

Die Bedeutung von Innovationen durch Startups für die deutsche Industrie und der Beitrag des BDI

Iris Plöger, Abteilungsleiterin Digitalisierung, Innovation und Gesundheitswirtschaft

BVK-Fachforum
Berlin, 24. November 2016

Welche Startups sind für die deutsche Industrie relevant?

”



Ich denke, wir sollten nicht immer nur versuchen, Geschäftsmodelle im Silicon Valley zu kopieren und auch noch den zehnten Food Delivery-Service zum Unicorn stilisieren. Konzentrieren wir uns mehr auf die traditionellen Tugenden der deutschen Industrie.

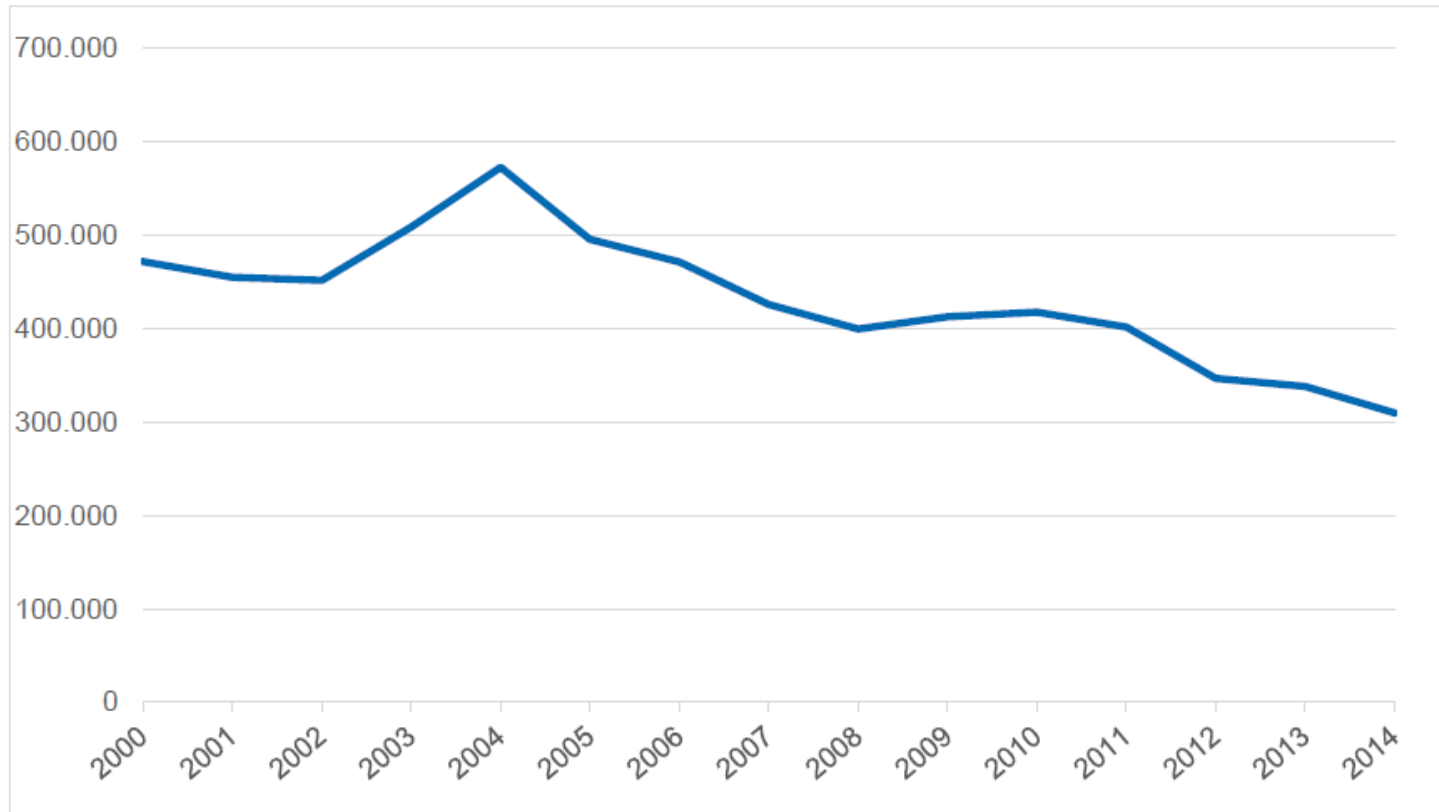
”

Ingeborg Neumann
BDI-Vizepräsidentin und Schatzmeisterin
Peppermint Holding GmbH

Welche Startups sind für die deutsche Industrie relevant?

