



DIE WELT IST EINE

Google

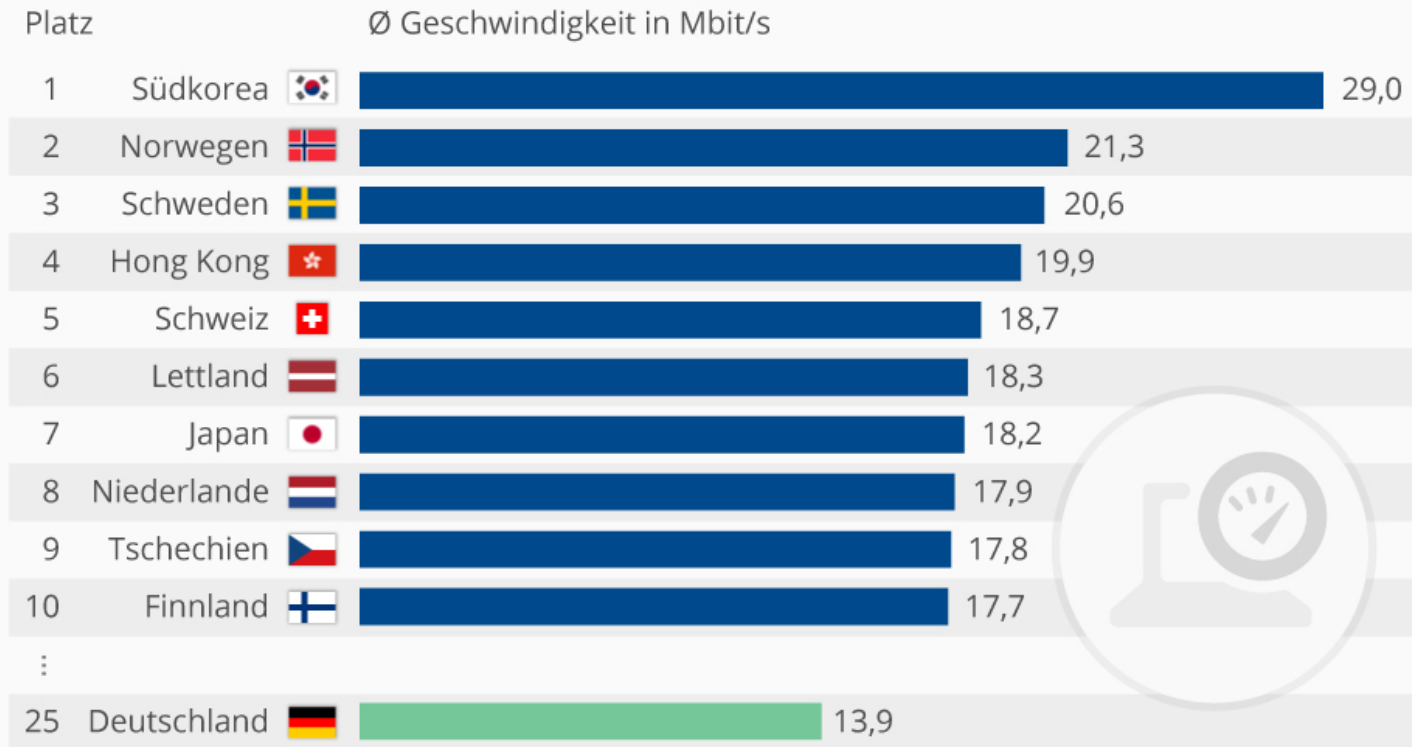
WAS IST DAS NETZ?

- eine Ansammlung von ca. Zwei Milliarden Servern auf der ganzen Welt!
- die Dampfmaschine des 21. Jahrhunderts, die alles ändert und nicht mehr wegzudenken ist.
- **3,1 Milliarden Menschen** sind weltweit schätzungsweise online.
- **89 Prozent** aller Deutschen sind es beinahe täglich. Bei den 14 bis 29jährigen sogar 91 Prozent.

