7	Deutschland	5,11
8	Österreich	4,26
9	Niederlande	4,17
10	Belgien	3,99
11	Frankreich	3,82
12	Korea	3,78
13	Kanada	3,75
14	Großbritannien	3,62
15	Irland	3,46
16	Italien	1,10
17	Spanien	1,00

Quellen: Originaldaten WEF; OECD, EUKLEMS, GEM; Berechnungen des DIW Berlin.