

<http://noparts.org/tagesschau>

## operational glitches

"Alles was ich sehe, ist prinzipiell in meiner Reichweite, zumindest in der Reichweite meines Blickes, es ist vermerkt auf der Karte des »ich kann«"

Maurice Merleau-Ponty, »Das Auge und der Geist« 1961

---

---

---

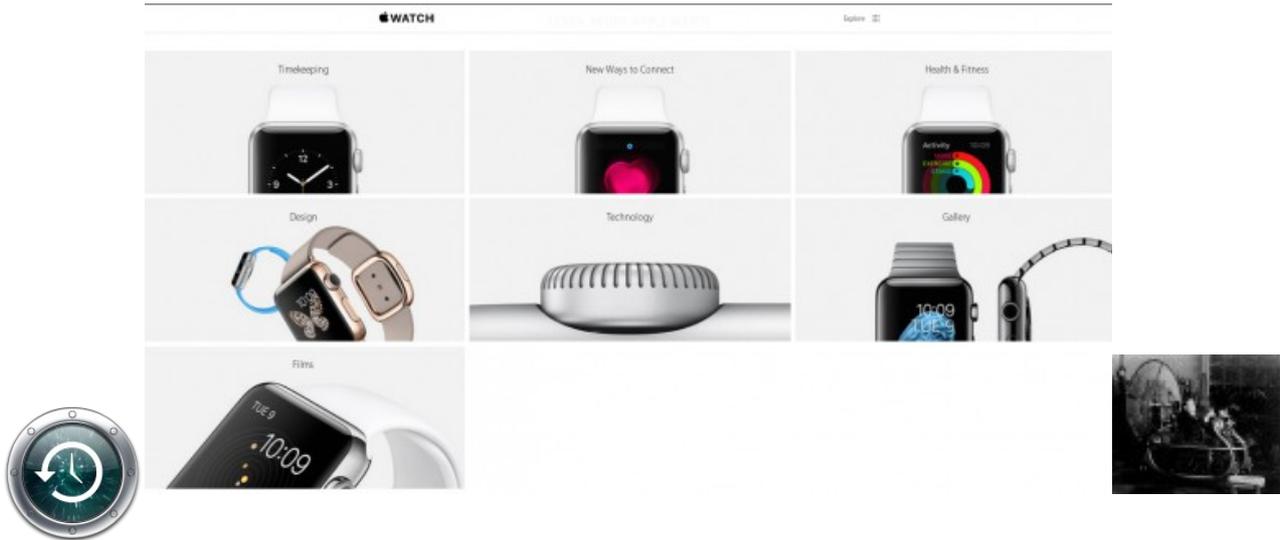
*Dabei ergaben sich große Schwierigkeiten durch die Tatsache, daß (...) ein Flugzeug eine Geschwindigkeit hat, die ein sehr ansehnlicher Bruchteil der Geschwindigkeit des Geschosses ist, das zum Beschuß verwendet wird. Demgemäß ist es außerordentlich wichtig, das Geschoß nicht direkt auf das Ziel abzuschießen, sondern so, daß Geschoß und Ziel im Raum zu einem späteren Zeitpunkt zusammentreffen. Wir mußten deshalb eine Methode finden, die zukünftige Position des Flugzeugs vorherzusagen.*



Norbert Wiener, »Cybernetics« 1948

Kybernetik ist nach ihrem Begründer Norbert Wiener die Wissenschaft der Steuerung und Regelung von Maschinen, lebenden Organismen und sozialen Organisationen und wurde auch mit der Formel „die Kunst des Steuerns“ beschrieben.

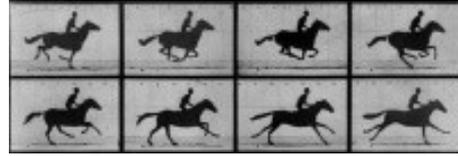
# Timemachine



"Aus dem individuellen Werk eines Nürnberger Handwerkers verwandelte sich die Uhr in das gesellschaftliche Produkt einer Unzahl von Teilarbeitern, wie:

