

Schaffung eines digitalen Binnenmarkts Abbau von Schranken, um das Online-Potenzial auszuschöpfen

LAGE
DER
UNION
2016

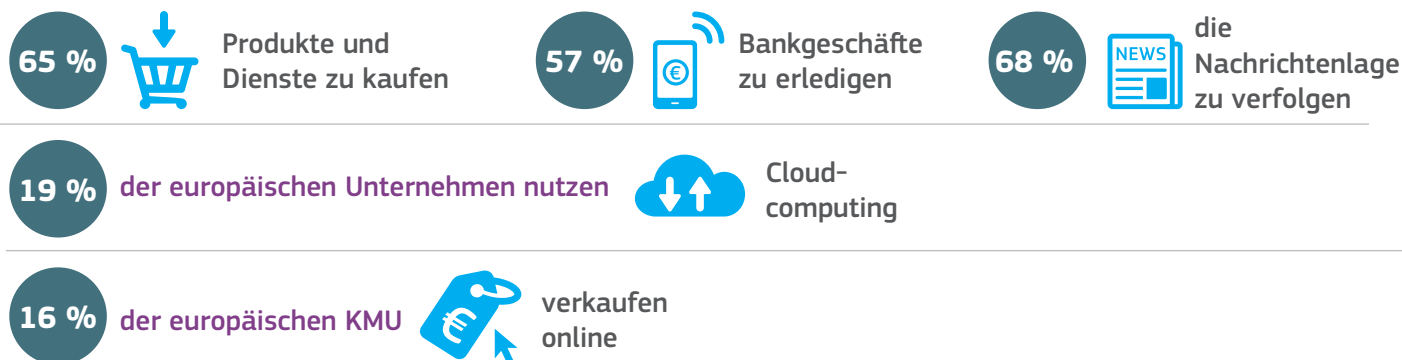
SCHNELLERE UND BESSERE KONNEKTIVITÄT FÜR ALLE EUROPÄER

Die Europäische Kommission schlägt vor, bis 2025 eine Gigabit-Gesellschaft zu erschaffen. Wir fördern Investitionen in Hochleistungsnetze mit einem neuen Regulierungsrahmen, dem europäischen Kodex für die elektronische Kommunikation und einem 5G-Aktionsplan.

WIE IST DIE HEUTIGE LAGE?

Das Internet verändert unsere Gesellschaft und unsere Wirtschaft grundlegend und macht den Alltag leichter.

Die Europäer nutzen das Internet, um

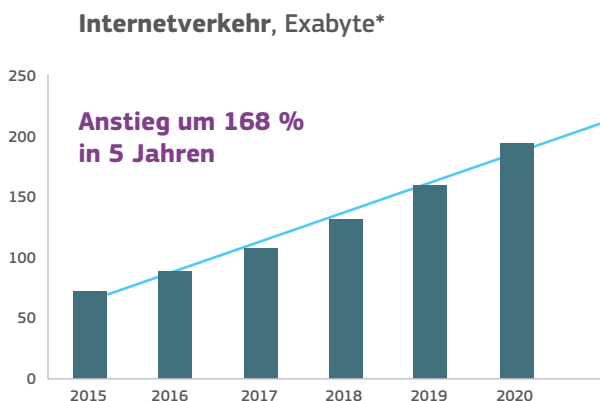


Dank der EU-Telekommunikationsvorschriften haben alle Europäer Breitbandzugang zu erschwinglichen Preisen

Der Preis für 12-30 Mbit/s-Breitband ist seit 2007 um **57 %** zurückgegangen

Gleichzeitig nimmt der Internetverkehr immer weiter zu und erreicht ungeahnte Ausmaße

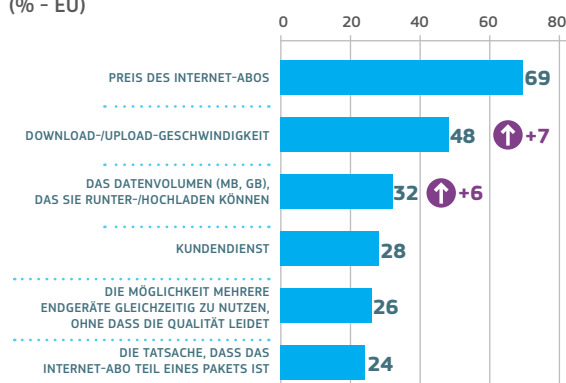
Weltweiter mobiler & drahtgebundener Internetverkehr 2015 - 2020



* 1 ExaByte = 10¹² MegaByte – Quelle: CISCO




Heutzutage geht es nicht mehr nur darum, online zu sein, sondern um einen schnellen Anschluss zu einem guten Preis

Welche Merkmale sind bei der Entscheidung für einen Internetanschluss für Sie am wichtigsten? An erster Stelle? Und dann?
(% - EU)



2015
im
Vergleich
zu
2014

WAS WIRD 2025 MIT BESSERER KONNEKTIVITÄT MÖGLICH SEIN?

 DOWNLOAD-ZEIT	 (typische Netze in Europa – 20 Mbit/s)	 (FTTH-Netze – 0,4 Gbit/s)
	CT-Aufnahme	14 Minuten
Virtual-Reality-Videospiel	34 Minuten	102 Sekunden
Top-Smartphonespeicher	3.6 Stunden	11 Minuten
4K2K	11 Stunden	33 Minuten
Datenrücksicherung für Unternehmensserver mittlerer Größe	28 Tage	33 Stunden
Menschliches Genom	33 Tage	39 Stunden

Sobald die EU-Ziele erreicht und Hochleistungsnetze allgemein verfügbar sind, werden Tausende neuer Dienste und Funktionen möglich sein, zum Beispiel:

- Hunderte von Maschinen in einer Fabrik arbeiten in Echtzeit zusammen.
- Chirurgen führen Fern-OPs durch.
- Städte passen Energieverbrauch oder Ampelschaltungen in Echtzeit bedarfsgerecht an.
- Studierende studieren gleichzeitig an mehreren Universitäten in ganz Europa.