Wo wir stehen

Deutsches Web zu langsam für die Weltspitze

Die 10 Länder mit dem schnellsten Internetzugang + Deutschland im 1. Quartal 2016



@Statista_com

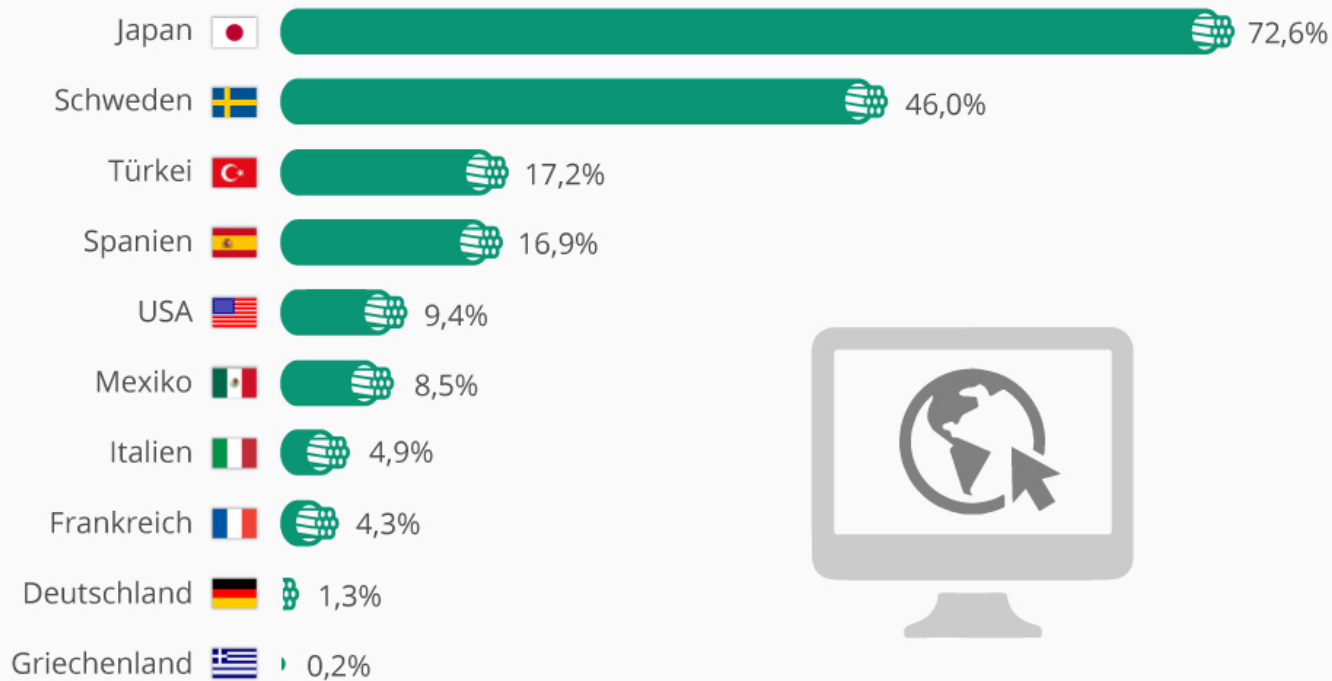
Quelle: Akamai

statista 

ZONOANDFRIENDS

Glasfaser in Deutschland weitgehend unbekannt

Anteil von Glasfaser an allen Breitbandanschlüssen (Ausgewählte Länder, Stand: Juni 2015)

