

Einführung in das Thema ***Digitalisierung, Startups & Co.***

Erarbeitet von Evgeny Zlatkovsky, N'counter
evgeny@ncounter.de

Unübersehbarer Beweis, der allen schon aus den Ohren quillt...

Wertvollste Unternehmen der Welt 2018

Apple

Alphabet

Amazon

Microsoft

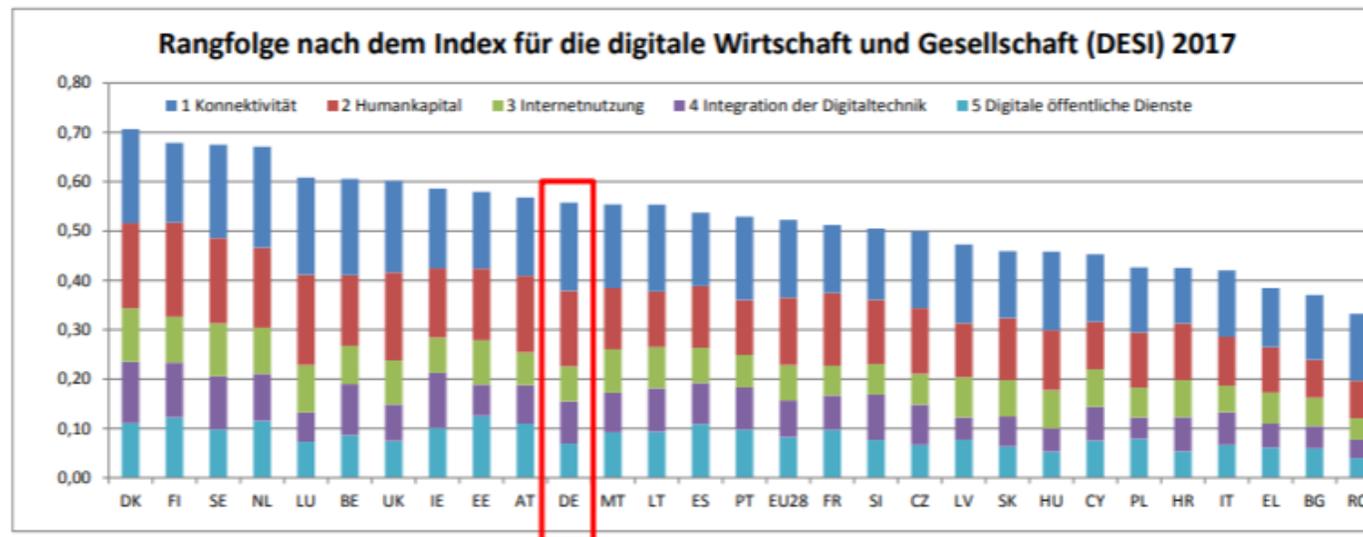
Facebook

...

Was ist Digitalisierung? (1)

Europe's Digital Progress Report, EDPR → analysiert den Fortschritt der Digitalisierung in EU

1. Konnektivität	Festnetzbreitband, Mobilfunkbreitband, Breitbandgeschwindigkeit und -preise
2. Humankapital	Internetnutzung, digitale Grundkompetenzen, fortgeschrittene digitale Kompetenzen
3. Internetnutzung	Nutzung von Inhalten, Kommunikation und Online-Transaktionen durch Bürgerinnen und Bürger
4. Integration der Digitaltechnik	Digitalisierungsgrad der Wirtschaft, Internethandel
5. Digitale öffentliche Dienste	eGovernment (elektronische Behördendienste)



Was ist Digitalisierung? (2)

1. Konnektivität

1. Konnektivität	Deutschland		Grup We
	Rang	Wert	
DESI 2017	7	0,72	0,6
DESI 2016	7	0,69	0,6

	Deutschl DESI 2017		Ran g
	Anteil		
1a1 Versorgung mit Festnetzbreitband % Haushalte	99 %	↑	15
1a2 Inanspruchnahme Festnetzbreitband % aller Haushalte	86 %	↑	4
1b1 Inanspruchnahme Mobilfunkbreitband Verträge je 100 Einwohner	73	↑	21
1b2 4G-Netzabdeckung⁶ % aller Haushalte (Durchschnitt der Anbieter)	86 %		19
1b3 Frequenzuteilung⁷ % der Zielvorgabe	100 %	→	1
1c1 NGA-Abdeckung % aller Haushalte	82 %	↑	12
1c2 Verträge für schnelles Breitband % Verträge >= 30 Mbit/s	31 %	↑	21
1d1 Preis für Festnetzbreitband⁸ % des Einkommens	0,8 %	→	2

