

<http://www.heise.de/ct/ausgabe/2016-1-Dienstleistungs-Roboter-werden-praxistauglich-3048313.html>

Der Roboter selbst kostet nur 1500 Euro, Softbank berechnet für die zugehörigen Cloud-Dienste aber 100 Euro monatlich extra. Er ist 1,20 Meter hoch und 30 Kilo schwer.

----

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Neuer-Atlas-Roboter-ist-stabil-und-phlegmatisch-3116207.html>

---

### **Alzheimer- oder Drohnenforschung?**

<http://www.heise.de/tp/artikel/42/42805/1.html>

Jeder Mensch, **jede Gruppe hat "verdrängte" Aspekte.**

---

Eine kürzlich als Working Paper der Oxford Martin School veröffentlichte Studie kommt zu dem Ergebnis, **das 47 Prozent aller Jobs in den USA sehr wahrscheinlich in naher Zukunft der Automatisierung zum Opfer fallen werden.**

Top-Ten der am meisten gefährdeten Berufe - Verkäufer am Telefon

Die Top-10 der sichersten Berufe - Freizeittherapeut

<http://www.heise.de/tp/artikel/40/40241/2.html>

In einer ersten Welle werden demnach Arbeiter im Logistik- und Transportbereich ersetzt, zusammen mit Büro- und Verwaltungsanstellten. Nach einer längeren Ruhephase folgt dann eine zweite Welle der Automatisierung, von der Tätigkeiten im Bildungswesen, im Gesundheitsbereich und im Management erfasst sind.

Foxconn: Bereits 2011 kündigte der taiwanesischen Technik-Großkonzern an, in nächster Zukunft eine Million Roboter anzuschaffen, um damit Arbeitsplätze zu ersetzen.

**... auch Buchhalter, Anwälte, Personalentwickler und Dozenten müssen sich Sorgen machen,**

**Neben Fortschritten in Robotik und Algorithmen-Design spielt vor allem Big Data eine tragende Rolle in der neuen Welle der Automatisierung. Wie dies funktioniert, lässt sich gut am Beispiel automatisierter Fahrsysteme beobachten.**

---

<http://www.heise.de/tp/news/Soldaten-mit-Hirnschrittmacher-2257866.html>

[http://de.wikipedia.org/wiki/Brain\\_Activity\\_Map\\_Project](http://de.wikipedia.org/wiki/Brain_Activity_Map_Project)

Sind wir auf dem Weg zum Maschinenmenschen?

<http://www.heise.de/tp/artikel/38/38545/1.html>

Globale Bewusstseinsindustrie

---

**Damit können in Zukunft vielleicht nicht nur Computer, mechanische Maschinen oder Roboter als externe Körper neuronal ferngesteuert werden, sondern auch andere Körper. Das hat interessante Aspekte.**

<http://www.heise.de/tp/artikel/38/38672/1.html>

**Selbst wenn die beiden Ratten weit entfernt waren, die eine in Brasilien und die andere in den USA, funktionierte die Wahrnehmungs- und Verhaltensübertragung ähnlich, auch die Übertragungsdauer der Daten aufgrund der Entfernung von 20 ms auf 232 ms stieg**

----

AlphaGo wurde von Programmierern des britischen Unternehmens Deep Mind entwickelt, das von Google aufgekauft wurde. **Go ist weit komplizierter als Schach.** Das Strategiespiel galt für Computer lange als zu komplex.

<http://www.tagesanzeiger.ch/digital/computer/10-fuer-die-kuenstliche-intelligenz/story/15202580>

**Der Sieg von AlphaGo gilt daher als ein Meilenstein in der Entwicklung selbstlernender Maschinen und künstlicher Intelligenz.**

---

Philip K. Dicks Dystopie Minority Report stand offenbar Pate.

### **Minerva Initiative**

**Neben der detaillierten Analyse der Gruppenstrukturen und des Informationsflusses interessiert sich das Pentagon für die Beweggründe Einzelner und Gruppen, sich für eine Veränderung einzusetzen, „insbesondere wenn Gewalt angewandt wird“.**

Hierbei signalisiert das Wort „insbesondere“, dass eine saubere Trennung zwischen gewaltbereiten und gewaltlosen Gruppen, die eine soziale und politische Veränderung suchen, für das US-Verteidigungsministerium nicht besonders relevant ist.

. So beinhaltet die Themenliste eines ausgeschriebenen Forschungsprojektes **„die zugrunde liegenden Mechanismen der Mobilisierung“** sowie die „Faktoren, die den Wandel eines Individuums von passiver Unterstützung sozialer Randbewegungen hin zu aktiver politischer Unterstützung fördern oder hemmen.“ (6)

<http://www.hintergrund.de/201602233860/globales/terrorismus/die-zukunftstraume-des-pentagon.html>

**Das US-Verteidigungsministerium offenbart ein großes Interesse an der Analyse möglicher Unruhen und Umstürze. Das zweite Thema der Minerva-Liste beschäftigt sich ausschließlich damit.**

Aus den wiederholt geäußerten Sorgen wurden politische Konsequenzen gezogen: Seit 2013 darf die US-Armee bei Notfällen und Unruhen im Innern der USA eingesetzt werden. (16) Bereits 2008 hatte das Pentagon begonnen, eine Truppe von zwanzigtausend Soldaten für den Einsatz bei Katastrophen im Heimatland zu entwickeln. (17)

**Die verborgene soziale Struktur der Gruppe, deren Absichten sowie die der beteiligten Menschen sollen automatisch entdeckt werden können. Ebenso die sozialen und kulturellen Normen, die in der Gruppe herrschen.**

Neben einem hochgradig bedenklichen Demokratieverständnis und einer unstillbaren Datengier enthüllen die Projektausschreibungen des Pentagons auch eine fast naiv zu nennende Wissenschaftshörigkeit.

**die Identifizierung von angeblichen Terroristen, die gezielt durch eine Drohne getötet werden, basiert nicht mehr auf menschlichen Informationen, sondern auf Algorithmen.** (24) So gestand der ehemalige NSA- und CIA-Chef Michael Hayden kurz und knapp: „**Wir töten Menschen auf der Basis von Metadaten**“. (25)

Bereits im Jahr 2009 hat der Aufstandsbekämpfungsexperte David Kilcullen geschätzt, **dass auf jeden toten Terroristen fünfzig ermordete Zivilisten kommen.** (28) Die Gesamtzahl derer, die durch Drohnen getötet wurden, dürfte inzwischen weit über sechstausend liegen. (29)

Ein ein bewusst viel zu weit ausgeworfenes Netz über jede Form von Widerstand, die diese Bezeichnung verdient.

-----

<http://de.wikipedia.org/wiki/Dunbar-Zahl>

Die Dunbar-Zahl beschreibt die Anzahl der Personen, von denen jemand die Namen und die wesentlichen Beziehungen untereinander kennen kann.

Dieser Herr Dunbar ist für die berühmt berüchtigte Zahl 150 verantwortlich, die jetzt in einer Studie bei Social Networks and der Universität Oxford noch einmal nachgemessen wurde. Denn sie besagt, dass Menschen in Bezugsgruppen von 5, 10, 15, 50, 150, 500 und maximal 1.500 agieren. Übrigens nicht nur Menschen, auch bei Primaten kann man in etwa solche Zahlen festhalten

Eben bis zu dieser magischen Zahl von 150, die vermutlich entwicklungsgeschichtlich die einer maximal großen Affenherde entspricht.

---

