

GENERATIONEN DIALOG



GESTALTUNG EINER GEMEINSAMEN ZUKUNFT DER ARBEIT

Alice Ebner, April 2019, Hamburg

DIGITALPAKT

Lehrer statt Wlan





5G

5G für die Industrie

Kaum ist die LTE-Technologie den Kinderschuhen entwachsen, steht bereits der Nachfolger in den Startlöchern. Der Mobilfunkstandard 5G soll alles besser können und der Industrie völlig neue Möglichkeiten eröffnen.

Quelle: <https://www.hannovermesse.de>

WirtschaftsWoche

WirtschaftsWoche
GEBALLTE POWER
FÜR MEIN WISSEN »

FORSCHUNGSMINISTERIN KARLICZEK

„5G ist nicht an jeder Milchkanne notwendig“

21. November 2018



Anja Karliczek (CDU) ist seit März Bundesministerin für Bildung und Forschung.
Bild: REUTERS

Quelle: <https://www.wiwo.de>

IM NETZ VERNETZT



DIE ROBOTER UND WIR



KOMFORT UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

IM NETZ VERNETZT



Selbsttest: **Bin ich süchtig** nach meinem Smartphone?

1. Wie oft checken Sie Ihr Handy?

- Ich habe mein Handy immer im Auge und checke oft meine Mails und Nachrichten 2
- Nur wenn ich eine Nachricht erwarte, schaue ich auf das Display..... 1
- Sehr selten. Ich habe ja noch anderes zu tun..... 0

2. Was machen Sie im Urlaub mit Ihrem Handy?

- Ich habe mein Handy immer dabei und es ist auch immer angeschaltet 2
- Ich prüfe mehrmals am Tag, ob neue Nachrichten 1
- Ich lasse das Handy im Urlaub aus oder nehme es gar nicht 0

4. Was machen Sie mit Ihrem Smartphone, wenn Sie bei Freunden eingeladen sind?

- Ich schalte das Handy aus. Es würde mich jetzt nur stören .. 0
- Ich stelle es auf Vibrationsalarm und stecke es in meine Tasche. 1
- Ich lege es offen auf den Tisch. Ich möchte ja auch für andere Freunde noch erreichbar sein 2

5. Wo ist Ihr Handy, während Sie diesen Test machen?

- Ich weiß nicht genau. Ich würde es aber sicher hören, weit weg kann 0
- Es liegt direkt neben mir 2

6. Wie viele Apps haben Sie auf

7. Wie fühlen Sie sich, wenn Sie in einem Funkloch sind?

- Ich bin total genervt und frage mich, wie so etwas heutzutage überhaupt noch möglich ist in Deutschland..... 2
- Das macht mir nichts aus. Ich muss nicht rund um die Uhr erreichbar sein 0
- Es kommt darauf an, wie lange ich im Funkloch bin. Sind es nur wenige Minuten, weil ich zum Beispiel durch einen langen Tunnel fahre, stört es mich nicht 1

8. Sie treffen sich mit einem Bekannten oder Kollegen im Café. Wo befindet sich Ihr Handy während des Treffens?

- Ich schalte vorher mein Handy auf lautlos und lege es in die Tasche. Ich prüfe nach einiger Zeit, ob 0

Bild am Sonntag, 28. Januar 2018

ARD ¹



Onlinestudie

2018

Im Rahmen der Studienreihe Medien und ihr Publikum

www.ard-zdf-onlinestudie.de



Tägliche Internetnutzung



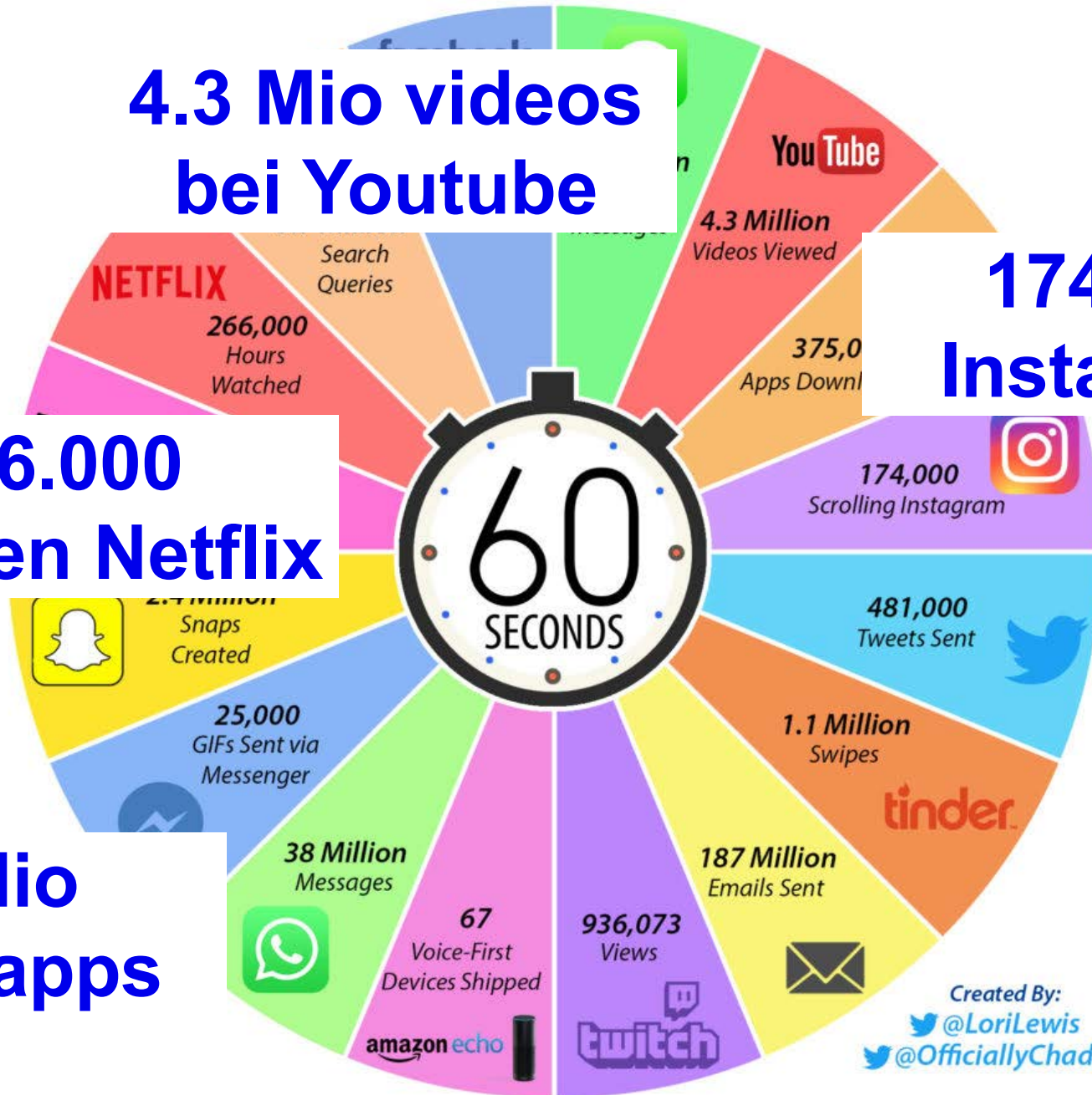
2018 *This Is What Happens In An Internet Minute*