2. Humankapital

2. Humankapital	Deutschland		Grup Wer
	Rang	Wert	
DESI 2017	8	0,61	0,5
DESI 2016	8	0,59	0,5

	Deutschl DESI 2017		Rang
	Anteil		
2a1 Internetnutzer % der Einwohner	87 %	↑	7
2a2 Mindestens digitale Grundkompetenzen % der Einwohner	68 %	↑	7
2b1 IKT-Fachkräfte¹³ % der Beschäftigten	3,7 %	↑	10
2b2 MINT-Absolventen Je 1000 Personen (20–29-Jährige)	19	↑	11

Was ist Digitalisierung? (3)

3. Internetnutzung

3. Internetnutzung	Deutschland		Grupp We
	Rang	Wert	
DESI 2017	18	0,47	0,4
DESI 2016	15	0,45	0,4

	Deutsch DESI 2017	
	Anteil	Rang
3a1 Nachrichten % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	72 % →	19
3a2 Musik, Videos und Spiele¹⁷ % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	78 %	17
3a3 Video-on-Demand¹⁸ % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	23 %	11
3b1 Videoanrufe % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	31 % →	27
3b2 Soziale Netzwerke % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	56 %	25
3c1 Online-Banking % aller Personen, die in den vergangenen 3 Monaten das Internet genutzt haben	59 % ↑	16
3c2 Einkaufen % aller Internetnutzer (letztes Jahr)	82 % →	3

4. Integration der Digitaltechnik

4. Integration der Digitaltechnik	Deutschland		Grupp Wert
	Rang	Wert	
DESI 2017	10	0,43	0,40
DESI 2016	7	0,42	0,37

	Deutsch DESI 2017	
	Anteil	Rang
4a1 Elektronischer Informationsaustausch % aller Unternehmen	56 %	1
4a2 RFID % aller Unternehmen	4,0 %	15
4a3 Soziale Medien % aller Unternehmen	18 % ↑	15
4a4 Elektronische Rechnungen % aller Unternehmen	16 % ↑	13
4a5 Cloud % aller Unternehmen	9 %	21
4b1 KMU, die online verkaufen % aller KMU	26 % ↑	5
4b2 Umsatz im Internethandel % des KMU-Umsatzes	7,0 % ↓	20
4b3 Grenzüberschreitende Online-Verkäufe % aller KMU	9,2 %	11

Was ist Digitalisierung? (4)

5. Digitale öffentliche Dienste

5. Digitale öffentliche Dienste	Deutschland		Gruppe	EU
	Rang	Wert	Wert	Wert
DESI 2017	20	0,46	0,59	0,55
DESI 2016	20	0,45	0,56	0,51