**Tick** Rohwerkmacher,  
**Tack** Uhrfedermacher,  
**Tick** Zifferblattmacher,  
**Tack** Spiralfedermacher,  
**Tick** Steinloch- und Rubinhebelmacher,  
**Tack** Zeigermacher,  
**Tick** Gehäusemacher,  
**Tack** Schraubenmacher,  
**Tick** Vergolder, mit vielen Unterabteilungen, wie z.B. Räderfabrikant (Messing- und Stahlräder wieder geschieden),  
**Tack** Triebmacher,  
**Tick** Zeigerwerkmacher,  
**Tack** acheveur de pignon (befestigt die Räder auf den Trieben, poliert die facettes usw.),  
**Tick** Zapfenmacher,  
**Tack** planteur de finissage (setzt verschiedene Räder und Triebe in das Werk),  
**Tick** finisseur de barillet (läßt Zähne einschneiden, macht die Löcher zur richtigen Weite, härtet Stellung und Gesperr),  
**Tack** Hemmungmacher,  
**Tick** bei der Zylinderhemmung wieder Zylindermacher,  
**Tack** Steigradmacher,  
**Tick** Unruhemacher,  
**Tack** Requettemacher (das Rückwerk, woran die Uhr reguliert wird),  
**Tick** planteur d'échappement (eigentliche Hemmungmacher);  
**Tack** dann der repasseur de barillet (macht Federhaus und Stellung ganz fertig),  
**Tick** Stahlpolierer,  
**Tack** Räderpolierer,  
**Tick** Schraubenpolierer,  
**Tack** Zahlenmaler,  
**Tick** Blattmacher (schmilzt das Email auf das Kupfer),  
**Tack** fabricant de pendants (macht bloß die Bügel des Gehäuses),  
**Tick** finisseur de charnière (steckt den Messingstift in die Mitte des Gehäuses etc.),  
**Tack** faiseur de secret (macht die Federn im Gehäuse, die den Deckel aufspringen machen),  
**Tick** graveur,  
**Tack** ciseleur,  
**Tick** polisseur de boîte <Polierer des Gehäuses>  
**Tack** endlich der repasseur, der die ganze Uhr zusammensetzt und sie gehend abgeliefert.  
Nur wenige Teile der Uhr laufen durch verschiedene Hände, und alle diese membra disjecta sammeln sich erst in der Hand, die sie schließlich in ein mechanisches Ganzes verbindet."

Karl Marx, »Das Kapital« 1867

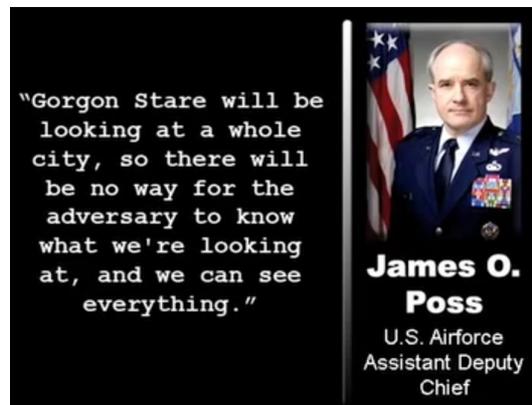
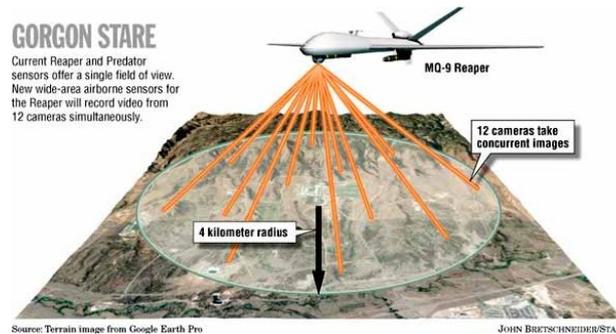


Eadweard James Muybridge  
»The Horse in Motion« 1878

# machine/eye

*"Es ist ein beträchtlicher Vorteil der Maschine, dass sie Unaufmerksamkeit, Nachlässigkeit und Faulheit des Menschen überwachen könne"*

Charles Babbage (1791-1871)



»Gorgon Stare« besteht aus 368 Kameras, die aus den Einzelbildern mit 5 Millionen Pixel ein Gesamtbild von 1,6 Milliarden Pixel erzeugen.



l'homme machine



GESTERN

WAR ER NUR

EIN MENSCH

JOHNNY DEPP

# human/data

*"Ich hatte mit der Tötung der Juden nichts zu tun. Ich habe niemals einen Juden getötet, aber ich habe auch keinen Nichtjuden getötet - ich habe überhaupt keinen Menschen getötet. Ich habe auch nie einen Befehl zum Töten eines Juden gegeben, auch keinen Befehl zum Töten eines Nichtjuden... Habe ich nicht getan."*

Adolf Eichmann, Aussage im »Eichmann-Prozess« 1961



Mensch als Data  
Was meine ich damit?

Erstens, dass der Mensch auf einen, oder mehrere Datensätze reduziert wird, um ihn als solches dann, durch Korellation zu analysieren und durch diese, zukünftiges Verhalten dieser daraus entstandenen Datensätze vorherzusagen.

Zweitens, dass der Mensch getötet wird, doch stets in der Annahme, dass es sich hierbei um einen Datensatz handelt, um ein Bild, oder ein Mobiltelefon.