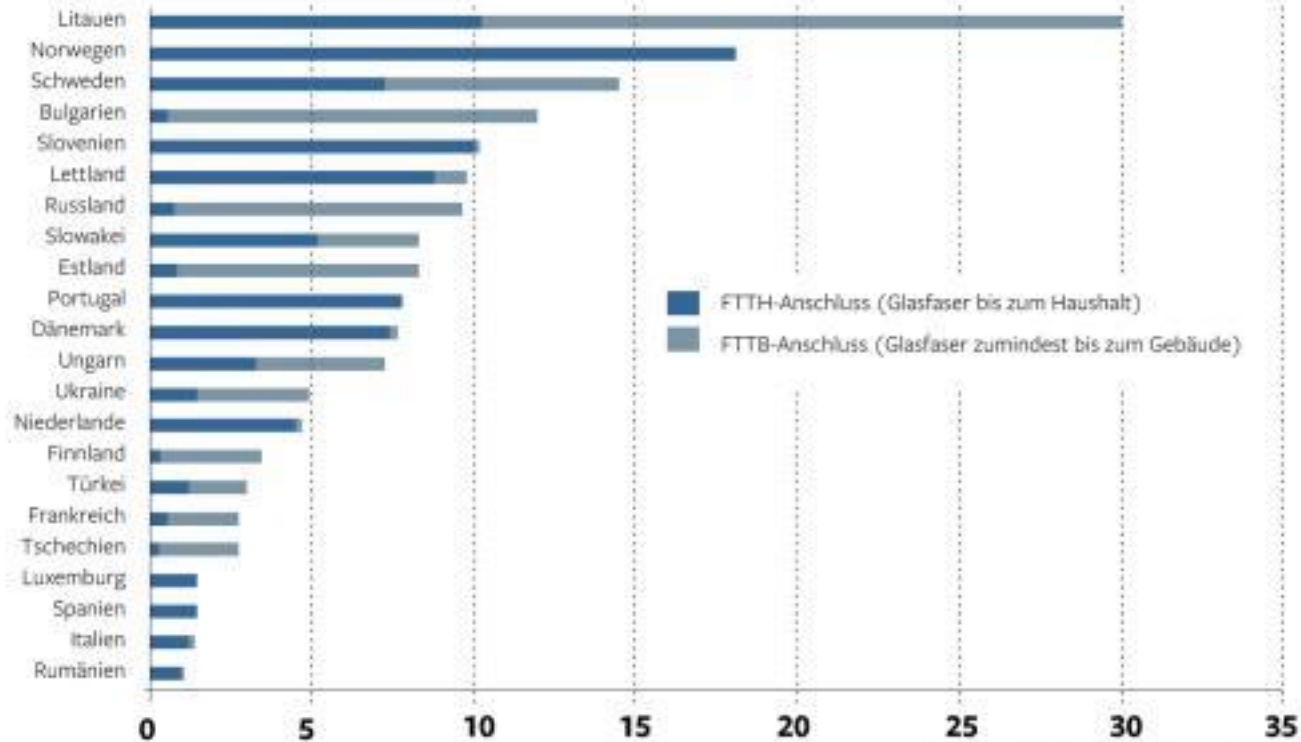


@Statista_com

Quelle: OECD

statista

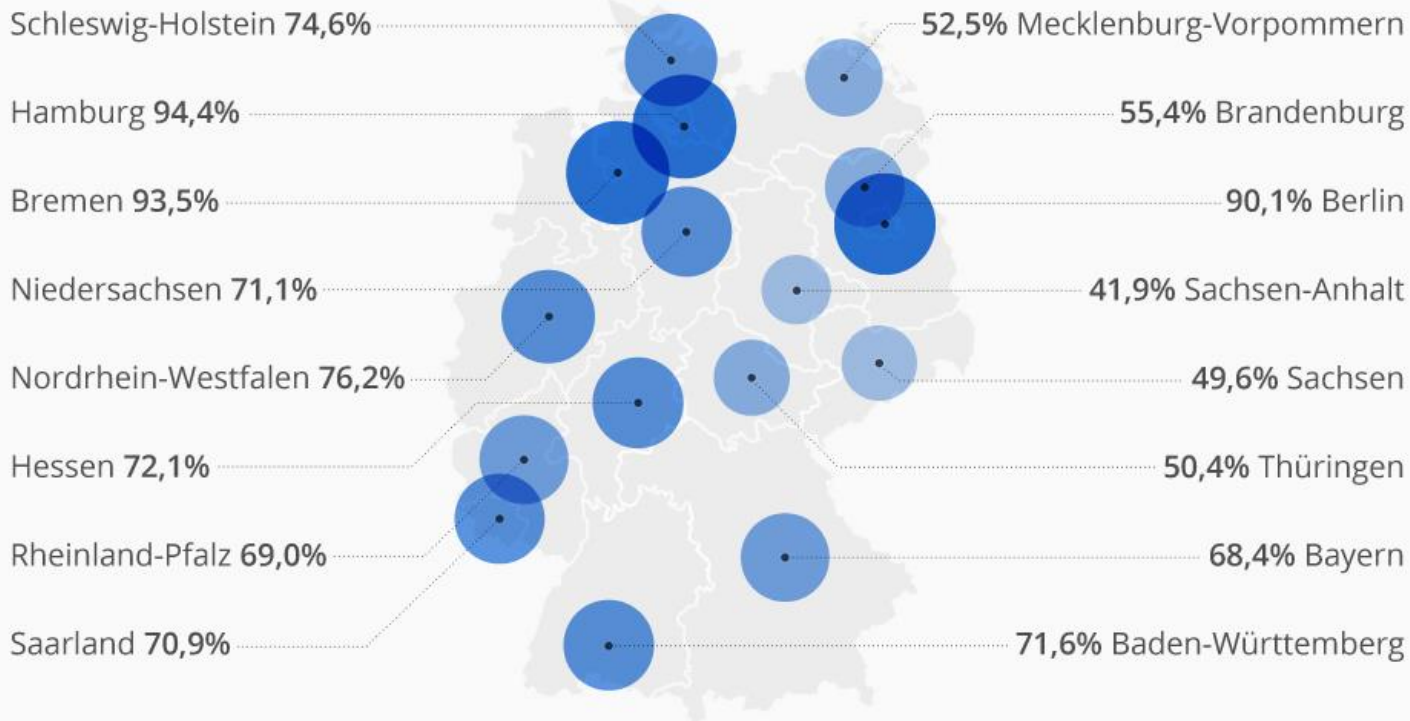
Volkswirtschaften mit der höchsten Glasfaser-Vernetzung (Haushalte in Prozent)