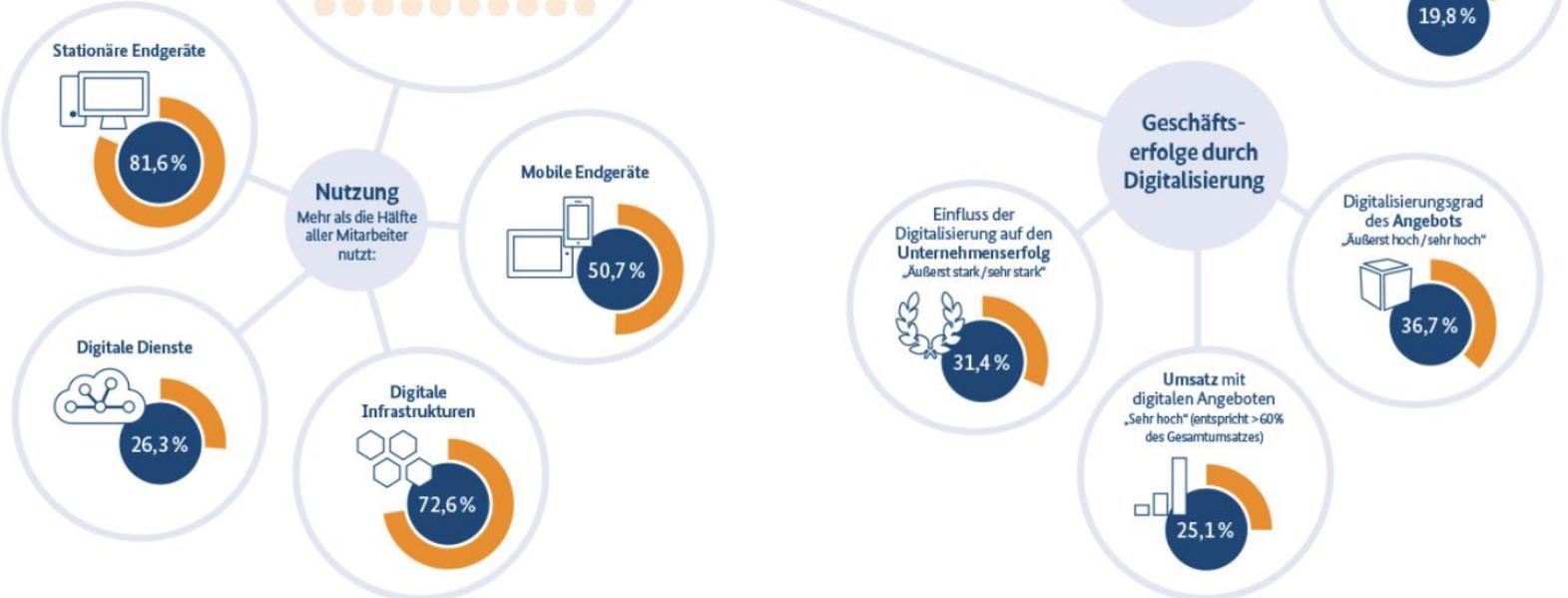
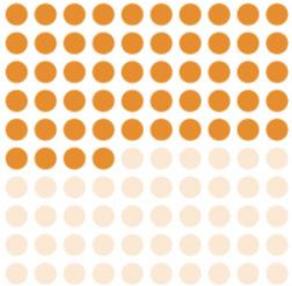
	Deutschland				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	Anteil	Rang	Anteil	Rang	Anteil
5a1 eGovernment-Nutzer <small>% aller Internetnutzer (letztes Jahr)</small>	19 % 2016	→ 23	19 % 2015	23	34 % 2016
5a2 Vorausgefüllte Formulare <small>Wert (0 bis 100)</small>	38 2016	↑ 17	34 2015	18	49 2016
5a3 Online-Erledigung <small>Wert (0 bis 100)</small>	83 2016	→ 17	83 2015	17	82 2016
5a4 Offene Daten²⁵ <small>% der Höchstpunktzahl</small>	51 % 2016	→ 20	51 % 2015	10	59 % 2016

Schöne digitale Welt...

Der Wirtschaftsindex DIGITAL 2018

Der Wirtschaftsindex DIGITAL drückt in einer Zahl den Digitalisierungsgrad der deutschen Wirtschaft aus. Er basiert auf der Befragung hochrangiger Entscheider aus 1.061 Unternehmen. In den Wirtschaftsindex fließen drei Themen ein: die Nutzung digitaler Geräte, der Stand der unternehmensinternen Digitalisierung sowie die Auswirkung der Digitalisierung auf die Firmen.

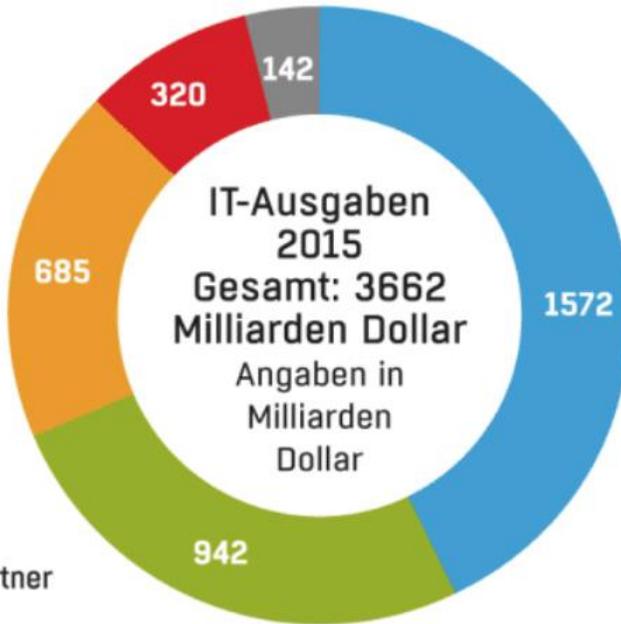
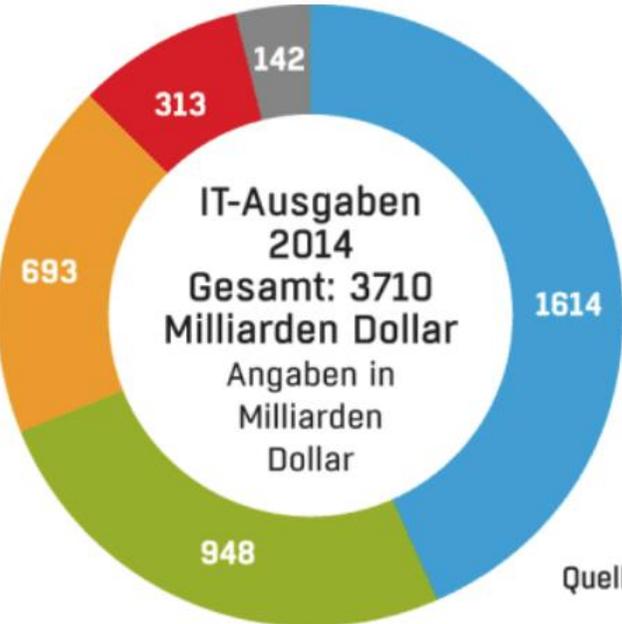
Index (gesamt):
54 Punkte