**4.3 Mio videos
bei Youtube**

**174.000
Instagram**

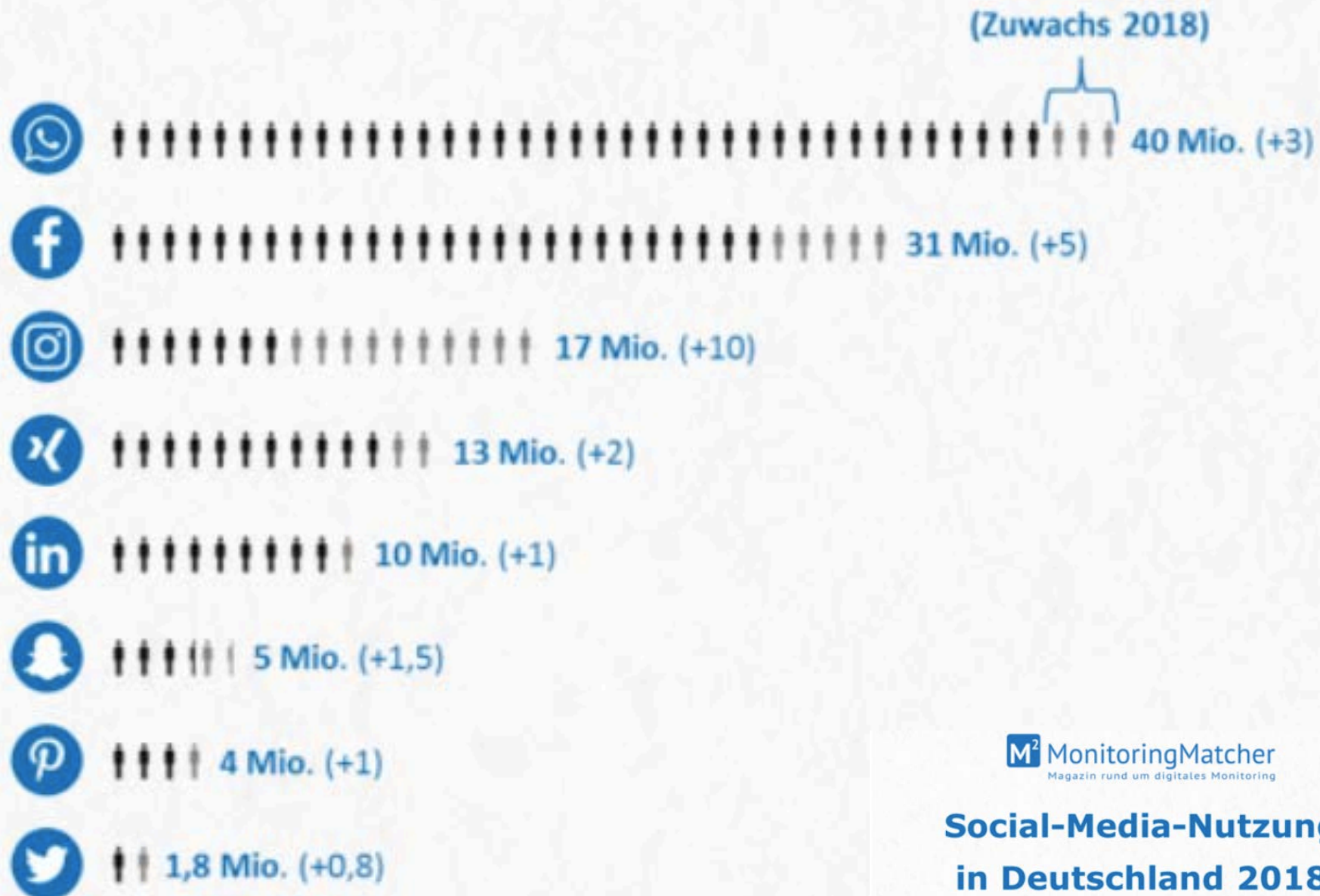
**266.000
Stunden Netflix**

**38 Mio
Whatsapps**



Created By:
[@LoriLewis](#)
[@OfficiallyChadd](#)

Nutzerzahlen der wichtigsten Plattformen

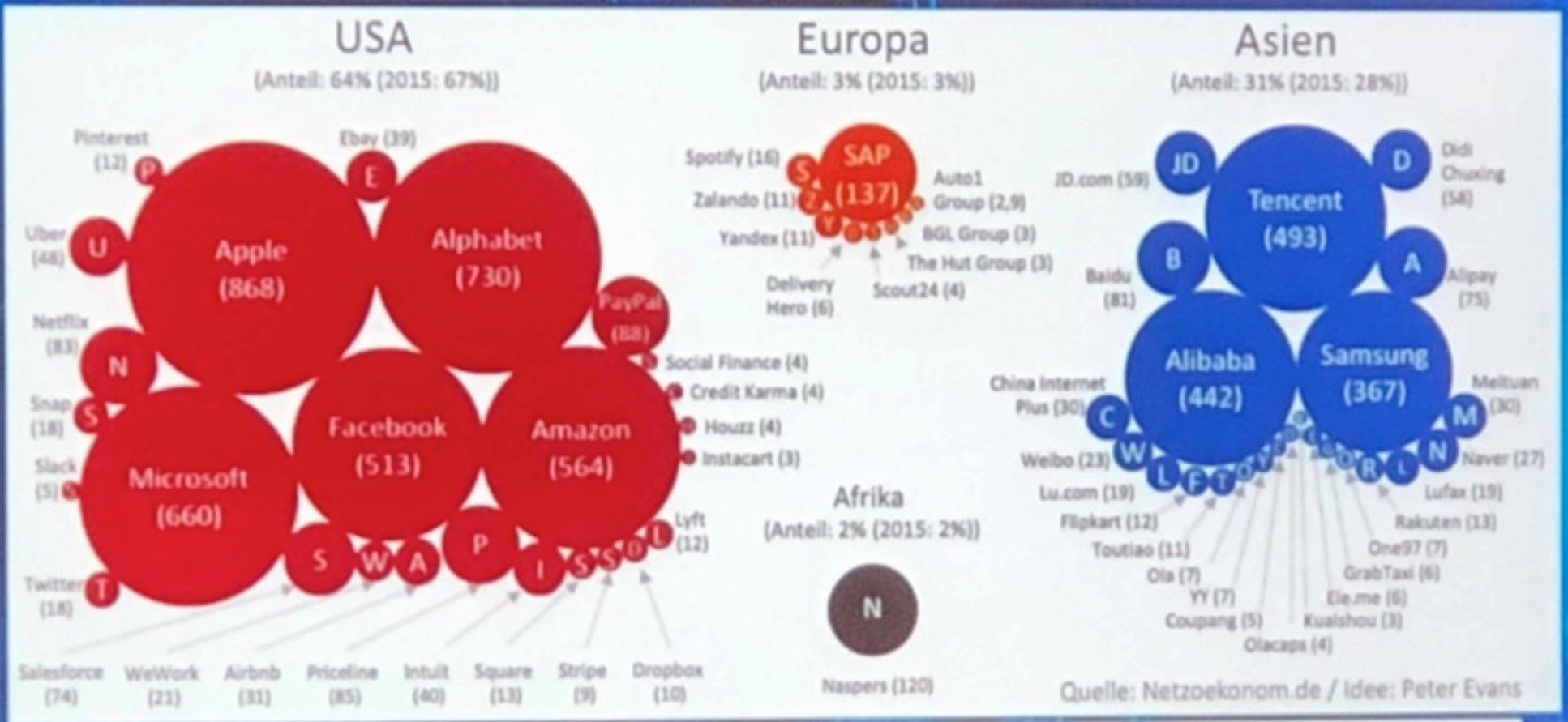


Täglich aktive Nutzer



Die Unwucht der Plattform-Ökonomie

Die 60 wertvollsten Plattformen der Welt (Angaben in Mrd. Dollar (Börsenwert/jüngste Finanzierung, 31.12.2017))