Deutschland: Entwicklung der Gründungszahlen 2000 - 2014

Wirtschaftsaktive Haupterwerbsgründungen



Quelle: IW
2015

Quelle: IfM Bonn, 2015

Welche Startups sind für die deutsche Industrie relevant?

Neue Geschäftsmodelle und Dienstleistungen dominieren die deutsche Startup-Szene



”

Startups sind der Nährboden, aus dem sich der Mittelstand von morgen und die globalen Konzerne von übermorgen erheben.

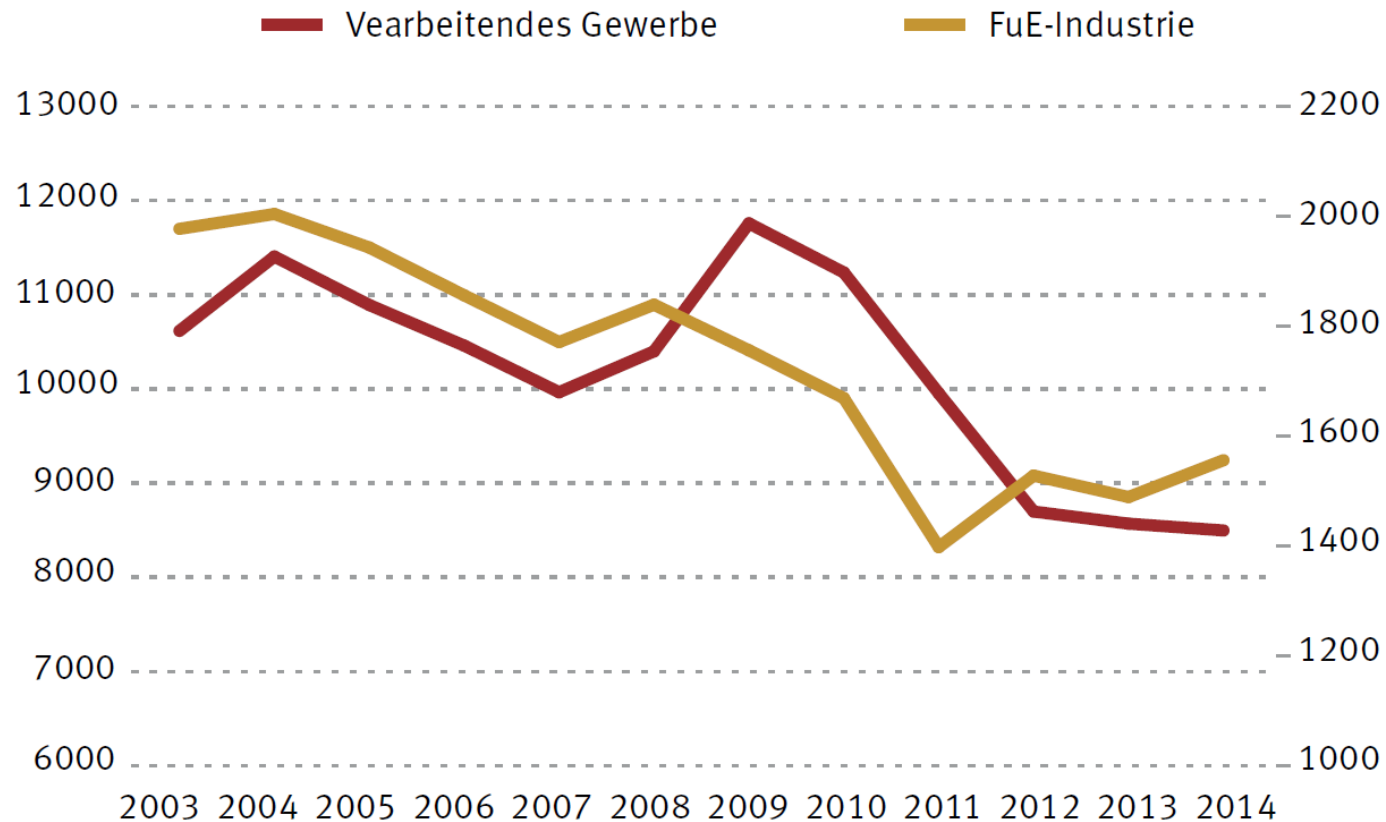
Heinz-Paul Bonn

Mitglied des Vorstands des BDI/BDA-Mittelstandsausschusses

”

FuE-Industrie fehlt der Nachwuchs

Gründungen im verarbeitenden Gewerbe (linke Skala) und in der FuE-Industrie 2003 – 2014 (rechte Skala)



Quelle: Mannheimer Unternehmenspanel (MUP), 2015, Berechnungen des ZEW

Welche Startups sind für die deutsche Industrie relevant?