Vorreiter der Digitalisierung:

- ITK (74 Punkte)
- Finanzwesen (61 Punkt)

IT-Markt weltweit



Quelle: Gartner

Zum Vergleich:

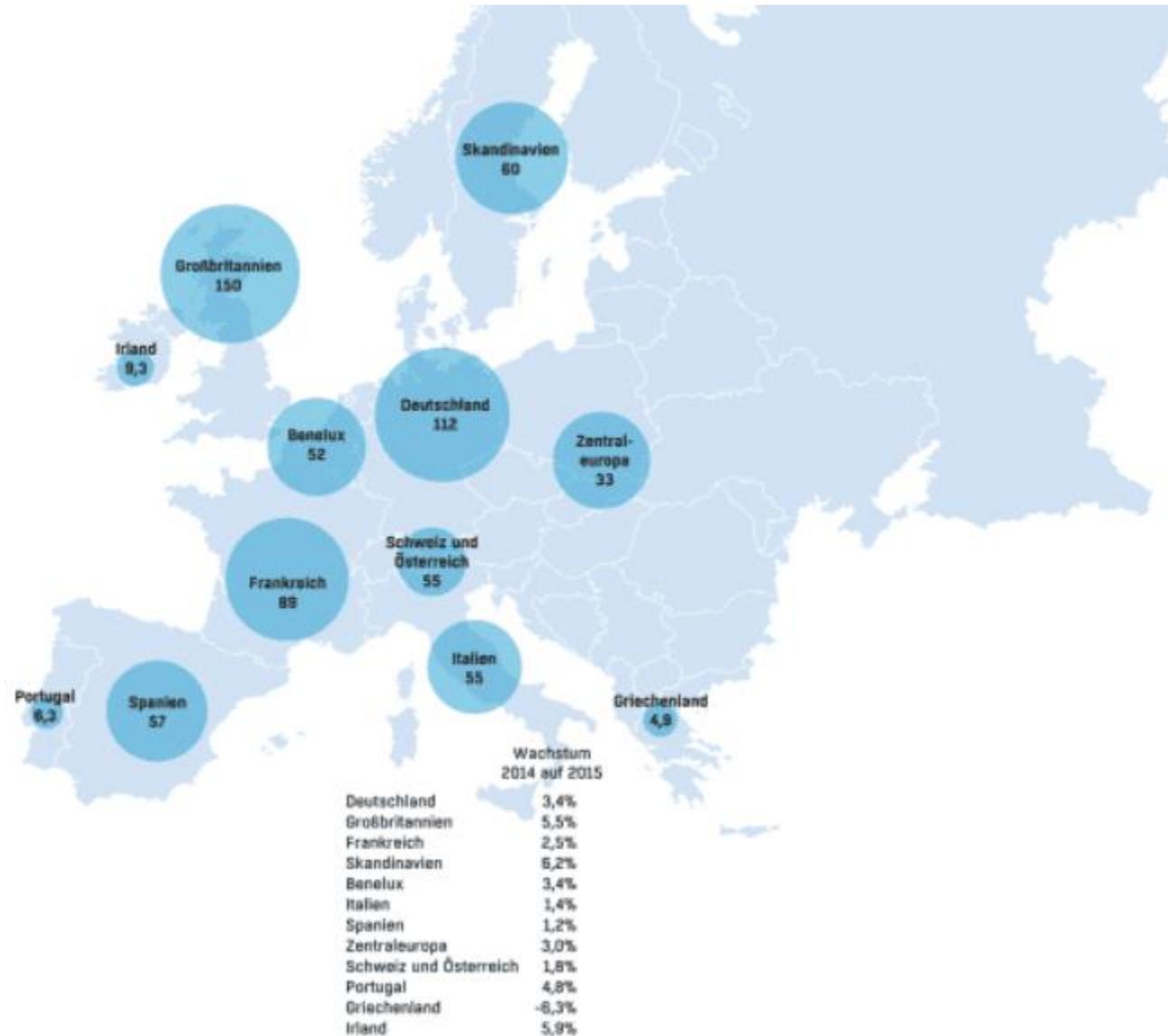
Staatseinnahmen 2017 (Mrd. \$)