Quelle: IDATE und FTTH Council Europe

Schnelles Internet nicht überall verfügbar

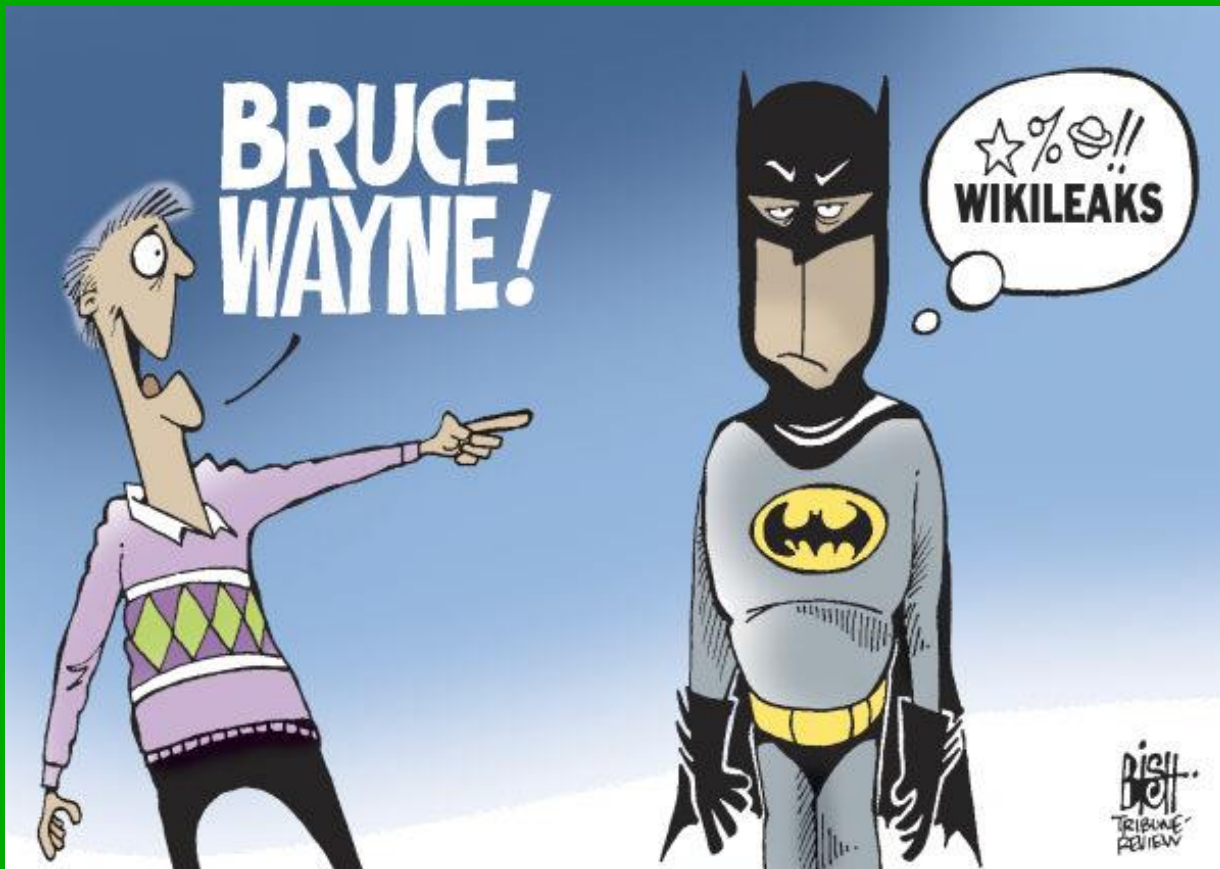
Verfügbarkeit von schnellem Breitbandinternet ($\geq 50\text{Mbit/s}$, in % der Haushalte)