Quelle: Netzoekonom.de / Idee: Peter Evans

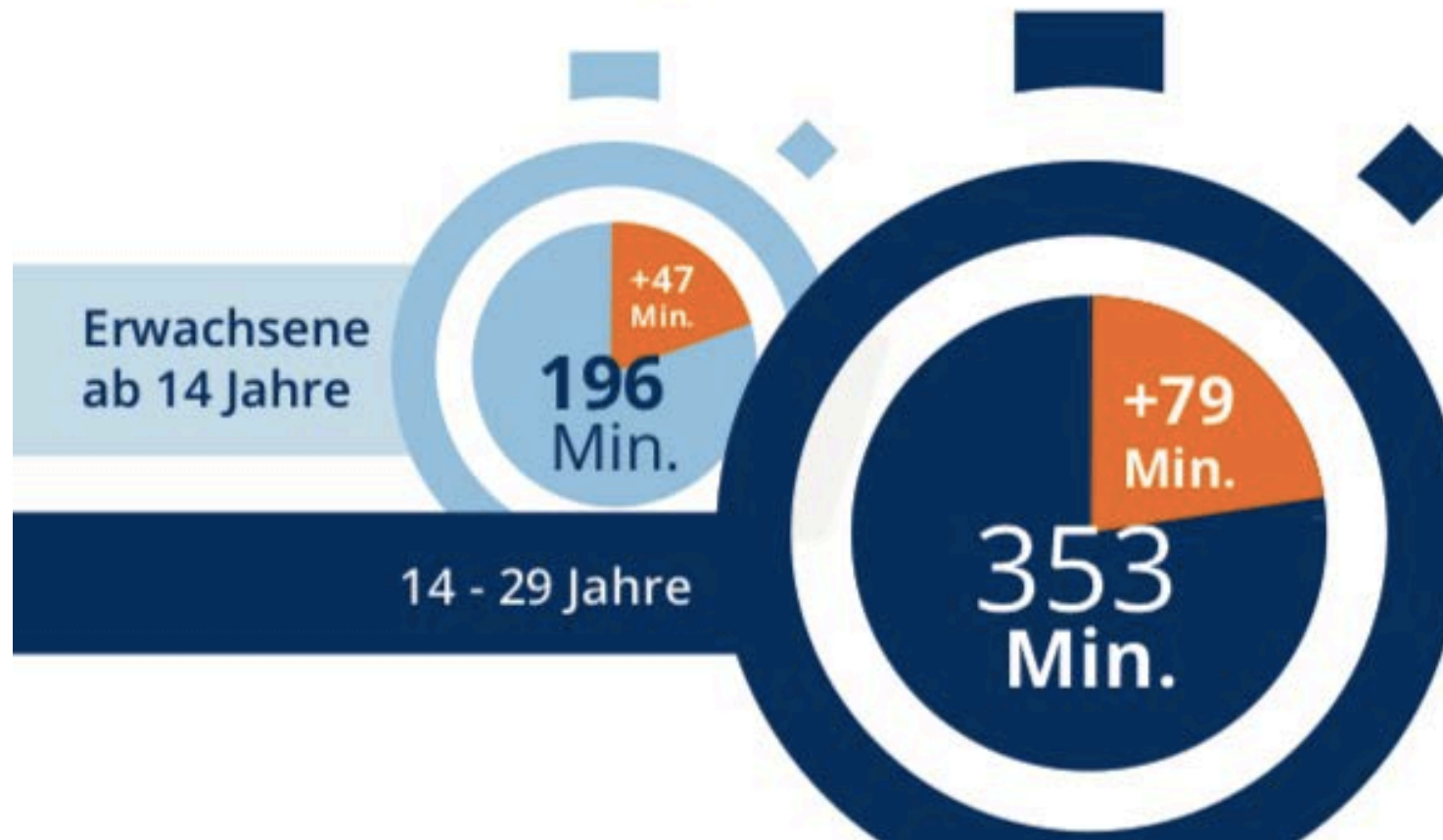
Tägliche mediale Nutzungsdauer des Internets 2018 in Minuten



Eine Auswahl der Videonutzung im Internet mindestens einmal wöchentlich in Prozent



Tägliche Nutzungsdauer des
Internets 2018 in Minuten
im Vergleich zu 2017





Wiedergabe (k)

Egal wie unangenehm: Ich beantworte JEDE Frage von euch !! 🤔 (ungeschnitten) | Bibi

1.483.041 Aufrufe

👍 92.889 💬 2212 ➦ TEILEN ➦ SPEICHERN ...



BibisBeautyPalace ✓
Am 21.04.2019 veröffentlicht

ABONNIEREN 5,6 MIO.



Minecraft.

361.953 Aufrufe

24.806

278

TEILEN

SPEICHERN



Paluten

Am 23.04.2019 veröffentlicht

MITGLIED WERDEN

ABONNIEREN 3,2 MIO.



DIE ROBOTER UND WIR



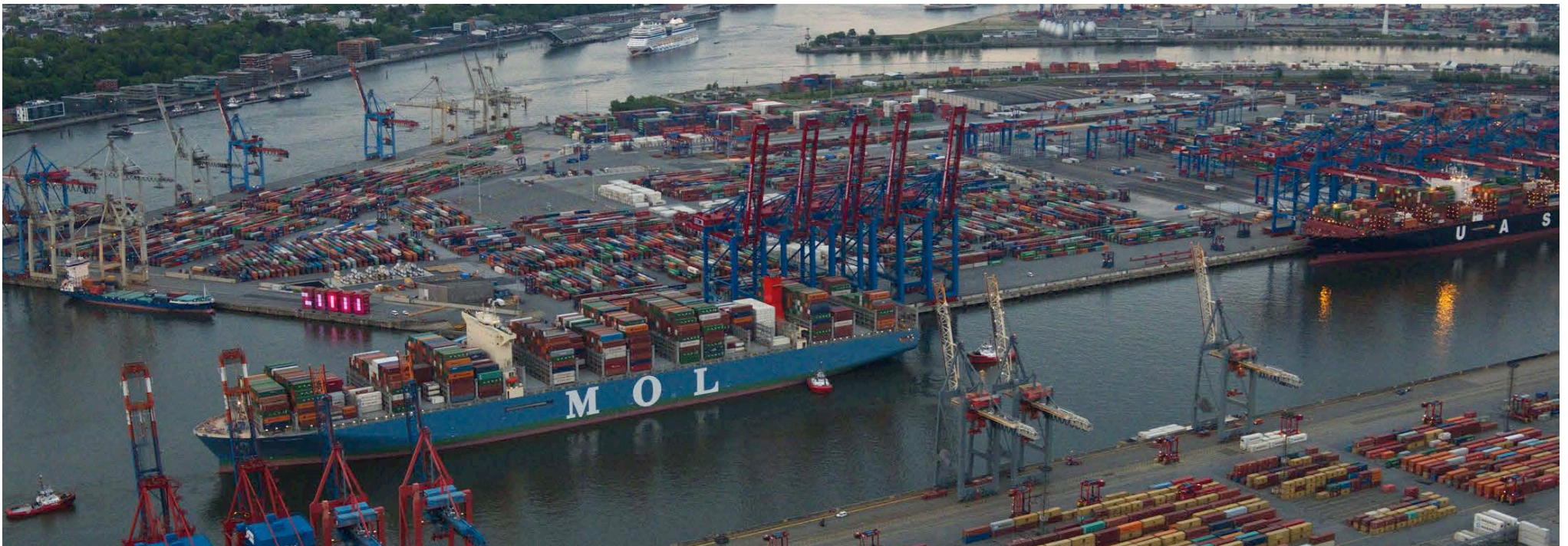
In den Nachrichten: [Elbphilharmonie – alles zu Hamburgs Wahrzeichen](#) | [Hamburger Flughafen](#) | [Luftqualität in Hamburg](#) | [Alle Themen](#)

[Home](#) – [Wirtschaft](#) – [Smarte Schiffe, digitaler Wandel: Die Zukunft des Hafens](#)

SCHIFFFAHRT

01.09.18

Smarte Schiffe, digitaler Wandel: Die Zukunft des Hafens **A+**



WIRTSCHAFT

Schlagzeilen | DAX 12.282,71 | Abo

Nachrichten > Wirtschaft > Unternehmen & Märkte > Mobilität von morgen > Paketroboter: Hermes testet Lieferroboter

Roboterboten im Test

Achtung, Rollpost

In Hamburg erhalten ausgewählte Hermes-Kunden ihre Päckchen erstmals von einem Roboter. Noch ist es nur ein Test - doch der zeigt, was im Alltag schiefgehen kann.