- US: 3.336
- DE: 1.598
- RU: 0.254

- Telecom-Services
- IT-Services
- Devices
- Enterprise-Software
- Data-Center-Systems
- Gesamt**

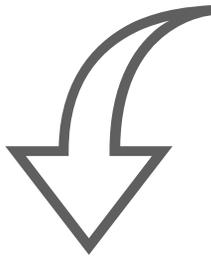
Wachstum in Prozent	
2014	2015
-0,8%	-2,6%
+1,8%	-0,7%
+2,4%	-1,2%
+4,3%	+2,3%
+1,7%	+0,4%
+0,9%	-1,3%

Europäischer ITK-Markt



Angaben: ITK-Ausgaben in Europa in Milliarden Euro;
Quelle: Forrester Research

557.000



„Chancengründungen“ = **334.000**

„Innovativgründungen“ = **76.000**

Das Wesen der Startups in Deutschland

Definition von Duden:

- neu gegründetes Wirtschaftsunternehmen

Definition von DSM

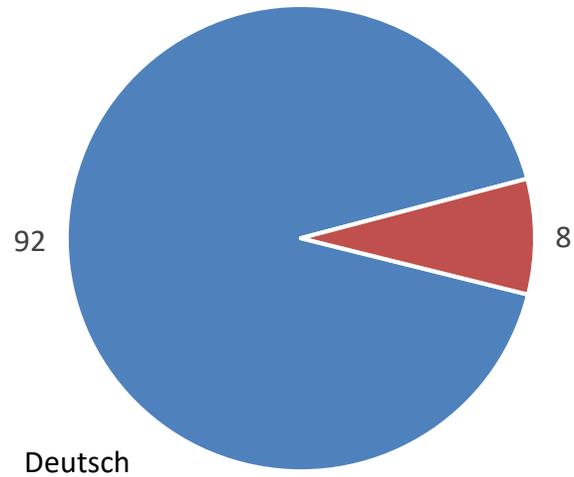
- Startups sind jünger als 10 Jahre *
- Startups sind mit ihrer Technologie und/ oder ihrem Geschäftsmodell (hoch) innovativ +
- Startups haben (streben) ein signifikantes Mitarbeiter- und/oder Umsatzwachstum (an) +

Charakteristika

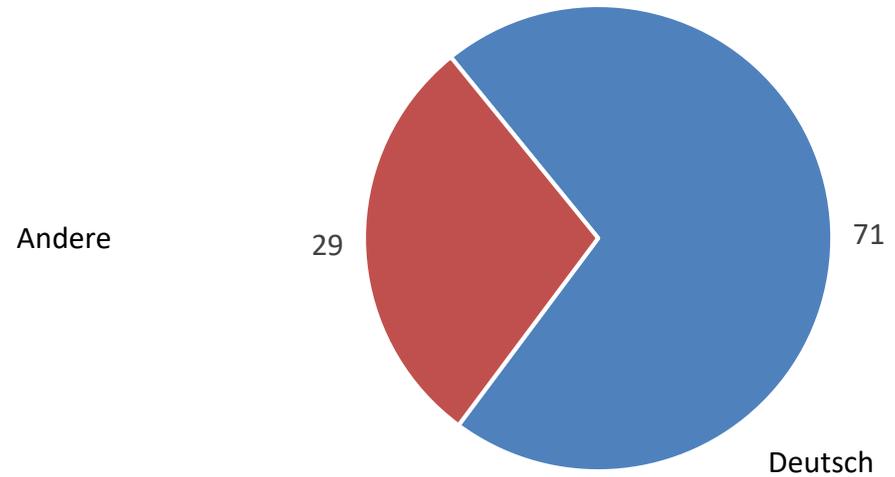
Durchschnittliches Alter von Startups	2,7 Jahre
Durchschnittliche MA-Anzahl	11 / 27 in Berlin
Gründer im Alter bis 34J	48%
Deutsche Staatsangehörigkeit der Gründer	92%
Finanzierung über eigene Ersparnisse	82%
Durchschnittliches Jahresgehalt (Entwickler Mobile)	37.000,-
Größte Branche: IT/Software	19%

Wie deutsch ist ein deutscher Startup?

