

Digitale Teilhabe

Joachim Sucker

www.digitale-teilhabe.de



Geschwindigkeit



Sensoren

Internet

Black Box



Vorschlag

Die unvernünftige
der Entscheidung

Bild



Im Alltag
angekommen

Nutzen im Alltag



facebook



Nutzen im Alltag



m Alltag



zu komplex

Digitalisierung verstehen

Geschwindigkeit



Videoclip: Mit der Maus links unten starten

Produktion



künstl. Intelligenz

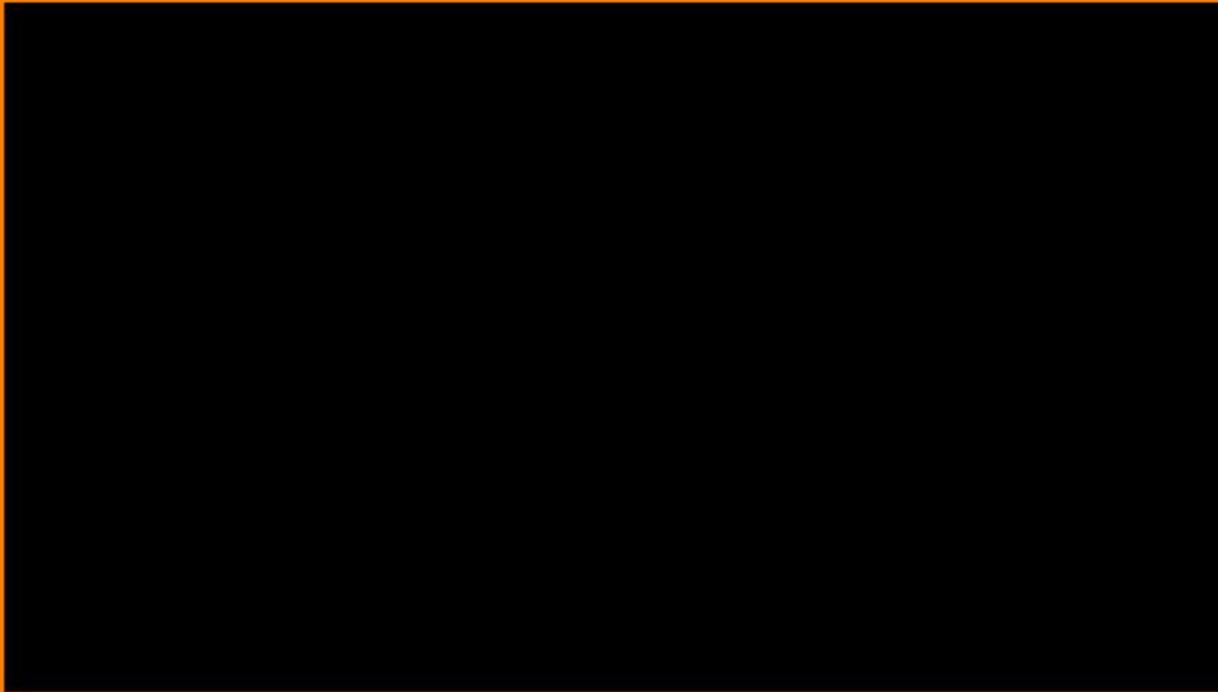


Sensoren im Internet der Dinge



Geschwindigkeit

Videoclip:
Mit der Maus
links unten
starten



3D-Druck
verändert
Märkte

Produktion

WIRED Germany @WIRED_Germany · 35m
Experiment: Schwanger mit 3D gedruckten Eierstock-Prothesen → bit.ly/3DOrgane



← ↻ ❤️ ✉

ÄrzteZeitung



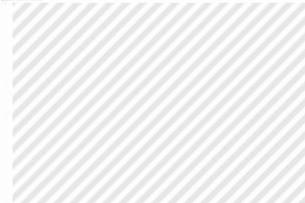
Bald druckt der Optiker die Brille auf die Nase

www.welt.de Original anzeigen

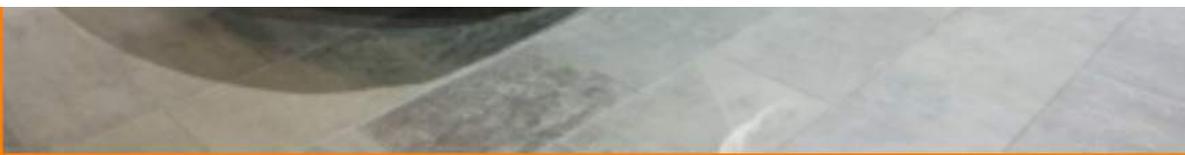
Januar 16., 2018

Schmale, runde, herzförmige Gesichter und jedes mit anderem Nasenrücken: Eine passende Brille zu finden ist nicht so leicht. 3-D-Drucker sollen das ändern. Mit ihnen kann man Gestelle passend drucken.

Zur Startseite



Fache ausziehen, Gesicht messen und bei 90% "Formagg" erstellt
Brille passgenau für Gesichtsförm und Nasenrücken - mit 3D-Drucker
Für ein Paar die



Ein Dorf aus dem 3D-Drucker

Frankfurt am Main (dpa) - Ein Dorf aus dem 3D-Drucker zu bauen ist ein ambitioniertes Ziel. Ziel des Projektes ist es, langfristig nachhaltige und günstige Unterkünfte für Entwicklungsländer bereitzustellen.

TEXT: Stefan Grottel, FOTOS: SAPAT



WELT **24** HOME LEBEN TV REGIONAL POLITIK WIRTSCHAFT SPORT MEHR **ARD**

So baut ein Roboter ein ganzes Haus für 9500 Euro

Von Michael Müller | 15.05.2018 08:26 Uhr | 13 Minuten



SPIEGEL ONLINE DER SPIEGEL SPIEGEL TV **Q** **Arbeitslos**

Ökonom Straubhaar zur Globalisierung "Der klassische Güterhandel ist ein Auslaufmodell"

Lange haben Ökonomen die Globalisierung gefeiert. Jetzt kommen ihnen Zweifel. Die Digitalisierung sei in ihren positiven Szenarien gar nicht berücksichtigt gewesen, sagt Wirtschaftswissenschaftler Thomas Straubhaar.

Ein Interview von Alexander Jung



Ökonom Straubhaar zur Globalisierung

"Der klassische Güterhandel ist ein Auslaufmodell"

Lange haben Ökonomen die Globalisierung gefeiert. Jetzt kommen ihnen Zweifel. Die Digitalisierung sei in ihren positiven Szenarien gar nicht berücksichtigt gewesen, sagt Wirtschaftswissenschaftler Thomas Straubhaar.

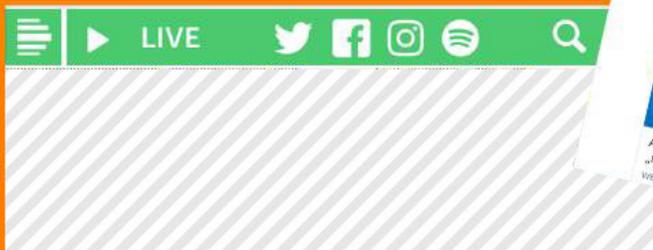
Ein Interview von Alexander Jung



REUTERS

Hafen von Jakarta: "Das Versprechen, dass die Globalisierung zum Vorteil aller ist, haben die Industrieländer nicht einlösen können"

künstl. Intelligenz



AUTONOMES FAHREN

Computer darf Chauffeur spielen



In Deutschland dürfen Autos in Zukunft selbst fahren.