Von *Florentin Schumacher* ▼





Boston Dynamics – Atlas 2017,

Quelle: Youtube



Boston Dynamics – Spot Mini 2016,

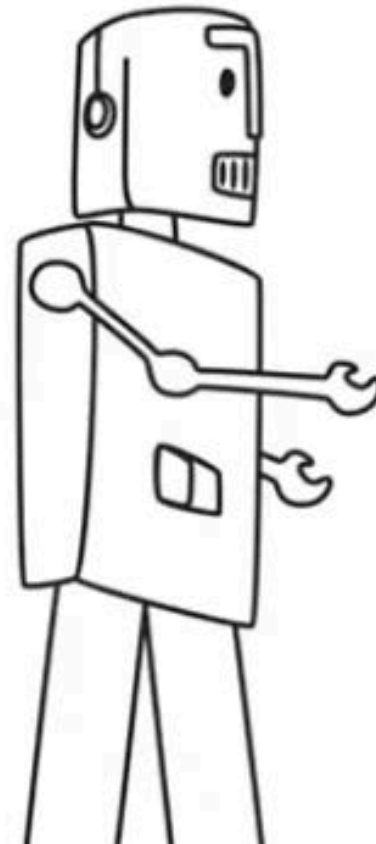
Quelle: Youtube



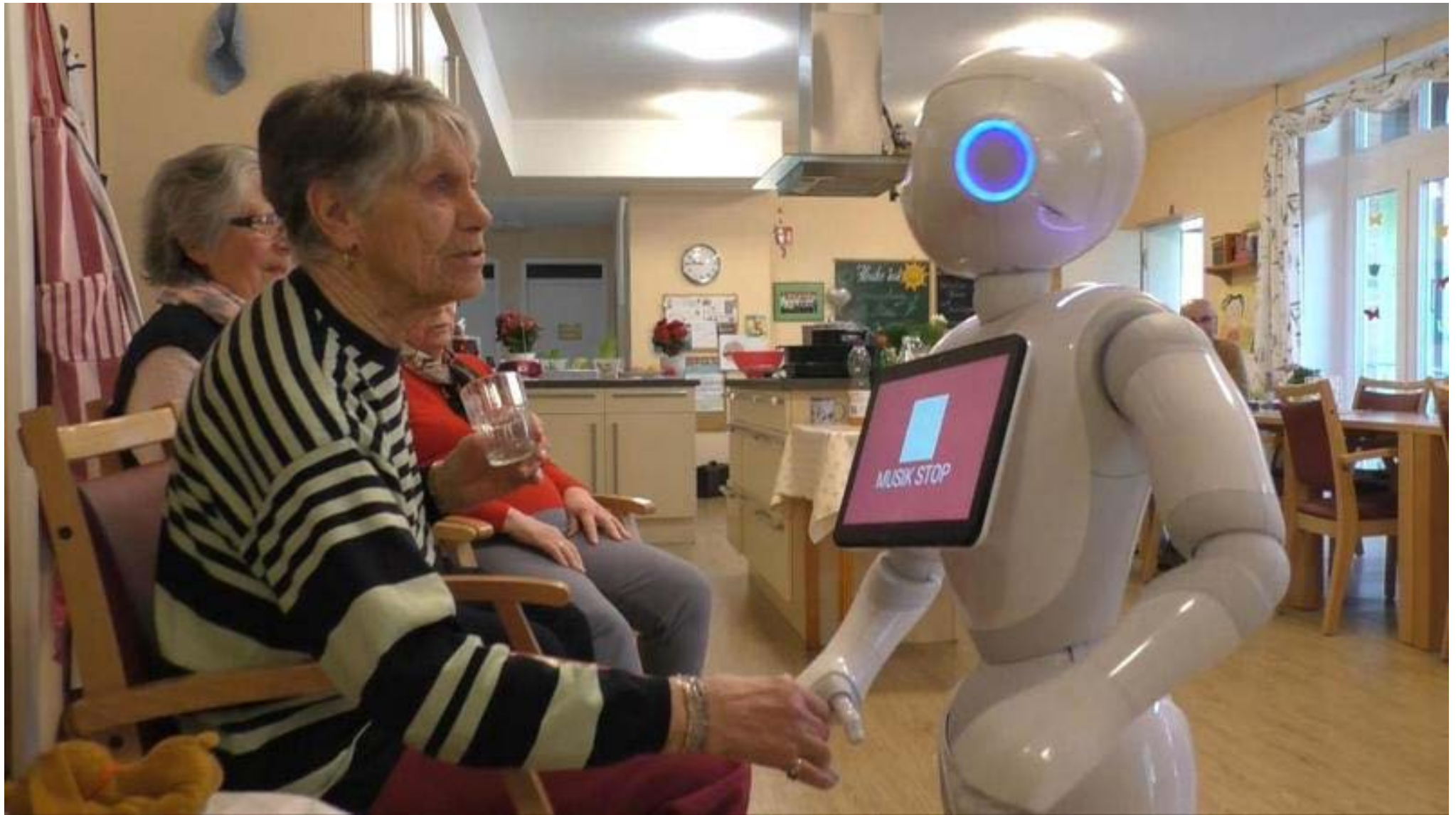
Bill Gates: Roboter sollen Steuern zahlen!

Youtube 02-2017
(mit deutschen Untertiteln)

Bill Gates:
Robots should be **TAXED**
like humans.

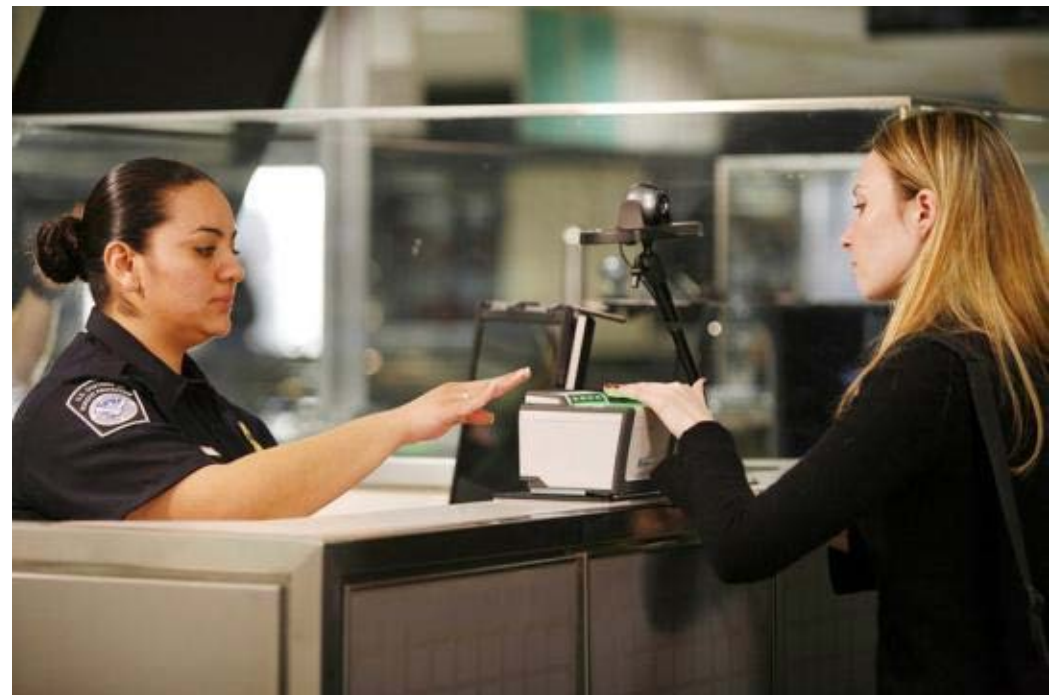
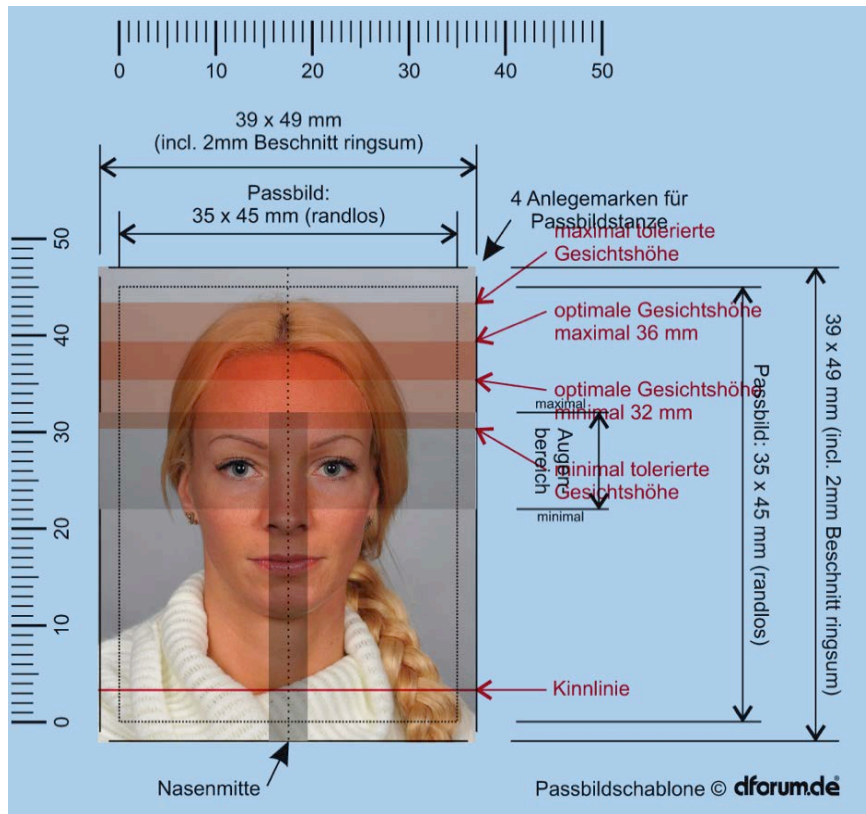