Gründer



Mitarbeiter

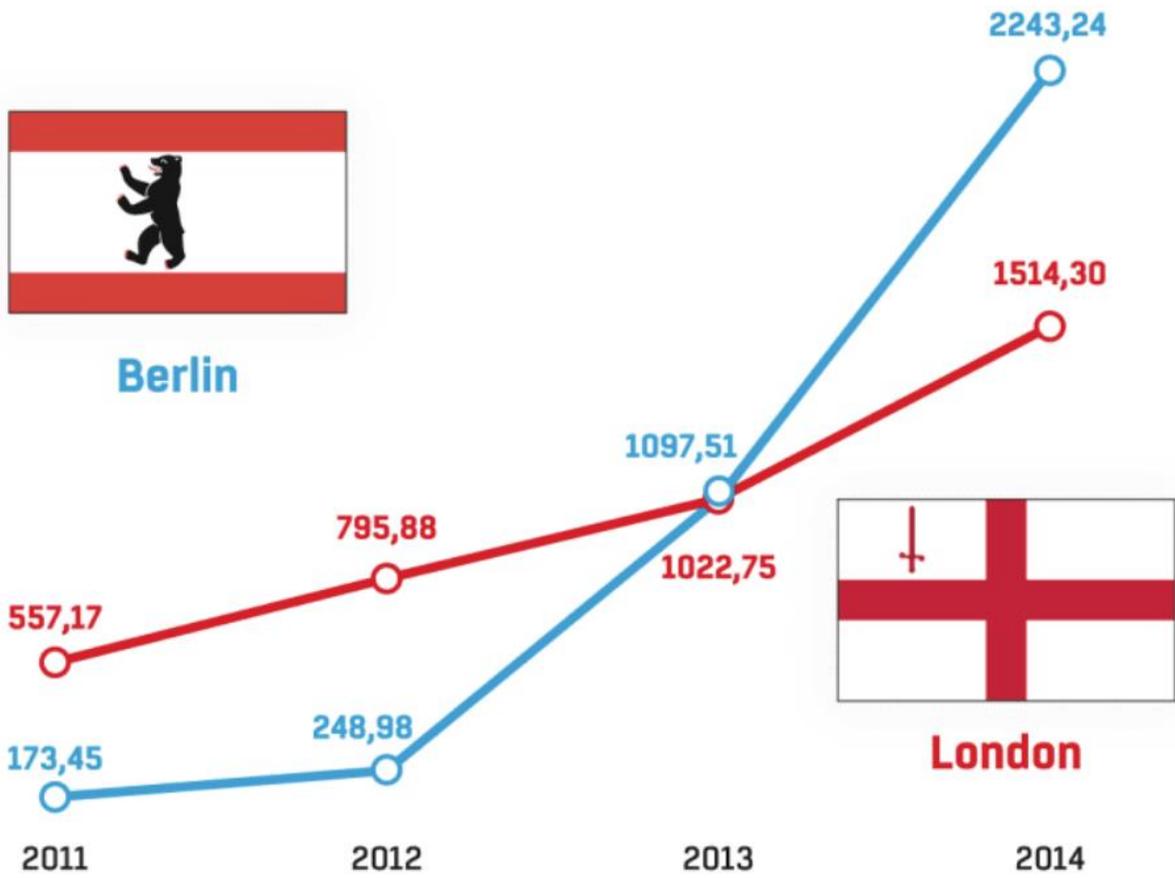


In Berlin: fast 50/50

Ca. 17% aller Startups-
Gründungen (#1)

Für ca. 26% bevorzugter Standort
beim Ortswechsel (#1)

Berlin: zeitweise europaweit führende Position beim Risikokapital



Angaben in Millionen Dollar; Quelle: Venturesource im Auftrag der „Welt“, Fotos: Wikipedia