Roboter-Rollstuhl denkt mit

16.09.2010 – [Duncan Graham-Rowe](#)



Schweizer Forscher haben ein Fortbewegungsmittel für Gelähmte entwickelt, das Künstliche Intelligenz mit Gedankensteuerung kombiniert.

Vom Hals ab gelähmte Menschen sind stets auf die Hilfe anderer Menschen angewiesen. [Wissenschaftler an der EPFL in Lausanne](#) wollen ihnen nun ein



DIVSI @DIVSI_Info · 4h



Zukunft "Autonomes Fahren" - Kanzlerin
[#Merkel](#) prophezeit Selbstfahren nur
noch mit Sondererlaubnis

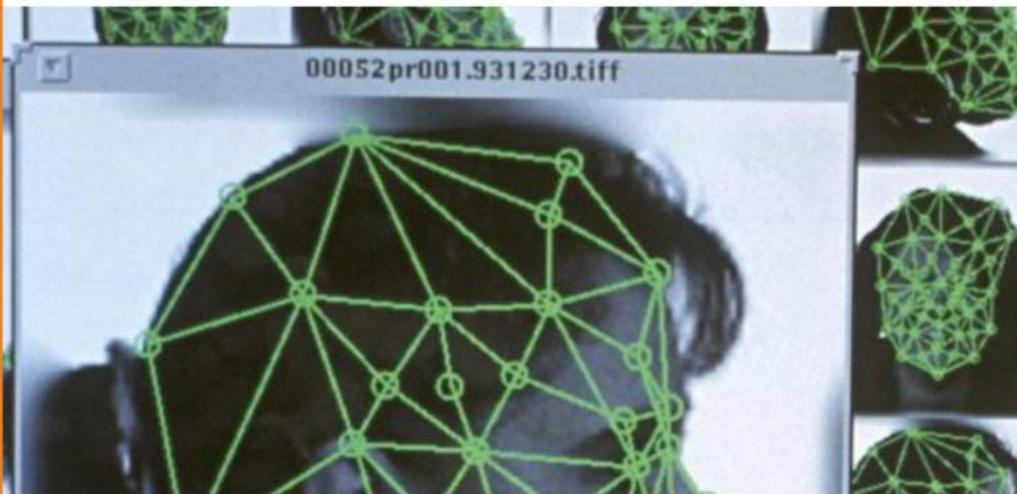


Angela Merkels Prognose: Autofahren
„nur noch mit Sondererlaubnis“ - WELT
welt.de



Deutsche Post testet Gesichtserkennung in Filialen

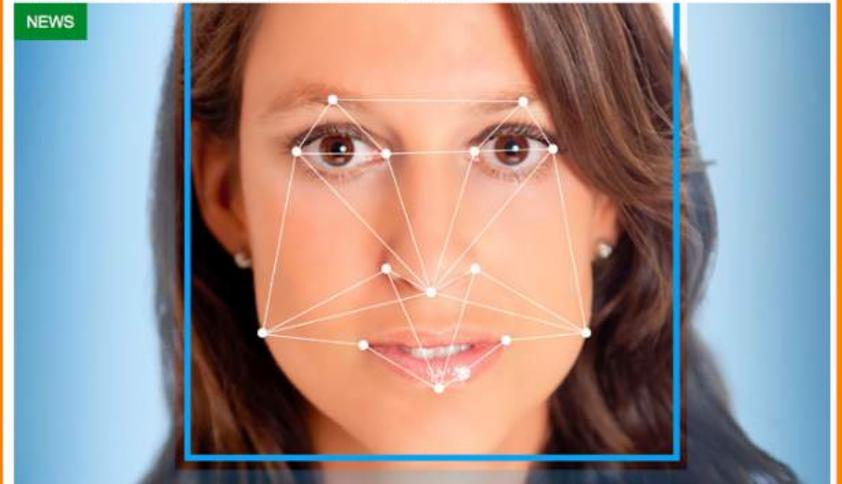
Von Mathias Tertilt | Stand: 14:35 Uhr | Lesedauer: 3 Minuten



Die Gesichtserkennungssoftware erkennt grob Geschlecht und Alter von Personen.

Quelle: Getty

NEWS



Es gibt wieder einmal **Neuigkeiten** von Facebook. Diesmal geht es um eine Software zur **Gesichtserkennung**, die geradezu unglaubliche Ergebnisse liefert. In Test erreicht das System beinahe die gleiche Quote der Wiedererkennung von Gesichtern wie ein Mensch.



Der Tagesspiegel @tagesspiegel

Folgen

Die [@DB_Bahn](#) testet am Bahnhof Südkreuz intelligente Kameras mit Gesichtserkennung. tagesspiegel.de/berlin/videoue...



RETWEETS
22

GEFÄLLT
10





CHANGE 23. FEB 2017 TOBY WALSH

Wissen, wann man abwirft: KI schlägt weltbesten Pokerspieler

Die Trends auf der CES

Die digitalen Assistenten werden intelligenter

Von Anne Guhlich 02. Januar 2017 - 17:11 Uhr

Schwebende Lautsprecher, hilfsbereite Roboter und virtuelle Hautärzte: Auf der Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas zeigt die Branche vom 5. Januar an ihre Neuheiten. Doch die Messe ist längst auch ein Schaufenster der Autohersteller.



Die Neuauflage des Roboters Pepper, den Digitalstrom vorstellen will, kann nicht nur Tee servieren, sondern auch ein intelligentes Haus steuern.
Foto: Digitalstrom

Ar

Ar



Sensoren im Internet der Dinge



Kfz-Versicherung

29. April 2015

Black Box verspricht Rabatte für brave Autofahrer

Infografik

Das funkt die Telematik-Box an die Versicherung:



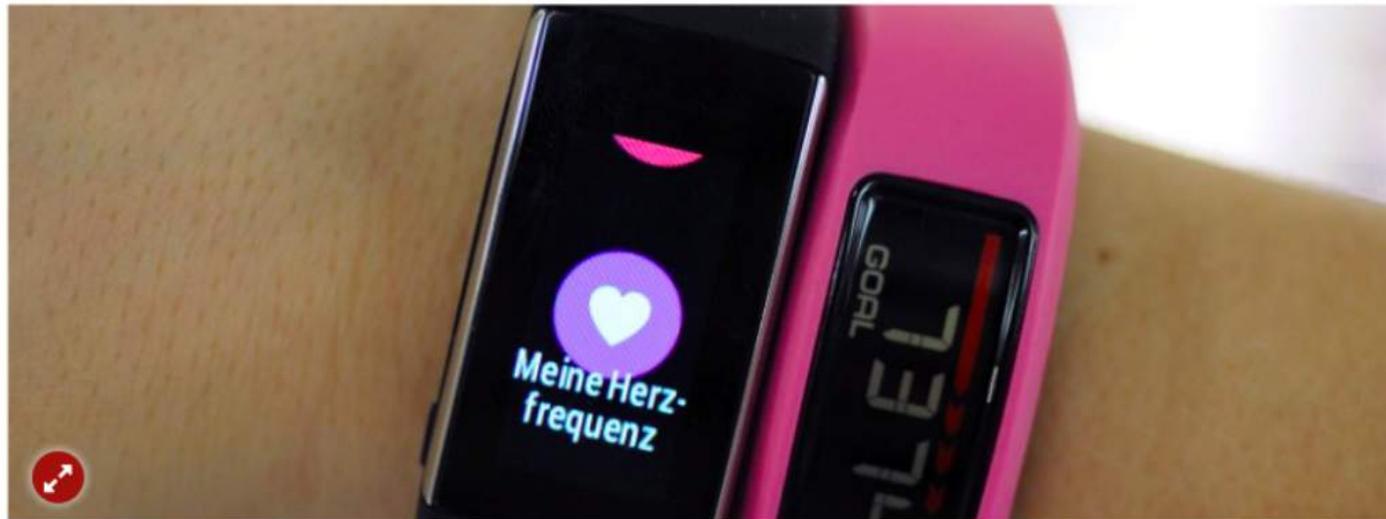
Mit einer Versicherungsprämie in Abhängigkeit vom Fahrstil (Fachjargon: „Pay as you drive“, also „Zahle, wie du fährst“) befinden sich die Niedersachsen in prominenter Gesellschaft. Auch Marktführer [Allianz](#) denkt über die Einführung einer solchen Police in Deutschland nach. Und der hierzulande drittgrößte Kfz-Versicherer [Axa](#) wird wohl im vierten Quartal mit Telematik-Tarifen für junge Fahrer in den Markt gehen.

Nachrichten > Gesundheit > Ernährung & Fitness > Krankenkassen > Techniker Krankenkasse will Fitnessdaten nutzen

Elektronische Patientenakte

Techniker Krankenkasse will auf Fitnessdaten zugreifen

Fitnessarmbänder liefern wichtige Informationen über den Gesundheitszustand ihrer Nutzer - die Techniker Krankenkasse hat nun vorgeschlagen, die Daten stärker zu nutzen. Der Vorstoß stößt auf Kritik.



DPA

Fitness-Armبänder: Nützlich für Sportler, interessant für Krankenkassen

15

AOK

DEIN EINSATZ ZAHLT SICH AUS.

JETZT KOSTENLOS DOWNLOADEN.

Apple Store | Google Play

fitbit

MACH DEN NÄCHSTEN GROSSEN SCHRITT

BESSER LEBEN MIT DEM NEUEN FITBIT CHARGE 2™, FITBIT FLEX 2™ UND VIELEN MEHR.

NEUE FUNKTIONEN

Zo | Oro | Flex 2 | Aka | Charge 2 | Blao | Surge | Ara



Deutschlandfunk Nova  @dlfno... · 41m 

Über 70.000 Frauen erkranken im Jahr in Deutschland an Brustkrebs. Ein BH soll den jetzt früh genug erkennen können.



BH soll Brustkrebs erkennen · Deutschlandfu...
deutschlandfunknova.de



WIRED Germany  @WIRED_Germ... · 12m

Die Apple Watch kann Herzprobleme erkennen → bit.ly/WatchKI



Ausgabe 12/2016 - Kolumne



Ambiact

Notruf per Stromsensor

Wie Informatiker aus Oldenburg auf innovative Weise erkennen, wann ältere Menschen schnelle Hilfe benötigen.

- Hausnotrufsysteme gibt es schon lange. In der Praxis erweisen sich die bestehenden aber als mangelhaft. Es gibt den sogenannten Funkfinger, einen Notrufknopf, der ständig um den Hals getragen werden muss. Das tun erfahrungsgemäß nur wenige. Alternativ wurde die Tagestaste entwickelt, die der Besitzer ein- bis zweimal pro Tag drücken soll, um zu signalisieren, dass alles in

Digitalisierung

8,4 Milliarden vernetzte Geräte im Internet der Dinge

Kaffeemaschinen, Kameras, Babyphones: Die Zahl der Haushaltsgeräte, die mit dem Internet verbunden sind, wächst rasant. Experten machen nun eine gewaltige Prognose.

07.02.2017, von JONAS JANSEN

f Teilen
Twittern
Teilen
E-mailen



© OBS

Für das Jahr 2020 sagen die Fachleute von Gartner mehr als 20 Milliarden vernetzte Geräte voraus auf der Welt.

Deutschland hat Angst vor dem **INTERNET**

**ALLES, WAS ES SCHON GIBT, WENN DU
AUF DIE WELT KOMMST, IST
NORMAL UND ÜBLICH.**

13% DER DEUTSCHEN SIND JÜNGER ALS 15 JAHRE.

**ALLES, WAS ZWISCHEN DEINEM 15. UND
35. LEBENSJAHR ERFUNDEN WIRD, IST
NEU, AUFREGEND UND REVOLUTIONÄR.**

23% DER DEUTSCHEN SIND ZWISCHEN 15 UND 35 JAHRE ALT.

**ALLES, WAS NACH DEINEM 35.
LEBENSJAHR ERFUNDEN WIRD, RICHTET
SICH GEGEN DIE NATÜRLICHE
ORDNUNG DER DINGE.**

64% DER DEUTSCHEN SIND ÄLTER ALS 35 JAHRE.



Davor haben wir Angst!



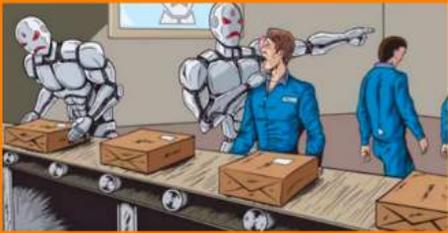
In Googles Laboren brauchen KIs den Menschen nicht mehr
Cade Metz
12.04.2017



Industrie 4.0 könnte in Deutschland rund 60.000 Jobs kosten
Klaus Teichmüller, gpa
12.10.2015 14:01
Roboter, die für Nachschub sorgen, Maschinen, die voneinander lernen – mit der sogenannten Industrie 4.0 soll künftig die digitale Welt in deutschen Fabriken Einzug halten. Das bleibt nicht ohne Folgen für viele Beschäftigte.
Für Hochqualifizierte eine Rosen-Chance – für Hilfskräfte im schlechtesten Fall der Weg in die Arbeitslosigkeit: Der Einzug des Digitalen in deutschen Fabriken könnte nach Prognosen von Arbeitsmarktforschern bis zu 60.000 Jobs kosten.



KPMG in Deutschland: Wie der Arbeitsmarkt anpackt – wer übernimmt dann die Verantwortung?
Letzter Beitrag: 27.03.2016 um 14:20:00
Automatisierung: Kollege Roboter verdient Vertrauen
Menschliche Arbeit wird in vielen Bereichen durch Maschinen ersetzt. Für Entscheidungsträger stellt sich die Frage: Wem kann ich die Maschine vertrauen?