Roboter Pepper steht bei der Messe Altenpflege 2018





KOMFORT UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

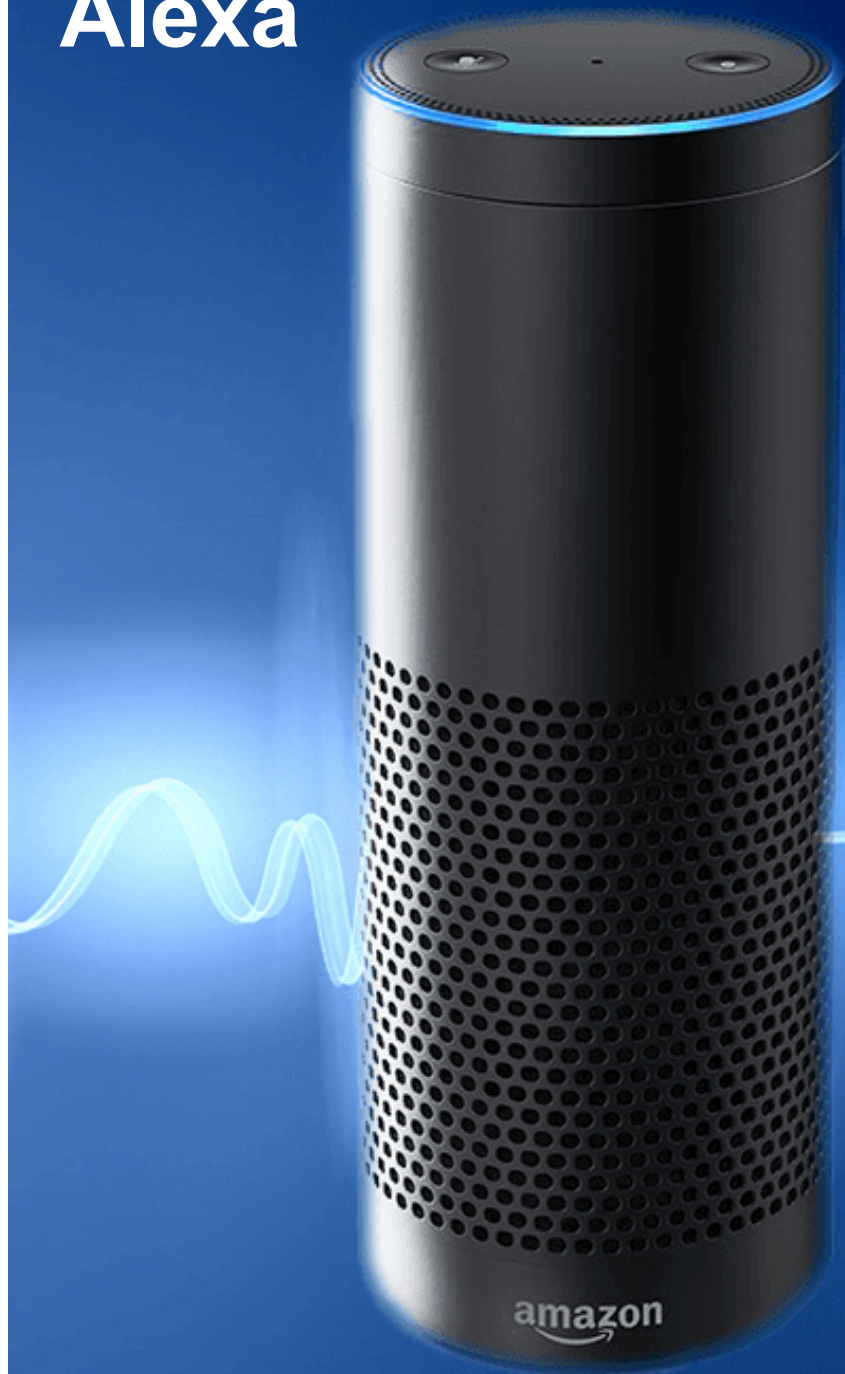


HEUTE: Digitaler Fingerabdruck,
biometrische Daten, Iris scanner, usw...

SMART HOME



Alexa



Künstliche Intelligenz

Google Duplex ist gruselig gut

Auf seiner Entwicklerkonferenz I/O hat Google einen Ausblick darauf gegeben, wie digitale Assistenten künftig eigenständig telefonieren können. Die Vorführung gelang so überzeugend, dass man sich Sorgen machen muss.

Google Duplex



Google-CEO Sundar Pichai beschreibt, wie sein Unternehmen die Stimme des Musikers John Legend digitalisiert.

Die virtuelle Realität steht vor der Tür

Die neuen Virtual-Reality-Brillen Morpheus und Oculus Rift sind noch im Entwicklungsstadium - doch was sie leisten, ist beeindruckend. Entwickler stehen schon jetzt vor dem Problem, dass Spielerlebnisse für so manchen zu realistisch sind.



Corbis



Microsoft HoloLens 2 ausprobiert: **Sehen Sie den Kolibri auf meiner Hand?**

SPIEGEL ONLINE - 27.02.2019

Auf dem Mobile World Congress ist Microsofts Datenbrille HoloLens 2 eines der aufregendsten Produkte. Die neue Version soll viele Mankos des ersten Modells beheben. Wir haben sie ausprobiert. *Aus Barcelona berichtet Matthias Kremp [mehr...](#)* [Forum]

Müssen wir Angst vor künstlicher Intelligenz haben?



Nichts für jene, die Krabbeltiere fürchten: Continentals vierbeiniger Roboter-Lieferant "ANYmal" könnte irgendwann Pakete ausliefern. Die Idee hinter dem Prototypen: Ein autonomer Transporter setzt das Robo-Rudel im Liefergebiet aus, von dort bringt es die Post bis zur Haustür. Gesteuert werden sie von einer künstlichen Intelligenz. Vorteil: Die Auslieferung ist schneller, die Roboter tragen bis zu 10 Kilo Last. Wann es soweit ist, ist noch unklar

Foto: Hersteller



Diplomaten ringen um Kontrolle Krieg der Kampfmaschinen

von Peter Welchering

27.08.2018 11:34 Uhr

Kampfroboter, die allein entscheiden, wen sie erschießen. Raketen, die vollautomatisch Radaranlagen zerstören. Über solche Waffensysteme verhandeln 75 Staaten in Genf.