Unter Industrie-Startups verstehen wir auf Skalierung und Wachstum ausgerichtete innovative, bis zu 10 Jahre junge Gründungen des produzierenden Gewerbes und der unternehmensorientierten wissensintensiven Dienstleistungen, die die Entwicklung der Industrie durch neue oder deutlich verbesserte Produkte, Dienste, Verfahren, Kooperationsformen oder Geschäftsmodelle vorantreiben.

Welche Startups sind für die deutsche Industrie relevant?

”



Es ist schwer nachvollziehbar, warum in den USA selbstfahrende Autos herumfahren, die durch künstliche Intelligenz selbst lernen, und wir in Europa noch so weit davon entfernt sind, obwohl wir früher Vorreiter für genau solche Innovationen waren.

”

Andreas Kunze
Konux GmbH

Innovative Unternehmensgründungen sind wichtiger Treibstoff der Industrie

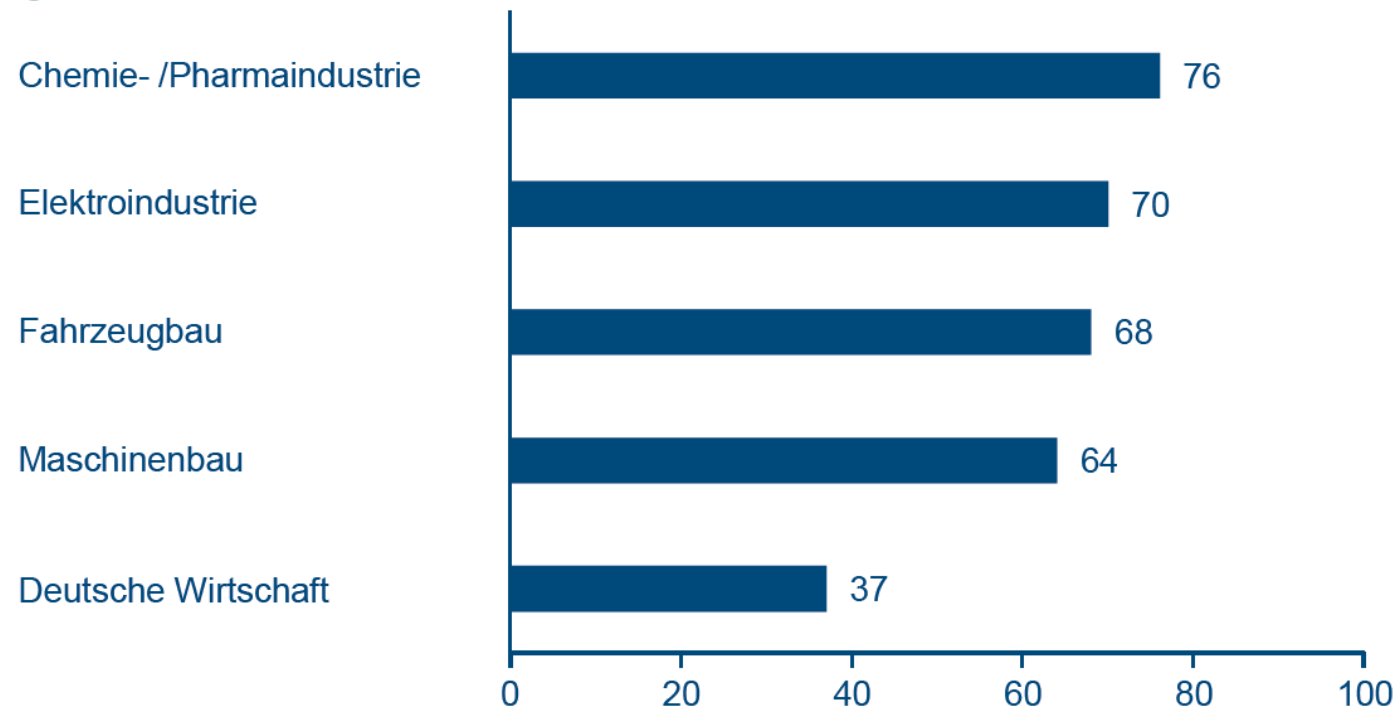
Startups sind für die Industrie wichtig:

- **als Technologie-Input in der Wertschöpfungskette**
- **als Disruptoren**
- **als Treiber und Integrator der Digitalisierung**
- **als Transmissionsriemen der Forschung aus Wissenschaft und Hochschulen**

Die Industrie ist Innovationstreiber der Wirtschaft, braucht aber in der Digitalisierung noch mehr Treibstoff durch Startups

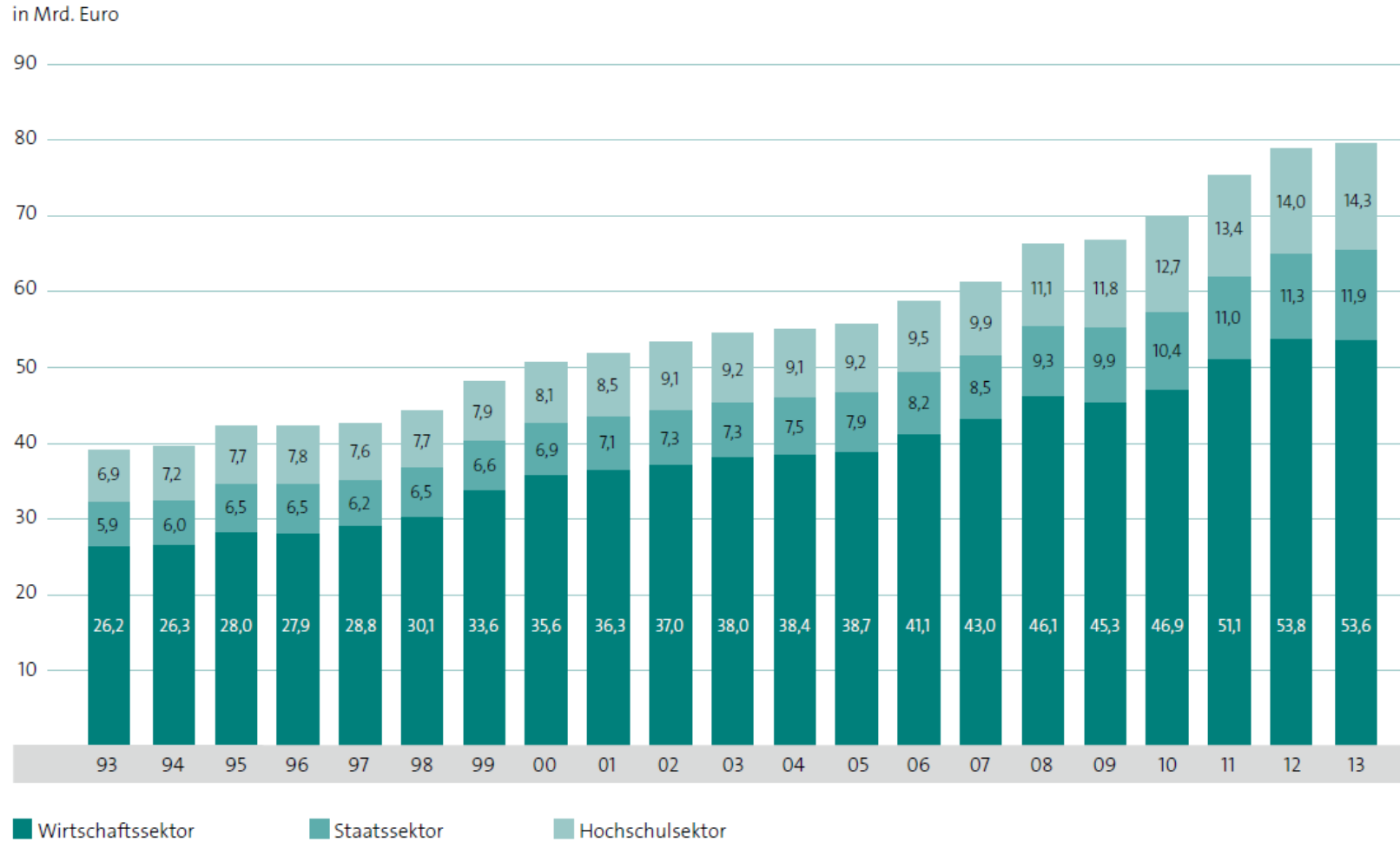
Innovatorenquote in Deutschland nach Branchen im Jahr 2013