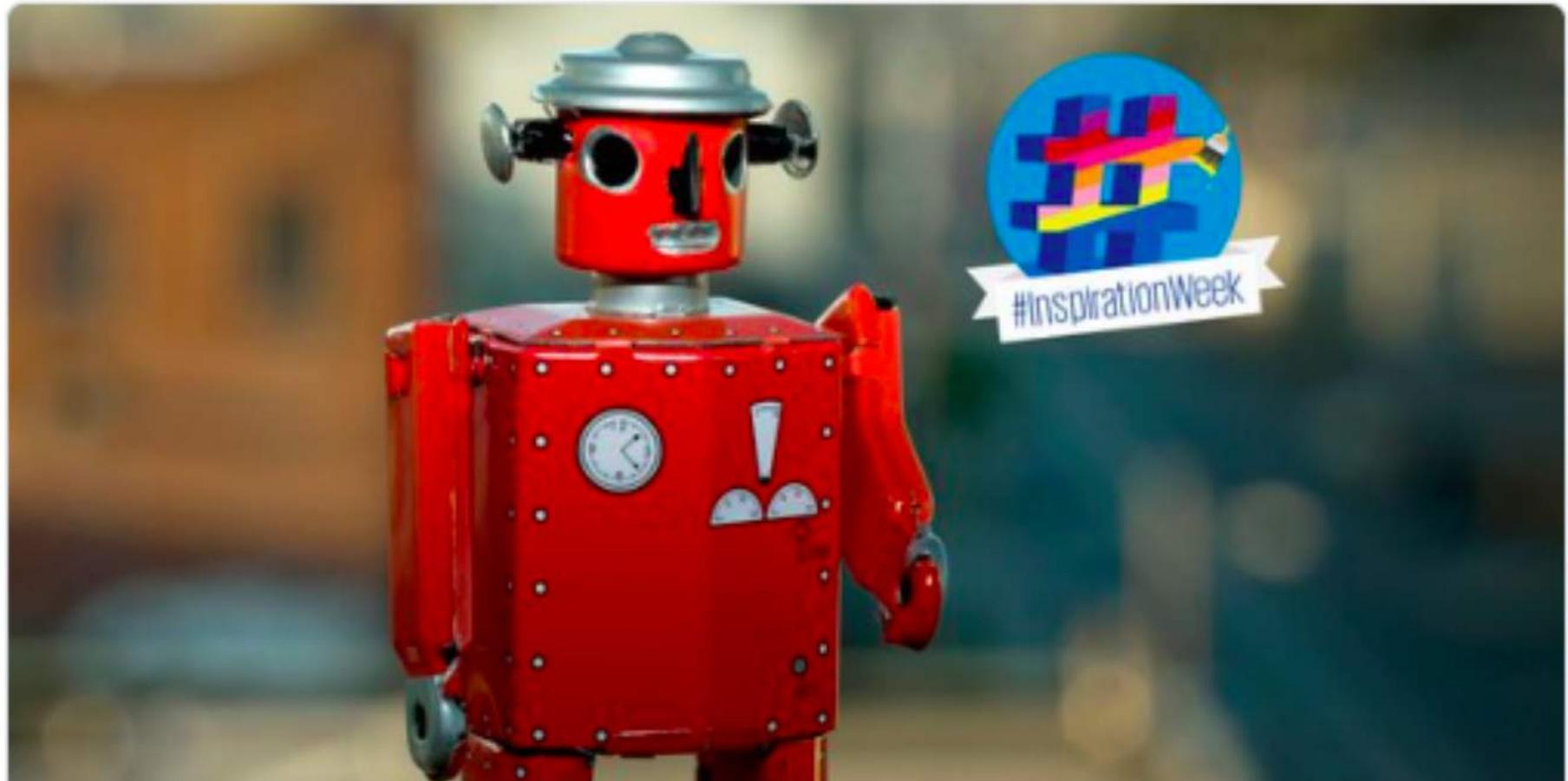
Die Angst vor dem Jobkiller Fortschritt
www.wirtschaftswissenschaften.de
digital manufacturing





KPMG in Deutschland ✓ @KPMG_DE · 10. März

Wenn der **#Algorithmus** entscheidet - wer übernimmt dann die Verantwortung?
Letzter Beitrag **#InspirationWeek** zur **#SXSW** ↙



Automatisierung: Kollege Roboter verdient Vertrauen

Menschliche Arbeit wird in vielen Bereichen durch Maschinen ersetzt. Für Entscheider stellt sich die Frage: Wie kann ich der Maschine vertrauen?

klardenker.kpmg.de

22.10.2015 14:01 Klaus Tscharnke, dpa

236

Industrie 4.0 könnte in Deutschland rund 60.000 Jobs kosten



Bild: dpa, Peter Steffen

Roboter, die für Nachschub sorgen, Maschinen, die voneinander lernen – mit der sogenannten Industrie 4.0 soll künftig die digitale Welt in deutschen Fabriken Einzug halten. Das bleibt nicht ohne Folgen für viele Beschäftigte.

Für Hochqualifizierte eine Riesen-Chance – für Hilfskräfte im schlechtesten Fall der Weg in die Arbeitslosigkeit: Der Einzug des Digitalen in deutschen Fabrikhallen könnte nach Prognosen von Arbeitsmarktforschern bis zu 60.000 Jobs kosten.