Warum das nicht so bleiben darf...

KOMMUNIKATION WIRD DEMOKRATISIERT

- Google und Facebook drängen in den Markt und nutzen kollaborative Inhalte.
- jeder Mensch wird Dank des Web 2.0 zu einem unabhängigen und aktiven Teil der Kommunikation und neuer Entwicklungen.
- Menschen werden zu Publizisten und zu **MEINUNGSMACHERN**
- Nie zuvor war die Arbeit von Unternehmen und Politik transparenter als heute.



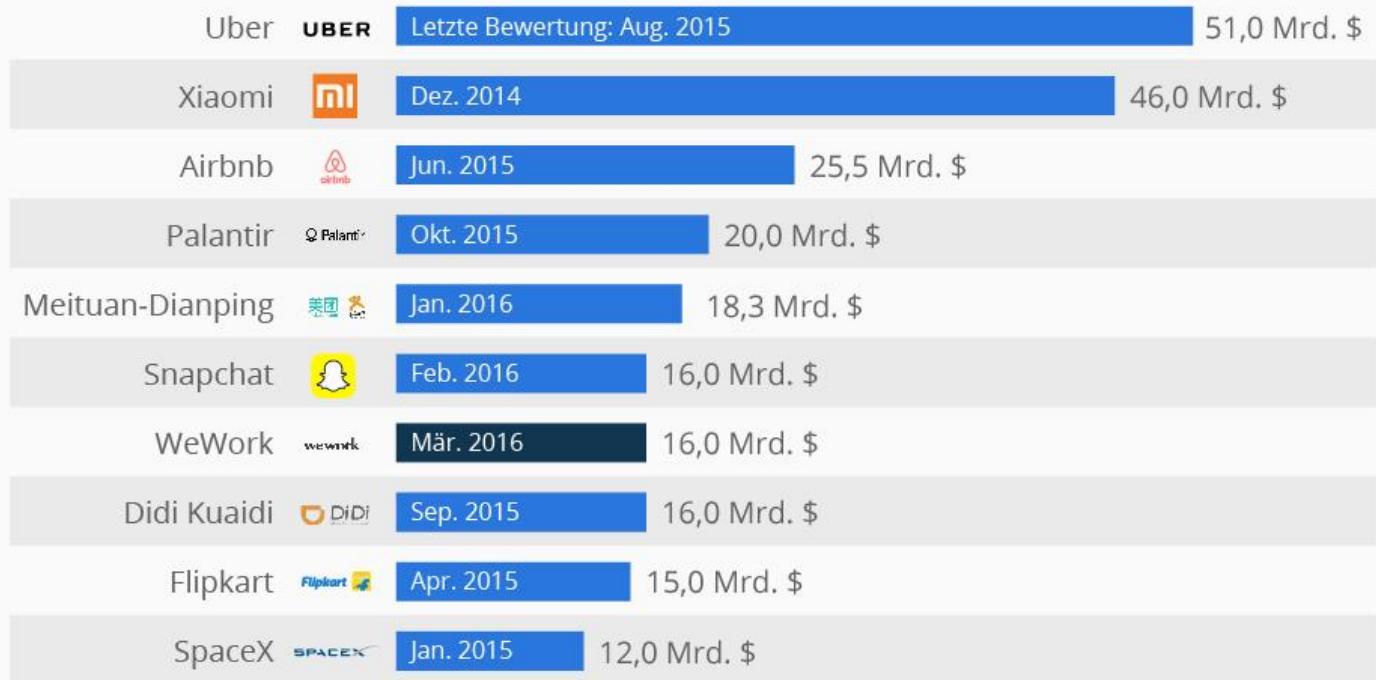
„WIKINOMICS“, EINE REVOLUTION

- Gleichgesinnte entwickeln Betriebssysteme, Enzyklopädien, Investment-Fonds, Produkte
- Das Netz als solches bietet die Plattform, die bisher notwendige Organisation zu ersetzen und Nutzer **verlassen die bisherigen Wirtschaftsstrukturen.**
- Der Sinn von Web 3.0 und auch 4.0 besteht darin, Kollaborationskosten zu senken, Peering-Geschäftsmodelle nehmen explosionsartig zu. Das Richtige schnell zu finden, ist das Wesentliche. Zum gegenseitigen Nutzen.
- **Teilen können, wird zur Basis allen Handelns.**

UBER und CO.

Die wertvollsten Start-ups der Welt

Bewertung der wertvollsten, mit Venture Capital finanzierten Unternehmen der Welt



@Statista_com

Quellen: Dow Jones VentureSource, The Wall Street Journal

WIRTSCHAFT 5.0

- kollaborative Arbeitsweisen ziehen auch in die etablierte Wirtschaft ein. **Mit dem Dreamliner hat BOEING ein solches Produkt bereits entwickelt**
