



Daten und Fakten zu Chemie-Startups

Zahl Chemie-Startups

- Nach Schätzungen des Forum Startup Chemie gibt es aktuell rund 100 – 150 Chemie-Startups in Deutschland. Diese sind über das gesamte Bundesgebiet verteilt und befinden sich in der Regel im Umfeld von Universitäten mit einer exzellenten Chemiefakultät. Bedeutende Cluster befinden sich (in alphabetischer Reihenfolge) in Aachen, Berlin, Düsseldorf, Dresden, Heidelberg, Leipzig, München und Würzburg.
- Das Portal www.chemie.de hat eine Datenbank, in der 108 Startups aus dem Bereich Chemie und Labor gelistet sind, davon 69 aus Deutschland, 28 aus der Schweiz und 6 aus Österreich. Eine weitere Datenbank listet 292 Startups aus dem Bereich Life Sciences und Pharma, davon 138 aus Deutschland, 119 aus der Schweiz und 12 aus Österreich.
- Bei globaler Betrachtung finden sich Chemie-Startups in Wesentlichen in Ländern, die eine starke Chemieindustrie und/oder eine exzellente chemiebezogene Wissenschaft haben.

Finanzierung, Venture Capital

Deutschland

- Der Fonds III des High Tech-Gründerfonds (HTGF) wurde gerade mit einem Volumen von 316,5 Millionen Euro geschlossen. Investoren aus dem Bereich Chemie/Pharma sind: ALTANA, BASF, Bayer, B. Braun Melsungen, Boehringer Ingelheim, Evonik, LANXESS, Qiagen und Wacker.
 - Der Anteil an Förderungen durch den HTGF für Chemie-Startups lag 2017 bei 11 % (3 % in 2012) mit einem Volumen von 17,3 Mio. Euro (13,9 Mio. Euro in 2012); die Anzahl der Anfragen hat sich von 38 in 2012 auf 77 in 2017 verdoppelt.
- In Deutschland wurden nach Angaben des Bundesverbandes Deutscher Kapitalbeteiligungsgesellschaften BVK im Jahr 2017 11,3 Mrd. Euro Beteiligungskapital investiert.

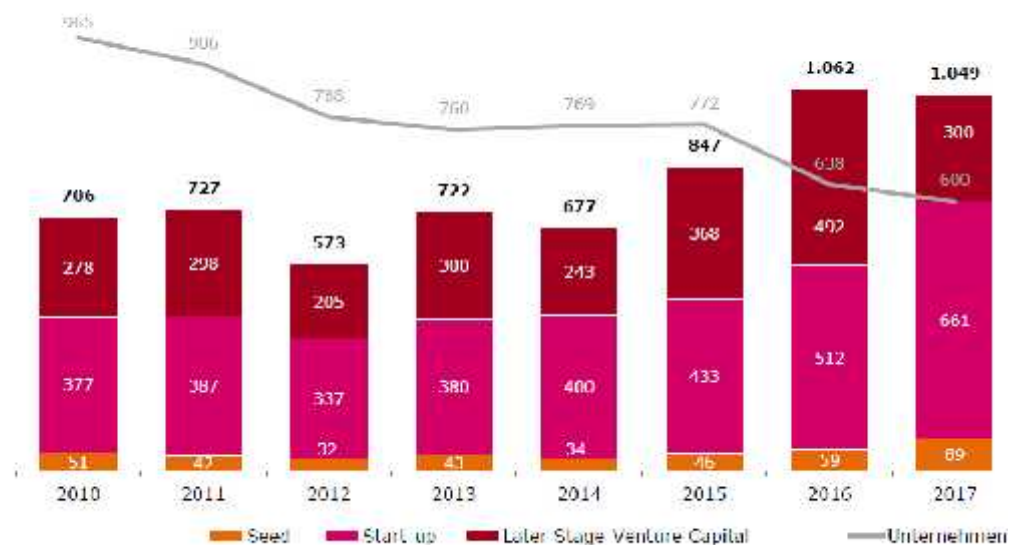
9 % (1,05 Mrd. Euro) des Beteiligungskapitals wurde in Form von Venture Capital investiert: 89 Mio. Euro Seed, 661 Mio. Euro Startup und 300 Mio. Euro later Stage.

2,5 % (284 Mio. Euro) des Beteiligungskapitals fiel in den Bereich Chemie/Werkstoffe und 16 % (1,8 Mrd. Euro) in den Bereich Biotech/Gesundheit (eine Aufschlüsselung auf Venture Capital liegt nicht vor).