Anzeige



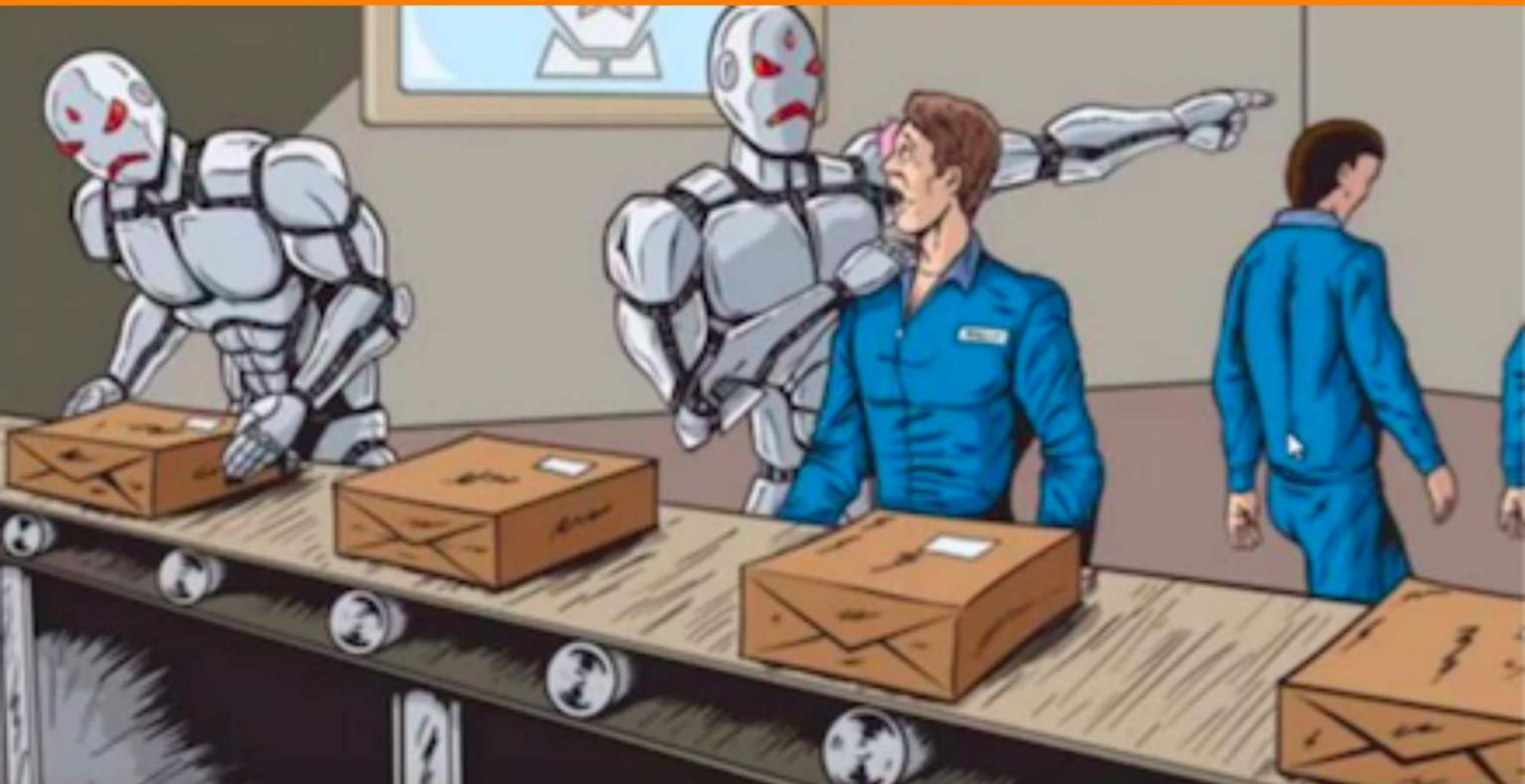
Spam & Web Firewall



In Googles Laboren brauchen KIs den Menschen nicht mehr

 Cade Metz

 12.04.2017



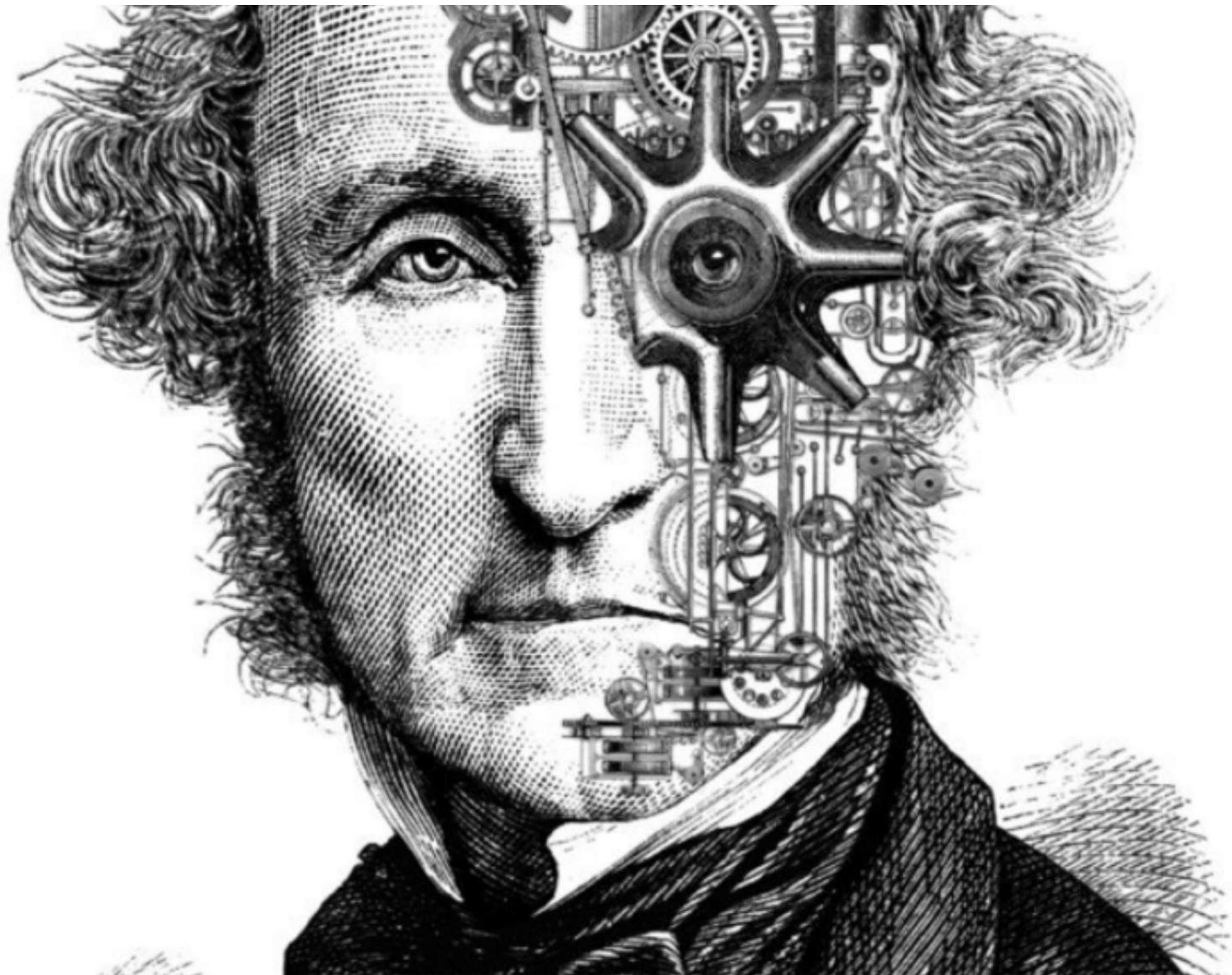
Unsicherheit durch Digitalisierung

Die Angst vor dem Jobkiller Fortschritt



el teilen







*Die unvernetzte Generation
der Entscheider ruft nach:*

Bildung





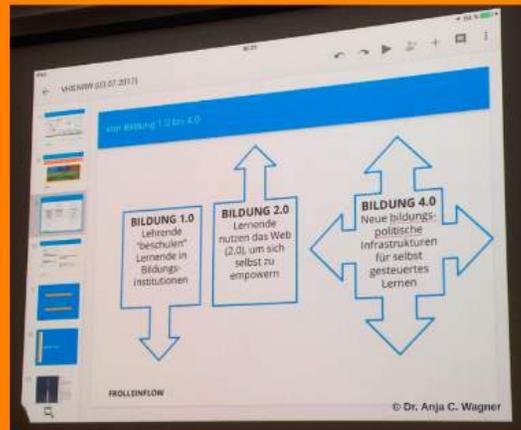
**Zukunftsthemen erreichen
nur neugierige Menschen.**



**Wenn das Wissen
im Web zu finden ist, ...**

Wenn
im Web zu

dann ist Bildung:



Neue Kompetenzen brauchen wir!