Vertreter aus mehr als 75 Ländern verhandeln in Genf über den Umgang mit sogenannten Killerrobotern.

Quelle: picture-alliance/ dpa

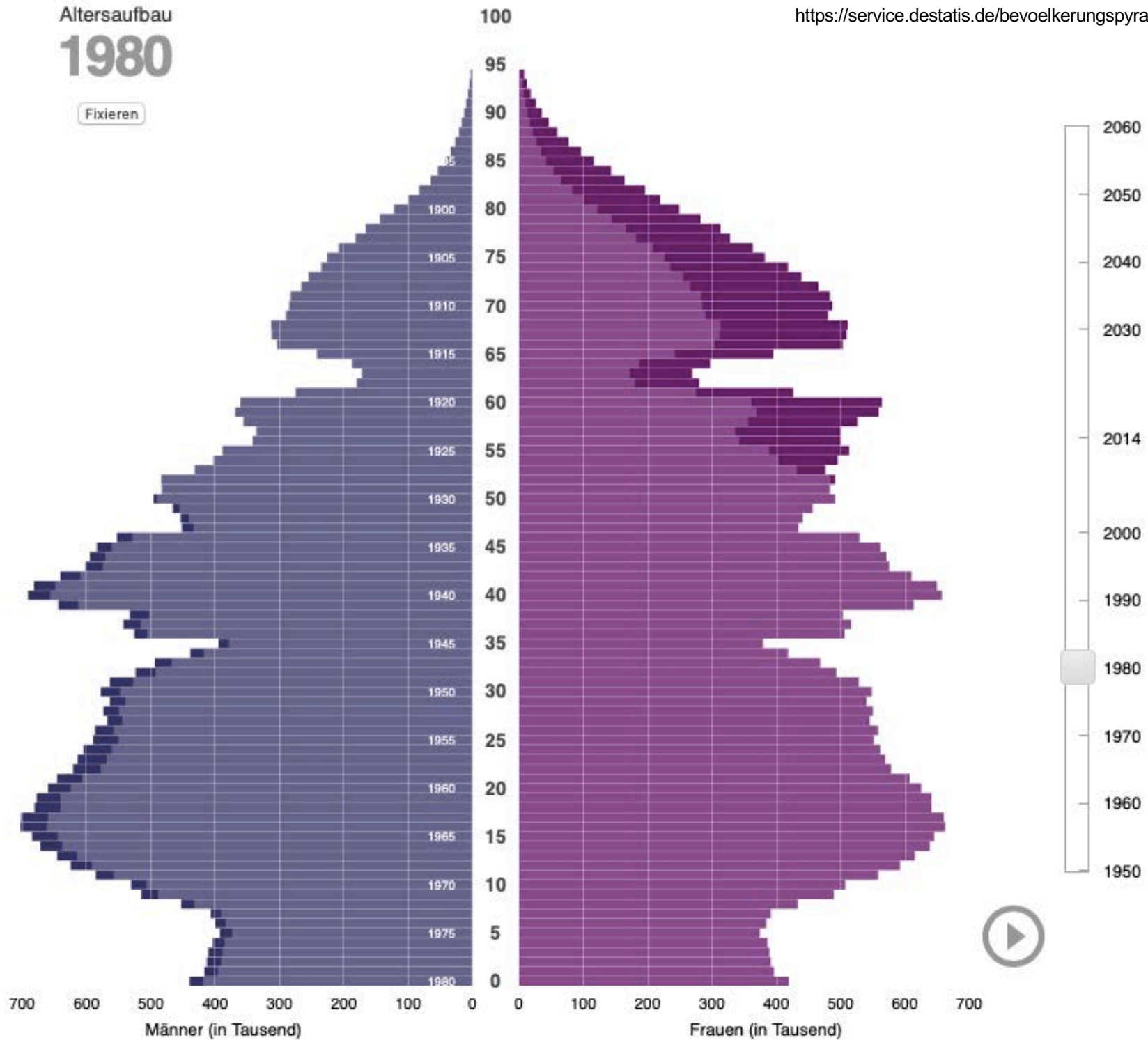
GENERATIONEN DIALOG

A group of people's hands are clasped together in a circle, symbolizing unity and collaboration. In the foreground, there is a desk with a water bottle, a jar of snacks, and a pen holder.

GESTALTUNG EINER GEMEINSAMEN ZUKUNFT DER ARBEIT

Alice Ebner, April 2019, Hamburg

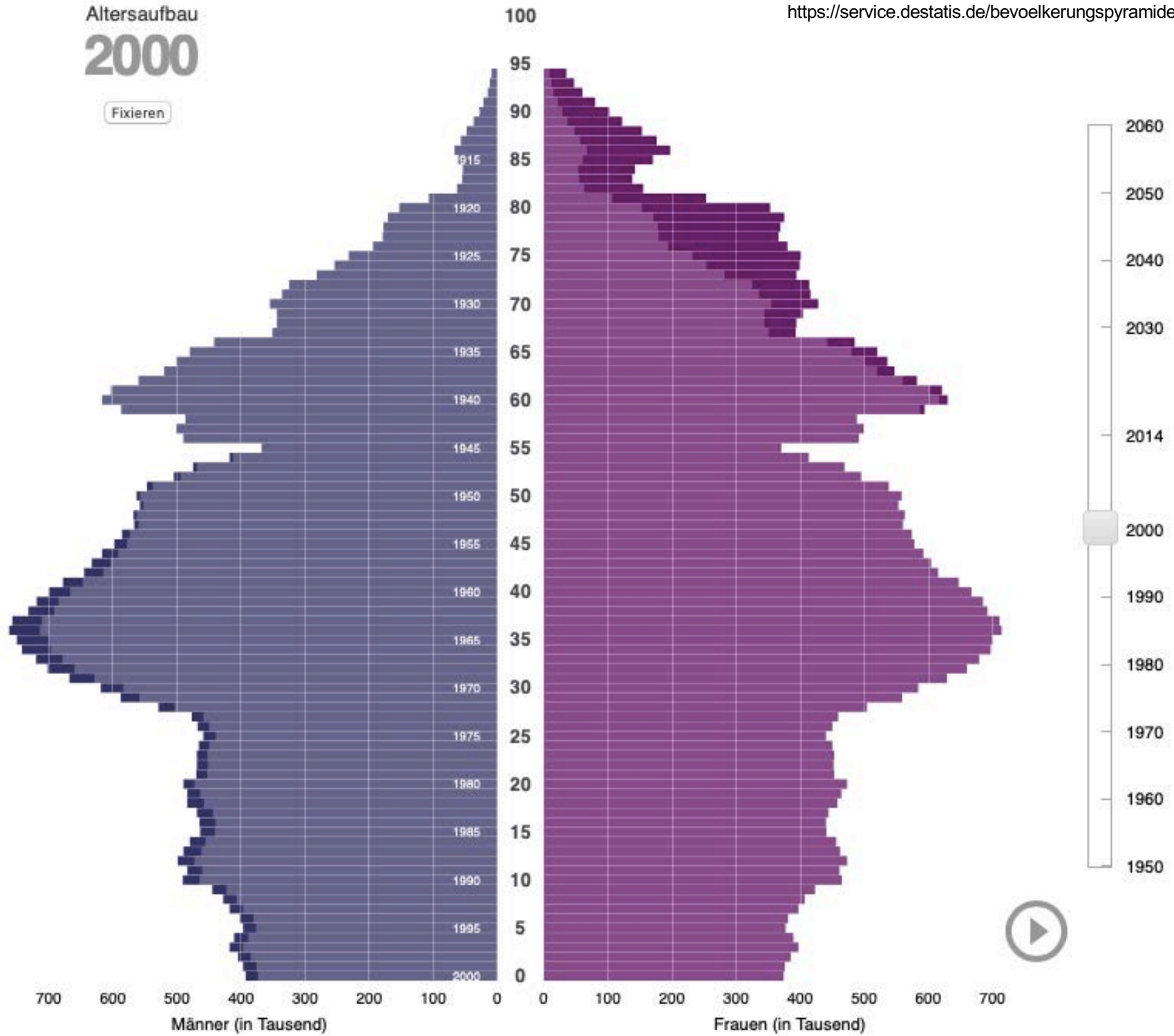
Fixieren



Altersaufbau 2000

Fixieren

<https://service.destatis.de/bevoelkerungspyramide/#!y=2030>



700

600

500

400

300

200

100

0

Männer (in Tausend)