2 % (240 Mio. Euro) des Beteiligungskapitals floss in Unternehmen mit einem Umsatz von weniger als 1 Mio. Euro, 2 % (212 Mio. Euro) in Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten.

Venture Capital

Investitionen nach Finanzierungsphasen 2010-2017



Quelle: European Data Cooperative (EDC)/EVS, Datenstand: Februar 2018, Daten unter Eigenen Geografischer Aktualisierung.

Europa

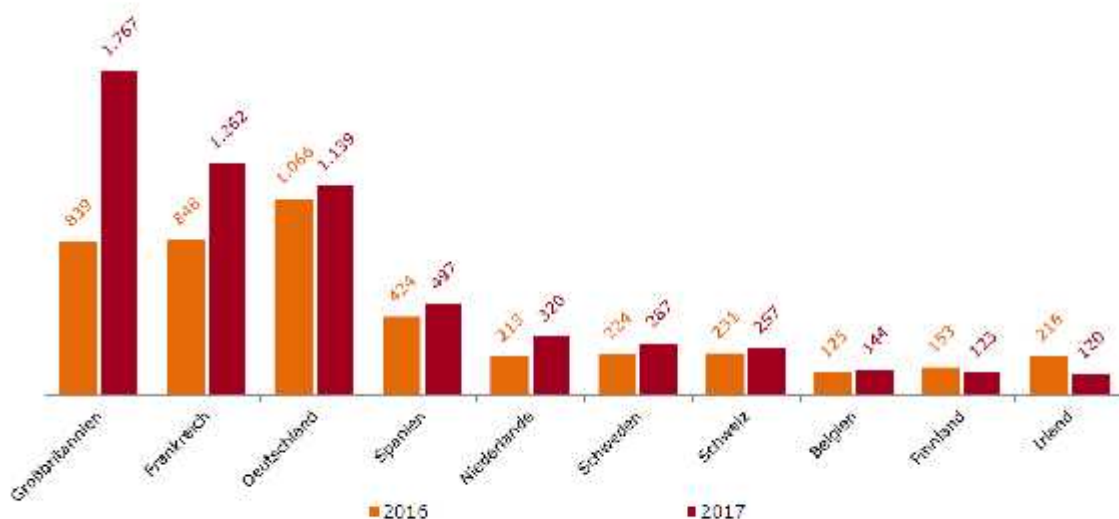
- In Europa wurden nach Angaben von Invest Europe im Jahr 2017 71,7 Mrd. Euro Beteiligungskapital investiert, davon 17,9 Mrd. Euro in Großbritannien, 13,5 Mrd. Euro in Frankreich und 11,6 Mrd. Euro in Deutschland.

9 % (6,4 Mrd. Euro) des Beteiligungskapitals wurde in Form von Venture Capital investiert: 649 Mio. Euro Seed, 3,5 Mrd. Euro Startup und 2,3 Mrd. Euro later Stage.

4 % (2,9 Mrd. Euro) des Beteiligungskapitals fiel in den Bereich Chemie/Werkstoffe (2 % der Unternehmen insgesamt) und 12 % (8,6 Mrd. Euro) in den Bereich Biotech/Gesundheit (eine Aufschlüsselung auf Venture Capital liegt nicht vor).

Venture Capital und Regionen

Top 10 Länder nach VC-Investitionen 2017: Im Vorjahresvergleich (Mio. €)



Quelle: Invest Europe / European Data Cooperative (EDC), Datenstand: April 2018. Daten unterliegen fortlaufender Aktualisierung.

Die Anteile von Venture Capital am BIP im Jahr 2017 in einigen europäischen Ländern sind:

Großbritannien:	0,076 % (absolut 7 – 8 Mrd. Euro)
Schweden:	0,060 %
Frankreich:	0,055 % (absolut 2 – 3 Mrd. Euro)
Niederlande:	0,044 %
Schweiz:	0,043 %
EU-Durchschnitt:	0,039 %
Deutschland:	0,035 % (absolut 3 – 5 Mrd. Euro)
Belgien:	0,033 %