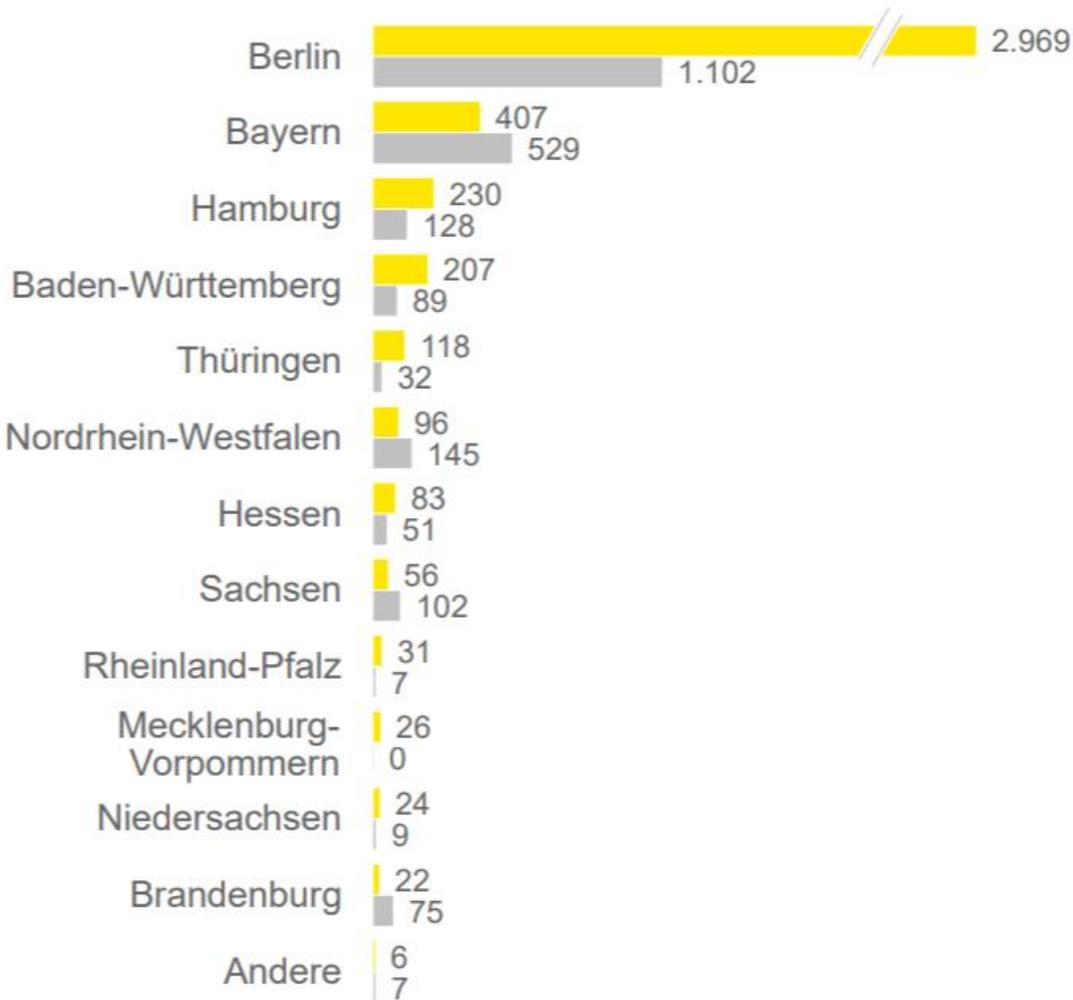
Bundesländer im Vergleich: Berlin unangefochten vorne



Investitionen in deutsche Start-ups 2017 und 2016

Finanzierungssummen je Bundesland (Angaben in Mio. Euro)

- ▶ Im Vergleich der Bundesländer konnten Berliner Start-ups wie schon im Vorjahr mit Abstand am meisten Kapital einwerben: Mehr als zwei von drei Euros (69 Prozent) wurden 2017 in Berliner Unternehmen investiert.
- ▶ Der Standort Bayern belegt mit einem Marktanteil von fast 10 Prozent Rang 2 vor Hamburg und Baden-Württemberg.



■ 2017 ■ 2016

Mediale Unterstützung aus Berlin

BERLIN VALLEY STARTUPS ▾ INVESTOREN CORPORATES ÖKOsysteme PRINT E-PAPER 🔍



Quo vadis, Krypto-Ökonomie?
 [Blockchain] Kommentar Gastautor 18. Oktober 2018

Wunderwaffe OKR: 3 Tipps, die echten Mehrwert schaffen
 [Gastbeitrag] Kommentar Gastautor 17. Oktober 2018
 Wie Unternehmen mit OKR (Objectives and Key Result) Wandel und Umstrukturierung unterstützen können, Agile Coach Malte Beck teilt seine Erfahrungen.

Changemaker Award geht an Gründerin von Wefugees
 [Kvintessenz] Berlin Valley Redaktion 16. Oktober 2018

GRÜNDERSZENE MAGAZIN DATENBANK LEXIKON JOBBÖRSE EVENTS AWARDS REPORTS Mediadaten

Deine E-Mail-Adresse
 Registrieren

DIE AKTUELLEN PRINTS



BÄUME STAUF MILLIONEN
 Man leht mit 300 Millionen Euro...