Lernziel definieren
Planung
Wissenssuche im Web
Relevanzprüfung
Selbstreflexion
digital Kommunizieren
digitale Inhalte erstellen
technische Verständnis
Disziplin



Über sie
überlassen
es Google

Von Bildung 1.0 bis 4.0

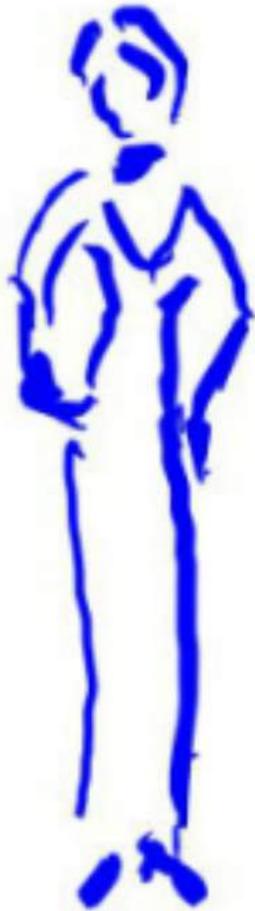
BILDUNG 1.0
 Lehrende
 "beschulen"
 Lernende in
 Bildungs-
 institutionen

BILDUNG 2.0
 Lernende
 nutzen das Web
 (2.0), um sich
 selbst zu
 empowern

BILDUNG 4.0
 Neue bildungs-
politische
 Infrastrukturen
 für selbst
 gesteuertes
 Lernen

FROLLEINFLOW

Neue Kompetenzen brauchen wir!



Lernziel definieren
Planung
Wissenssuche im Web
Relevanzprüfung
Selbstreflexion
digital Kommunizieren
digitale Inhalte erstellen
technische Verständnis
Disziplin



Oder wir
überlassen
es Google:

Google Zukunftswerkstatt

München: Google eröffnet Zukunftswerkstatt

18.07.2017, 07:30 Uhr **Digitale Bildung** gilt als Schlüssel für den beruflichen Erfolg. In einem Schulungszentrum will Google Profis und Nicht-Profis praxisnah entsprechende Fertigkeiten vermitteln.



Technischer Fortschritt

Google will Millionen Deutsche „fit für den Wandel“ machen

Die Digitalisierung geht unaufhaltsam weiter. Kinder und Erwachsene müssen Neues lernen. Google bietet es ihnen ab sofort in München an. Darum geht es.

17.07.2017

f Teilen | Twitter | X Teilen | 00 E-Mails

Praktische: Digitaler
Wirtschaft
18.07.2017



**Bildung 4.0 braucht
neue vernetzte Räume**

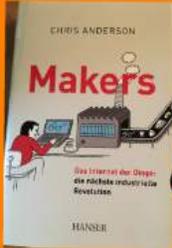
Orte der Neugierde!

MAKER SPACE

Repair Café



Hier treffen sich Generationen



Digitalisierung verstehen lernen

Forschen und erleben - eine neue Bewegung



Städte und Regionen, tauscht euch über diese Werkstätten



Orte der
Neugierde!