Angaben in Prozent



Quelle: ZEW (2015)

Industrie schultert 2/3 der FuE



Quelle: Stifterverband Wissenschaftsstatistik, DESTATIS

Deutschland macht im Innovationswettbewerb eine gute Figur – ist aber nicht Spitze!

Gesamtranking der Länder 2000–2014

Rang	2000	2005	2010	2013	2014
1	Schweiz	Schweiz	Schweiz	Schweiz	Schweiz
2	Schweden	Schweden	Singapur	Singapur	Singapur
3	USA	USA	Schweden	Finnland	Finnland
4	Finnland	Finnland	Deutschland	Belgien	Belgien
5	Belgien	Singapur	Finnland	Schweden	Deutschland
6	Singapur	Niederlande	Niederlande	Deutschland	Irland
7	Israel	Kanada	Norwegen	Norwegen	Niederlande
8	Kanada	Dänemark	Österreich	Niederlande	USA
9	Frankreich	Belgien	USA	Irland	Österreich
10	Deutschland	Deutschland	Belgien	Großbritannien	Schweden
11	Niederlande	Norwegen	Kanada	Taiwan	Dänemark
12	Dänemark	Großbritannien	Taiwan	Dänemark	Großbritannien
13	Großbritannien	Österreich	Dänemark	USA	Südkorea
14	Norwegen	Israel	Frankreich	Österreich	Norwegen
15	Japan	Frankreich	Großbritannien	Kanada	Australien

Quelle: BDI Innovationsindikator 2015

Digitalisierung verändert Unternehmensfinanzierung grundlegend

- Zentrale Frage: Wie kann Erfolg von Industrie 4.0/Digitalisierung durch maßgeschneiderte Finanzlösungen unterstützt werden?
- Herausforderungen:
 - Neue Geschäftsmodelle mit hohem Investitionsbedarf
 - Gewandelter Investitionsbegriff (immaterielle Vermögenswerte, »weiche Kosten«)
 - Neue Haftungsfragen: stärkere Vernetzung, neue Prozessrisiken, IT-Sicherheit
 - Insbesondere Finanzierung von Industrie-Startups vor neuen Herausforderungen

Finanzierung der Digitalisierung verlangt neue Antworten

- Reibungslose und passgenaue Finanzierung der Digitalisierung
- Bonitätseinschätzung wird schwieriger (ausreichende Expertise vorhanden?)
- Geänderter Investitionsbegriff erfordert neue Besicherungsstandards und Bewertungspraktiken
- Neue Finanzierungslösungen durch Kooperation von etablierten Banken und FinTechs (Synergieeffekte, Kostensenkungspotentiale)
- Auch Finanzierungslösungen mit Industrie denkbar?