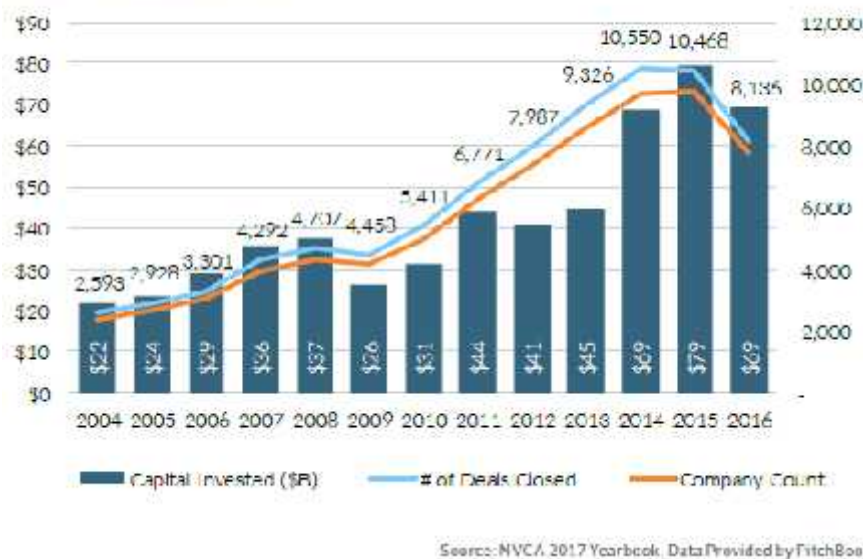
USA

- In den USA wurden nach Angaben der National Venture Capital Association im Jahr 2016 69,1 Mrd. Dollar Venture Capital investiert (zum Vergleich: in Europa 6,4 Mrd. Euro im Jahr 2017). Davon gingen 48 % in den Bereich Software und 17 % in den Bereich Pharma und Biotech (Chemie ist nicht separat ausgewiesen, sondern unter „Other“ mit weiteren Bereichen zusammengefasst).
- In den USA wurde 2016 65 % des weltweit gesammelten Venture Capitals eingeworben und 54 % des weltweit investierten Venture Capitals allokiert. Das Investitionsvolumen in den USA hat sich in den Jahren 2012 – 2017 verdoppelt.

U.S. VC Fundraising by Year



U.S. VC Deal Flow



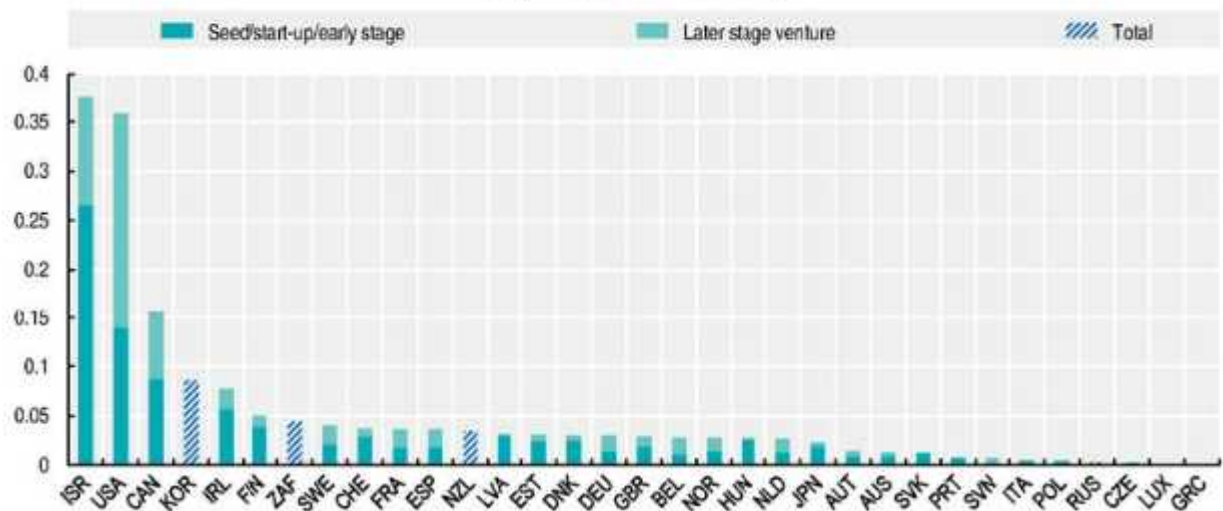
China

- China holt rasant bei der Venture Capital-Finanzierung auf (Volumen aktuell 40 – 50 Mrd. Dollar im Jahr).

Global

- Das internationale Bild der Venture Capital-Investitionen stellt sich nach Erhebungen der OECD wie folgt dar:

Figure 7.1. Venture capital investments as a percentage of GDP
 Percentage, 2016, or latest available year



Zusammenfassung

- USA ist bei der Venture Capital-Finanzierung mit Abstand führend.
- China holt massiv auf.
- Europa folgt mit Abstand. In Europa ist Großbritannien führend. Deutschland holt langsam auf.

gez. Dr. Hans-Jürgen Klockner

klockner@vci.de

Tel.: 069 2556-1644