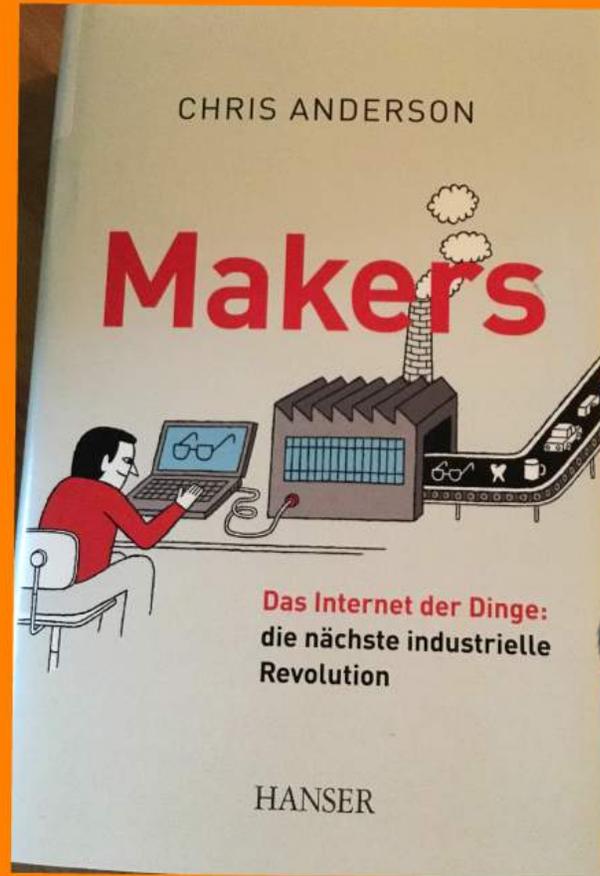
**MAKER
SPACE**

Repair
Café 



CHRIS ANDERSON





Digitalisierung
verstehen lernen



Forschen und erleben -
eine neue Bewegung

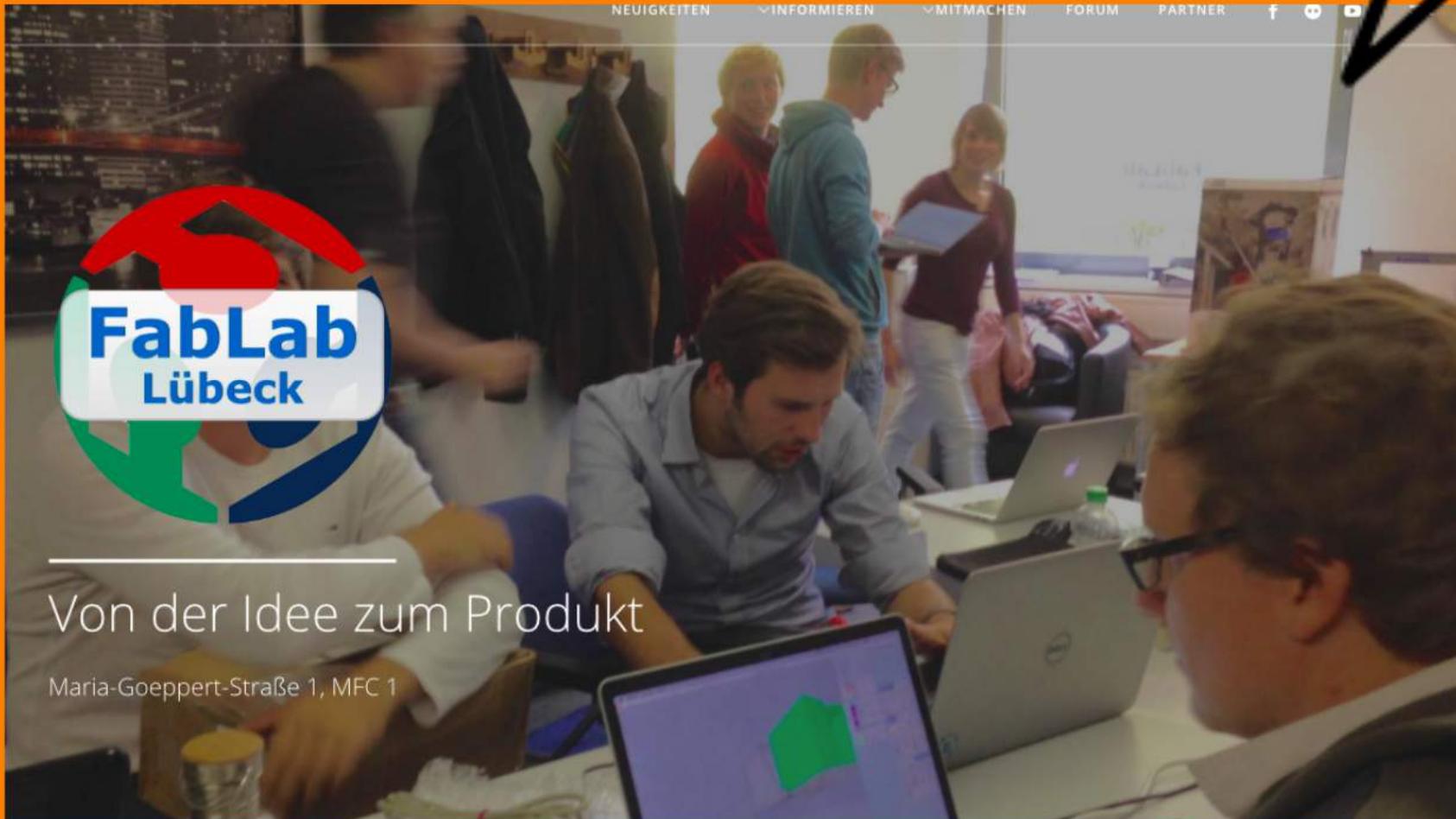


Berlin

Maker Faire®



Städte und Regionen,
überall entstehen diese
Werkstätten



FabLab
Lübeck

Von der Idee zum Produkt

Maria-Goeppert-Straße 1, MFC 1

Hier treffen sich Generationen

erung
n lernen



Co-Working



alternativen
zu
Co-Working



entw. von
Kommunikation



Raumdesign ermöglicht
Kommunikation oder
Stille.



Beispiel



Konferenzräume im
betahaus Hamburg

Unsere Coworking Flatrate

Dein flexibler Arbeitsplatz: Mit Gründern, Freiberuflern, Promovierenden und anderen Neugierigen drei Stockwerke teilen.

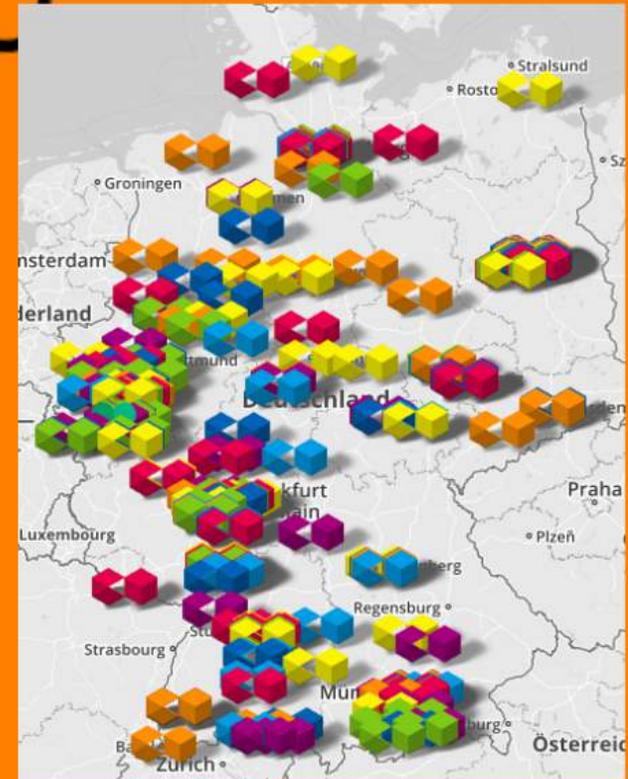
Von Montag bis Freitag von 9 bis 19 Uhr, mit Schreibtisch nach Wahl und Verfügbarkeit, WLAN, Drucker und eingebauter Inspiration - so lange der Vorrat reicht. Mit Zusatzoptionen wie einem Post- und Schließfach oder 24/7-Zugang, jezt als Klub-Membership auch unbegrenzt gültig in den Räumen der beta-Küster Berlin, Barcelona und Sofia. Und ab sofort noch flexibler in drei Varianten für jeden Nutzerintensivtyp:

Für alle, die flexibel bleiben wollen. Die Monatsflat	Für alle, die auf 5 Uhr fertig sind. Die Quartalsflat	Für alle, die entschlossen sind. Die Jahresflat
89 EUR pro Monat	219 EUR pro Quartal	720 EUR pro Jahr
	(entspricht 70 EUR pro Monat)	(entspricht 60 EUR pro Monat)
	2% Ersparnis	33% Ersparnis

Co-Working

Gemeinsam mehr erreichen

MITMACHEN!



© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map





cdn2.hubspot.net

Raumdesign ermöglicht
Kommunikation oder
Stille.



barcelonanavigator.i5me33nlgv.maxcdn-edge.com

Beispiel



barcelonanavigator.i5me33nlgv.maxcdn-edge.com



Konferenzräume im betahaus Hamburg

Unsere Coworking Flatrate

Dein flexibler Arbeitsplatz: Mit Gründern, Freiberuflern, Promovierenden und anderen Neugierigen drei Stockwerke teilen.

Von Montag bis Freitag von 9 bis 19 Uhr, mit Schreibtisch nach Wahl und Verfügbarkeit, WLAN, Drucker und eingebauter Inspiration - so lange der Vorrat reicht. Mit Zusatzoptionen wie einem Post- und Schließfach oder 24/7-Zugang. Jetzt als Klub Membership auch unbegrenzt gültig in den Flexzonen der betahäuser Berlin, Barcelona und Sofia. Und ab sofort noch flexibler in drei Varianten für jeden NutzerInnentyp:

Für alle, die flexibel bleiben wollen:
Die Monatsflat

89 EUR pro Monat

Für alle, die auf Sicht fahren:
Die Quartalsflat

210 EUR pro Quartal

(entspricht 70 EUR pro Monat)

21% Ersparnis

Für alle, die entschlossen sind:
Die Jahresflat

720 EUR pro Jahr

(entspricht 60 EUR pro Monat)

33% Ersparnis

Urlaub?
Kein Problem!





Map Improve this map

Unternehmen nutzen Co-Working.

n ermöglicht
ation oder



Kommunale Initiative: Beispiel Wolfsburg



Stadt stellt Dezernenten für digitale Entwicklung ein

Die Stadt Wolfsburg schafft ein neues Dezernat, das sich vorrangig um digitale Entwicklung in Wolfsburg kümmern soll. Dieses und eine weitere geplante Personalie gab Oberbürgermeister Klaus Mohrs (SPD) am Dienstag bekannt.



Änderung im Rathaus: Nach dem Weggang von Thomas Muth will die Stadt Wolfsburg gleich zwei neue Dezernenten einstellen.