Industrie-Startups und Finanzierung

- Erfolgreiche Innovation und Industriegründungen erfordern ausreichende Finanzmittel
- Zentrale Frage: Wie kann Startup-Kultur im Industriesektor durch adressatengerechte Finanzlösungen nachhaltig unterstützt werden?
- Herausforderungen:
 - Innovative Geschäftsideen in der »neuen Industrie« oft stärker risikobehaftet als Gründungen im klassischen Dienstleistungsbereich
 - Industrielle Gründer benötigen langfristige finanzielle Begleitung
 - Besonderheiten industrieller Gründungen schränken Kreis der Finanzierer ein.

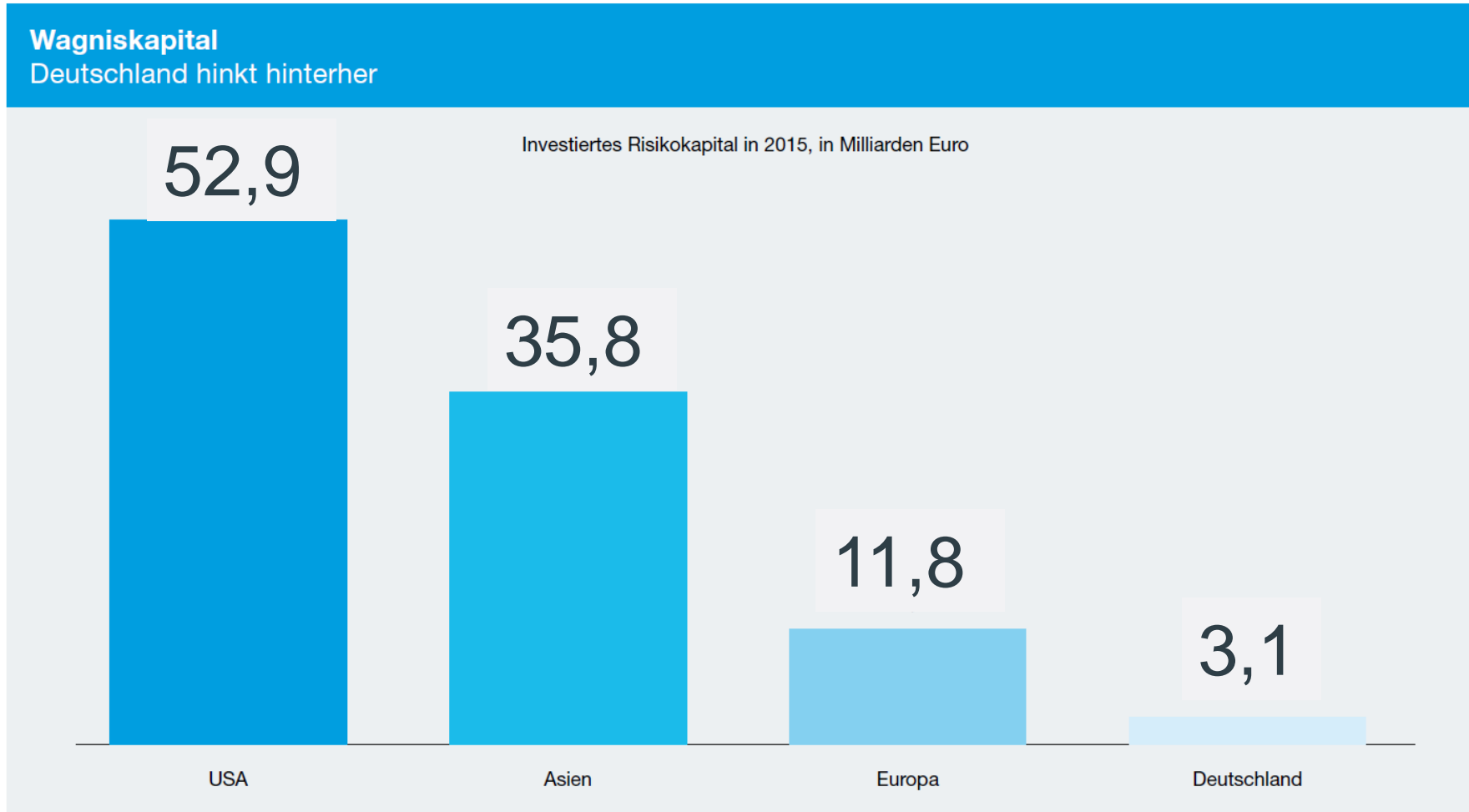
”

Innovative Industrie Gründungen mit anspruchsvoller Technologie und hohen Entwicklungsanforderungen brauchen langfristiges Wachstumskapital. Private Investoren sollen am Erfolg dieser Unternehmen teilhaben können.