100

95

90

85

80

75

70

65

60

55

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

0

0

100

200

300

400

500

600

700

Frauen (in Tausend)

2060

2050

2040

2030

2014

2000

1990

1980

1970

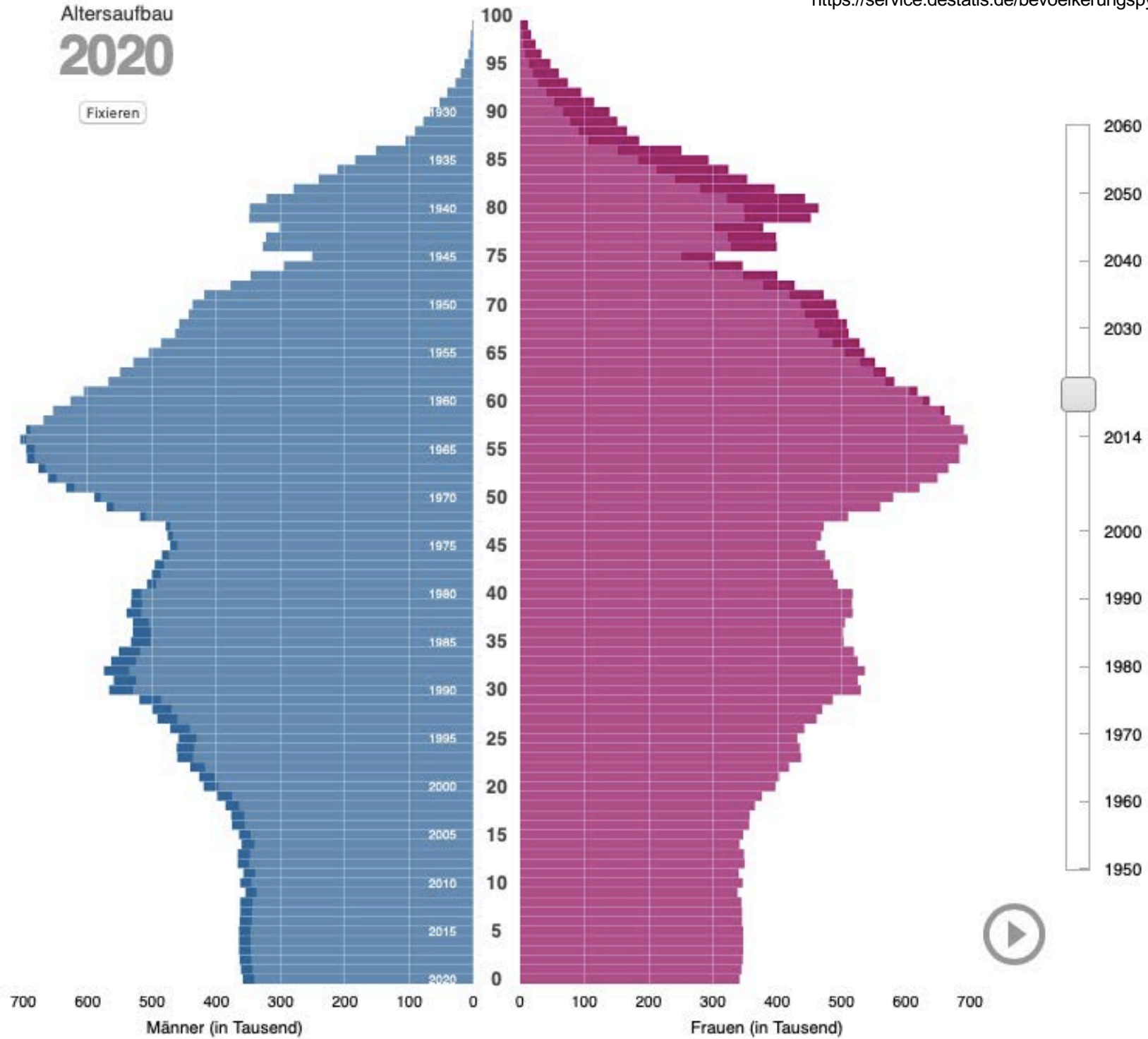
1960

1950



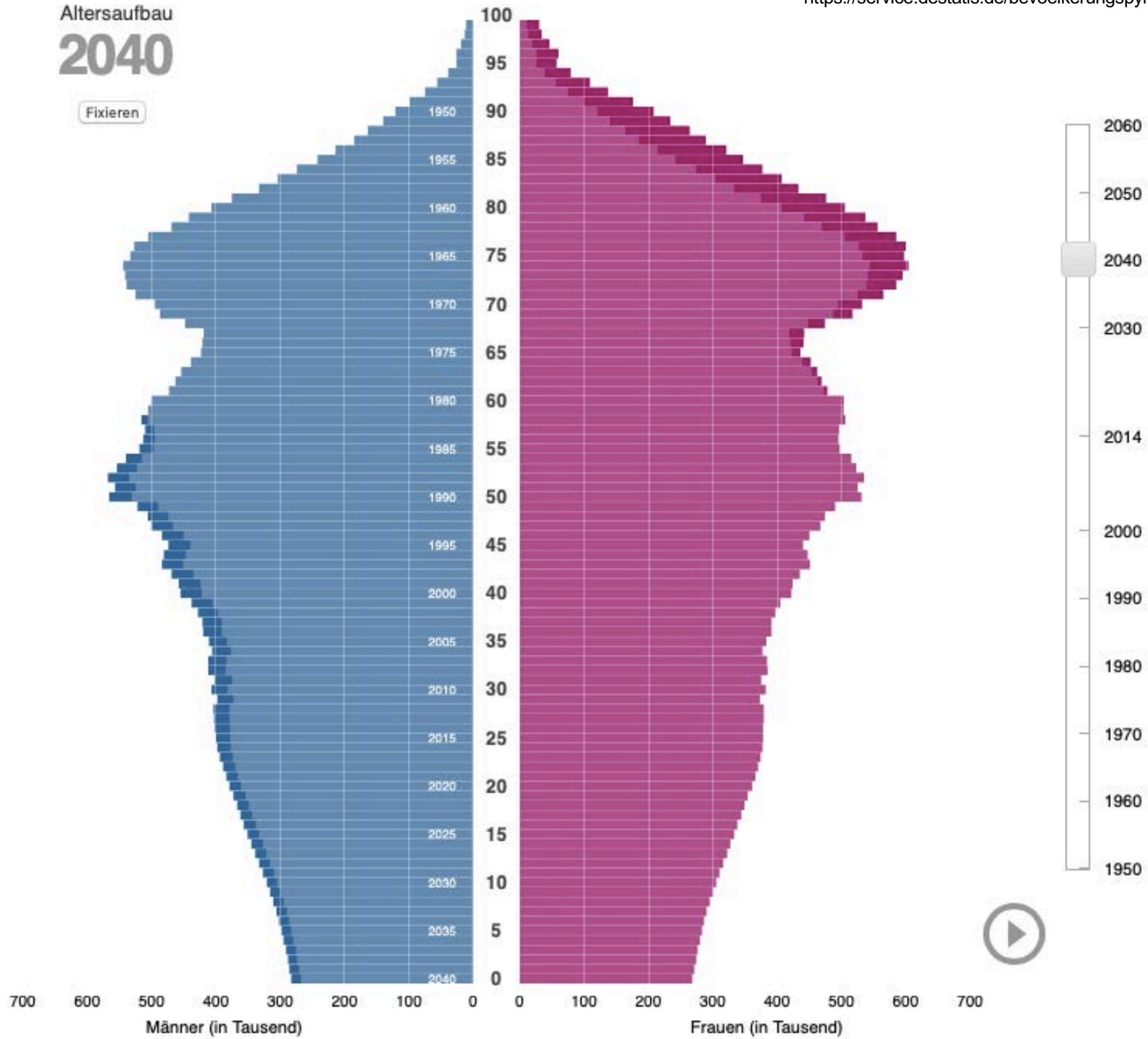
Altersaufbau 2020













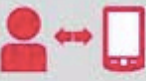
Fixieren



Altersaufbau 2040

Fixieren



	Maturists (geboren vor 1945)	Baby Boomers (1945 – 1960)	Generation X (1961 – 1980)	Generation Y (1981 – 1995)	Generation Z (nach 1995 geboren)
Prägende Erfahrungen	Zweiter Weltkrieg Rationierungen Starr definierte Geschlechterrollen Rock'n'Roll Kernfamilie Festgelegtes Frauenbild	Kalter Krieg Wirtschaftswunder Swinging Sixties Mondlandung Jugendkultur Woodstock Familienorientierung Zeitalter der Teenager	Ende des Kalten Kriegs Mauerfall Reagan – Gorbatschow Thatcherismus Live Aid Der erste PC Anfänge mobile Technologie Schlüsselkinder Zunahme von Scheidungen	Terroranschläge 9/11 Playstation Social Media Invasion im Irak Reality TV Google Earth	Wirtschaftlicher Abschwung Erderwärmung Globalisierung Mobile Devices Energiekrise Arabischer Frühling Eigene Medienkanäle Cloud Computing Wikileaks
Anteil an arbeitender Bevölkerung in % (in UK)	3 %	33 %	35 %	29 %	Teilweise in befristeten Arbeitsverhältnissen oder in Ausbildung
Ziel	Eigenheim	Jobsicherheit	Work-Life-Balance	Freiheit und Flexibilität	Sicherheit und Stabilität