Digitale Stadt Wolfsburg

Bildungshaus
Leiterin Birgit Rabofski

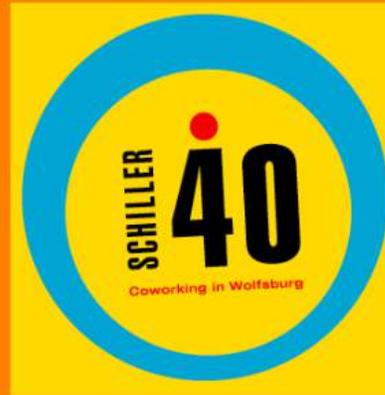
„Im Bildungshaus arbeiten verschiedenste Bildungsinstitutionen zusammen und ermöglichen lebenslanges Lernen und Schaffung digitaler Kompetenz für alle Altersgruppen.“

Im Falle einer Auswahl der Stadt Wolfsburg als Digitale Stadt werden wir z.B. in der VHS konsequent Seminarräume zu digitalen Lernwelten weiterentwickeln, unser Angebot in der Medienkompetenzförderung in Schulen und Kitas ausbauen u.v.m.“



WIR
WOLLEN
WISSEN

Kommunal
finanziert



Vom Co-Working-
Space zum
digitalen
Bürgerzentrum



Als Hotspot für Digitale Kultur ist das Schiller40 ein Botschafter für neue Kulturformate und Veranstaltungen.

Dänemark

Bibliotheken im Umbruch

Dänische Bibliotheken erfinden sich gerade neu: Bücher sind nur noch Nebensache. Vom Chorgesang bis zum Behördengang und mit Obdach für Einsame bieten sie dem Niedergang die Stirn.

09.07.2017 19:14 Uhr



Es gibt selbst an der Decke viel zu entdecken. Foto: Aarhus Public Libraries



Startvorschlag



28. Dezember 2016 | 00.00 Uhr
Neuss
**Barcamp soll sich mit
Wirtschaft in Neuss
befassen**



14. April 2016 | 00.00 Uhr
Rhein-Kreis Neuss
**Barcamp für Lehrer zum
"Digitalen Lernen"**



Beispiel:



28. Dezember 2016 | 00.00 Uhr

Neuss

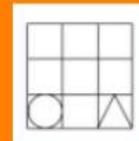
**Barcamp soll sich mit
Wirtschaft in Neuss
befassen**



14. April 2016 | 00.00 Uhr

Rhein-Kreis Neuss

**Barcamp für Lehrer zum
"Digitalen Lernen"**



Was wird
gebraucht?

Netzwerk DNA

kommunale
Neugierde

Begeisterung

Maker-Mentalität

Sponsoren für
Equipment und
Organisation

WLAN

**Vom Nutzer
aus denken!!!**

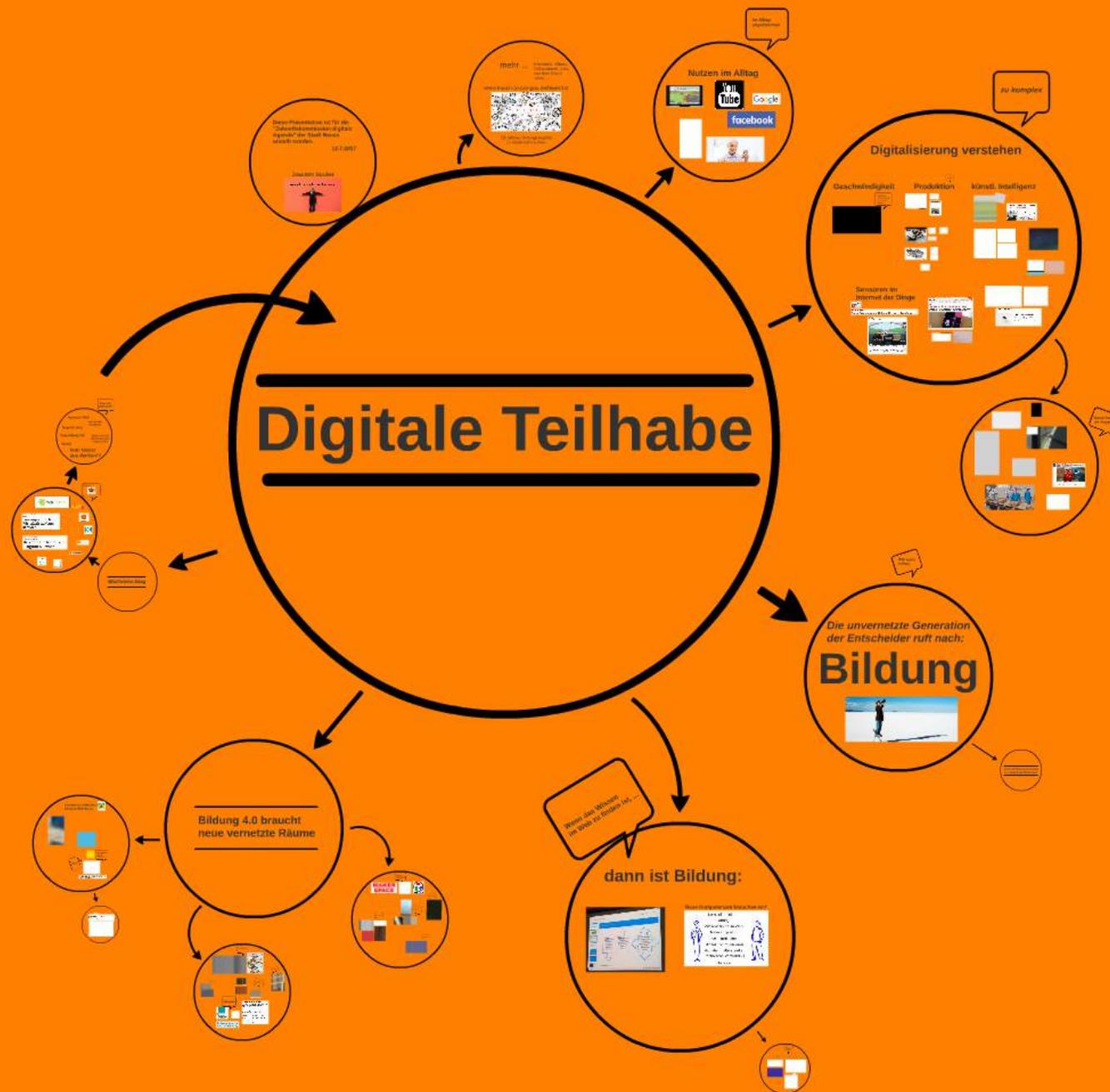
**Diese Präsentation ist für die
"Zukunftskommission digitale
Agenda" der Stadt Neuss
erstellt worden.**

12.7.2017

Joachim Sucker

www.allesauszucker.wordpress.com





Digitale Teilhabe

Digitalisierung verstehen

Geschwindigkeit

Produktion

Komplexität

Intelligenz

Beispielen im Internet der Dinge

Nutzen im Alltag

YouTube

Google

facebook

Die unvernetzte Generation der Entscheider ruft nach: Bildung



dann ist Bildung:

Diagramm zur Bildung

Diagramm zur Bildung

Bildung 4.0 braucht neue vernetzte Räume

Diagramm zur Bildung

Diagramm zur Bildung