ds deutsche startups TRENDING

DIGITALE LEUTE Startups / Investoren ▾ Jobs ▾ f t w s+ 📡

Suche nach Artikeln, Jobs, Events 🔍

#STARTUPTICKER STARTUPS PEOPLE DEALS KNOW HOW SOFTWARE & IT GALERIEN

ORACLE NETSUITE

AKTUELLE MELDUNGEN

ALLE AKTUELLE STELLENANGEBOTE ALLE



BITCOIN-HANDEL
Was das Gerichtsurteil gegen die BaFin für die Kryptoszene bedeutet



KAMPF UM TALENTE
Wie Startup-Chefs ihre besten Mitarbeiter halten

#StartupTicker
Kölner E-Learning-Star plant 20 Millionenrunde #EXKLUSIV

JETZT JOBANZEIGE SCHALTEN

THE Hundert July vol. 11 Download Shop Newsletter Articles About 🔍 f t w s+ 📡

COMING NOVEMBER 2018
THE HUNDERT VOL. 11 STARTUPS OF GERMANY
 THE Hundert

VENTURE DAILY Neue Newsletter Archiv Über Venture Daily Mediadaten

Venture Daily
 Der perfekte Start in den Tag für alle Startup-Enthusiasten.

Deine E-Mail-Adresse
Venture Daily jetzt abonnieren

📧 Follow @vday Getfitze mir 1.056 📧 Folgen 560 Follower

Startup-relevante Akteure aus und für Berlin



AXEL SPRINGER
PLUG AND PLAY
ACCELERATOR

hub:raum



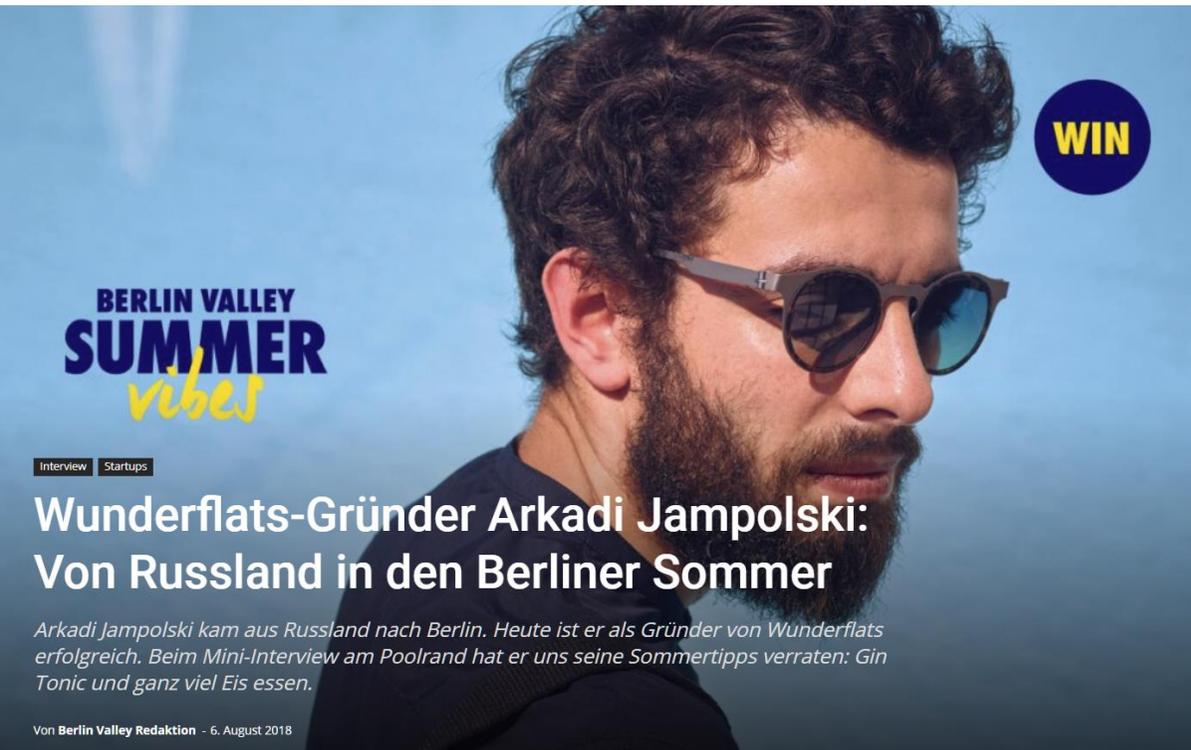
TECHNOLOGIE
STIFTUNG
BERLIN

Microsoft
Ventures



Sind Startup-Russen in Berlin unsichtbar?

Ein einziger Beitrag mit dem russischen Hintergrund...



...und ansonsten bloß sehr viel
über den Kaspersky-Bann...

Die gibt es doch! Frischer Wind aus dem Osten...