Haltung zu Technologie	Weitgehend uninteressiert	Erste IT-Erfahrungen	Digital Immigrants	Digital Natives	„Technoholics“ abhängig von der IT, nur begrenzte Alternativen
Haltung zu Karriere	Lebenslange Jobgarantie	Karriere im Unternehmen, wird von den Angestellten mitgestaltet	Karriere bezieht sich auf den Beruf, nicht mehr auf den Arbeitgeber	Digitale Unternehmer Arbeit „mit“ Organisationen, nicht „für“ Organisationen	Multitasking-Karriere Übergangloser Wechsel zwischen Unternehmen und „Pop-up“-Business
Typisches Produkt	 Auto	 Fernseher	 PC	 Tablet / Smartphone	Google Glass Nanocomputer 3-D-Drucker Fahrerlose Autos
Medien Kommunikation	 Brief	 Telefon	 E-Mail und SMS	 Text oder Social Media	Mobile oder in die Kleidung integrierte Kommunikationsmedien
Bevorzugte Kommunikation	 Face-to-Face Meetings	 Face-to-Face, zudem Telefon und E-Mail	 Text Messaging oder E-Mail	 Online und Mobile (SMS)	 Facetime

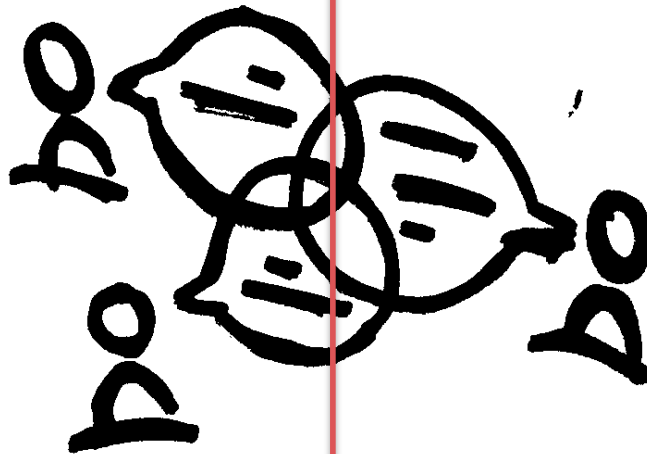
Wer arbeitet heute und in Zukunft zusammen?

B

Generation
Babyboomer
1946 - 1964

X

Generation X
1965 - 1980



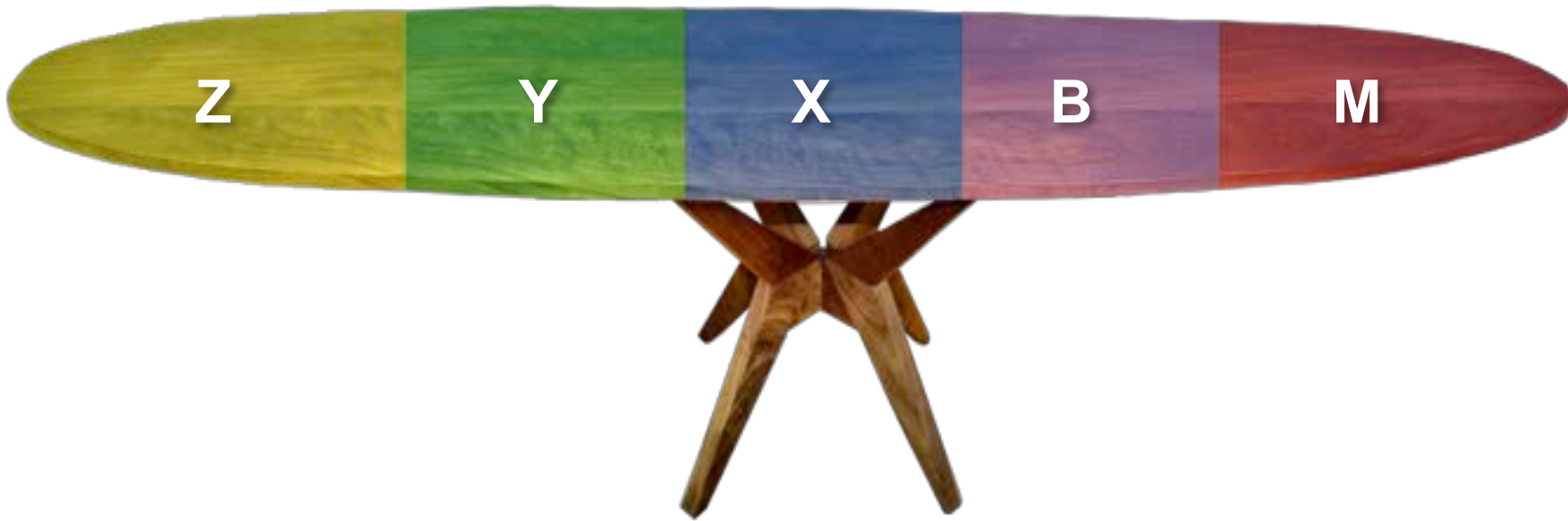
Y

Generation Y
1981 - 2000

Z

Generation Z
2001 - 2010

DIGITAL LINIE



Z Generation Z
2001 - 2010

M Generation Maturists
1925 - 1945

X Generation X
1965 - 1980

Y Generation Y
1981 - 2000

B Generation Babyboomer
1946 - 1964

**Aus Perspektive Ihrer
Generation:
Welche Fragen zum
Thema Zukunft
Arbeitswelt würdet Ihr
gerne an den runden
Tisch stellen?**

**Aus der Perspektive
Ihrer Generation:
Was antwortet der
Tisch?**