”

Dr. Tobias Riethmüller
Schiedermaier Rechtsanwälte

Mangelware Wagniskapital



Quelle: Handelsblatt

Mangelware Wagniskapital: Anspruch und Realität

- Mangel an Wagniskapital in Deutschland eine der zentralen Ursachen für nur mäßige Gründungskultur im Industriesektor (7 % aller Gründungen)
- Breite Palette an öffentlichen Förderprogrammen und private Initiativen für die Startphase vorhanden, greift aber zu kurz, da Wachstumsfinanzierung Bottleneck
- Industrie Gründungen mit überproportionalem F&E-Bedarf verlangen mehr VC
- Eklatanter Rückstand des deutschen Beteiligungsmarktes. Investiertes Risikokapital 2015 (D: 3,1 Mrd. €; Europa: 11,8 Mrd. €; USA: 52,9 Mrd. €)
- Deutschland als Investitionsstandort für privates Wagniskapital attraktiver machen (BDI unterstützt „Allianz für Venture Capital“ des BVK)



”

Venture Capital ist ein starker Innovationstreiber und eröffnet große Chancen – für das finanzierte Unternehmen, die Wettbewerbsfähigkeit eines Landes, aber auch die Investoren. Teilweise werden herausragende Renditen erzielt.

”

Kurt Müller
Partner Target Partners

”

Die Folgefinanzierungen außerhalb des E-Commerce-Bereichs sind noch verbesserungswürdig. Dafür müssen auch nachhaltige Exit-Kanäle aufgebaut werden. Im Moment fehlt es einfach an Käufern für deutsche Startups, die 50 Millionen Euro und mehr wert sind.

”

Patrick Bunk
Ubermetrics Technologies GmbH

Was ist zu tun?

Mutige Schritte erforderlich, um deutlich mehr Wagniskapital zu mobilisieren:

- Rahmenbedingungen auf breiter Front verbessern: Abbau steuerlicher, rechtlicher und regulatorischer Investitionshemmnisse
- Ansatzpunkte: Steuerliche Forschungsförderung, steuerliche Ungleichbehandlung Eigenkapitalfinanzierung/ Fremdfinanzierung, Verlustvorträge, Bürokratieabbau, Gesellschaftsrecht, Produkt- und Finanzmarktregulierung
- Zahlreiche inhaltliche Schnittstellen zwischen BDI und BVK (Kräfte bündeln, BDI-Startup-Initiative aktuelles Beispiel für gute Zusammenarbeit)

Gemeinsames Positionspapier Industrie-Startups stärken

„Industrie-Startups stärken – Die nächste Unternehmensgeneration erfolgreich machen“

- Adressiert die wichtigen Handlungsfelder Gründerkultur, Finanzierung und Kooperation
- Unter Mitarbeit von BVK, Startups, GU, Mittelstand, Hochschulen, Verbänden, weiteren Experten
- Praxisbeispiele, Interviews und Zitate geben den Themen ein Gesicht und unterstreichen den Handlungsbedarf
- Politische Handlungsempfehlungen für die kommende Wahl und Legislaturperiode



Mögliche Zusammenarbeit BVK / BDI

- Organisation von Kammingesprächen mit vielversprechenden Industrie-Startups zu Finanzierungsfragen
- Gemeinsame politische Veranstaltung zur Wagniskapitalfinanzierung
- Gemeinsame Lösungsfindung mit Corporate Venture Capital Gesellschaften
- Erarbeitung gemeinsamer Vorschläge zur Verbesserung der Rahmenbedingungen für Wagniskapital