Die folgende Aussage einer Forschergruppe mit Wissenschaftlern der Harvard-Universität und des Massachusetts Institute of Techonology (MIT) verrät wie sicher sich Wissenschaftler und das Militär sind, dass:

Handy = Mensch

*"Nur vier zufällig ausgewählte Punkte zu Ort und Zeit sind notwendig, um 95% der Nutzer zu identifizieren. Mit höchstens elf Ort-Zeit-Informationen gelingt das für jeden Nutzer."*

*»Menschen, Dinge, Ereignisse werden zu "programmierbaren Daten": es geht um "Input" und "Output", Variable, Prozentzahlen, Prozesse und dergleichen, bis jeglicher Zusammenhang mir konkreten Dingen wegabstahiert ist und nur noch abstrakte Graphen, Zahlenkolonnen und Ausdrucke übrigbleiben.«*

Joseph Weizenbaum

### Mask Traumatic Imagery

To reduce RPA operators' exposure to the stress-inducing traumatic imagery associated with conducting airstrikes against human targets, the USAF should integrate graphical overlays into the visual sensor displays in the operators' virtual cockpits. These overlays would, in real-time, mask the on-screen human victims of RPA airstrikes from the operators who carry them out with sprites or other simple graphics designed to dehumanize the victims' appearance and, therefore, prevent the operators from seeing and developing haunting visual memories of the effects of their weapons.<sup>74</sup> As envisioned, these overlays would automatically appear on the operators' video monitors when they launch a weapon at a target on the ground so as not to interfere with the operators' other vital mission tasks, such as tracking possible targets and conducting general reconnaissance.

Aircraft

Killing in High Definition: Combat Stress among Operators of Remotely Piloted

Scott Fitzsimmons, University of Limerick

Karina Sangha, University of Waterloo

[<http://cpsa-acsp.ca/papers-2013/Fitzsimmons.pdf>]

*"Die Bilder, die sich von jedem Aspekt des Lebens abgetrennt haben, verschmelzen in einem gemeinsamen Lauf, in dem die Einheit dieses Lebens nicht wiederhergestellt werden kann. Die teilweise betrachtete Realität entfaltet sich in ihrer eigenen allgemeinen Einheit als abgesonderte Pseudo-Welt, Objekt der bloßen Kontemplation. Die Spezialisierung der Bilder der Welt findet sich vollendet in der autonom gewordenen Bildwelt wieder, in der sich das Verlogene selbst belogen hat. Das Spektakel überhaupt ist als konkrete Verkehrung des Lebens, die eigenständige Bewegung des Unlebendigen."*

Guy Debord, »Die Gesellschaft des Spektakels« 1967

## images of

*„Ich bin der Betrachter - ich sehe andere sterben, aber der Film wird weitergehen oder sich fortsetzen, also werde ich ewig leben.“*

Harun Farocki





*Am 13. November 1985  
starb Omayra Sanchez vor den Kameras.*

# credits/thanx to:

## Air Force To Launch All-Seeing Drone

- <http://www.newslook.com/videos/281310-air-force-to-launch-all-seeing-drone>

## Apple - Apple Watch - Health and Fitness

- [https://www.apple.com/media/us/watch/2014/videos/e71af271\\_d18c\\_4d78\\_918d\\_d008fc4d702d/tour/healthfitness/watch-health-fitness-cc-us-20140909\\_r848-9dwc.mov](https://www.apple.com/media/us/watch/2014/videos/e71af271_d18c_4d78_918d_d008fc4d702d/tour/healthfitness/watch-health-fitness-cc-us-20140909_r848-9dwc.mov)

## C2 Wasserfall Flugabwehrrakete

- <https://www.youtube.com/watch?v=P3DITzEjwQA>

## Tagesschau

- <http://www.tagesschau.de/>

## Facial Recognition vs fingerprint biometric Access Control

- <http://www.envisions.co.za/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Nws1Xitjl5M>

## Gorgon stare test uncovers major glitches

- <http://defensesystems.com/articles/2011/01/24/gorgon-stare-test-shows-serious-glitches.aspx>
- [https://www.youtube.com/watch?v=ZQi92\\_1Tw4](https://www.youtube.com/watch?v=ZQi92_1Tw4)

## Iron Dome - How ISRAEL intercepts air-to-ground rockets from GAZA STRIP

- <http://israelmatzav.blogspot.fr/2014/07/iron-dome-how-israel-intercepts-air-to.html>
- [https://www.youtube.com/watch?v=WHH6MRmw\\_Jo](https://www.youtube.com/watch?v=WHH6MRmw_Jo)

## The Horse in Motion, Eadweard James Muybridge (1878)

## Metropolis, Fritz Lang (1927)

## Lolita, Stanley Kubrick (1962)

## Brazil, Terry Gilliam (1985)