- Apple organisiert die Produktentwicklung inzwischen ebenso wie Goggle ähnlich
- Die Digitalisierungsquote der Arbeit steigt stetig auch wegen dieser neuen Arbeitsformen. Wer dies nicht bieten kann, ist raus. Damit ist das Netz beinahe wichtiger, als ein neues Gewerbegebiet.

...die Wertschöpfung ist enorm. Apple war bereits 2012 so viel wert wie die DAX-TOP-TEN zusammen.

...Arbeit und Ort werden entkoppelt.
Digitale Kommunikation ersetzt
klassische Firmenstrukturen.

...immer mehr Menschen werden zu Digitalarbeitern und arbeiten frei. In besserer Harmonie zwischen Arbeit und Familie.

WAS BEDEUTET DAS ALLES?

DAS SICH ALLES ÄNDERT !

1/ Das Netz ist schon jetzt neben den Grundmedien die wichtigste Infrastruktur. Ohne schnelles Netz keine Ansiedlung neuer Strukturen.

2/ Das Netz ist die Schlagader für die moderne Industrie 4.0 und folgende.

3 / Das Netz kann ein ein
Demobilisierer in der
Bevölkerungswanderung werden,
denn es eröffnet neue, innovative
Arbeitsmöglichkeiten.

4/ Das Netz ist wegen dieser immensen Bedeutung ein Teilhabe-Grundrecht. Denn: Wer keinen Zugriff hat, ist abgekoppelt.

5/ Das Netz muss daher eigentlich eine öffentliche Struktur sein, die alle Marktteilnehmer nutzen.

6/ Kommunen könnten dies im Rahmen von Zweckverbänden zentral entwickeln und betreiben.

7/ Nachhaltige Entwicklung wäre so von Förderpolitik entkoppelt, denn die Bürgerbeiträge fließen kontinuierlich in den weiteren Netzausbau.