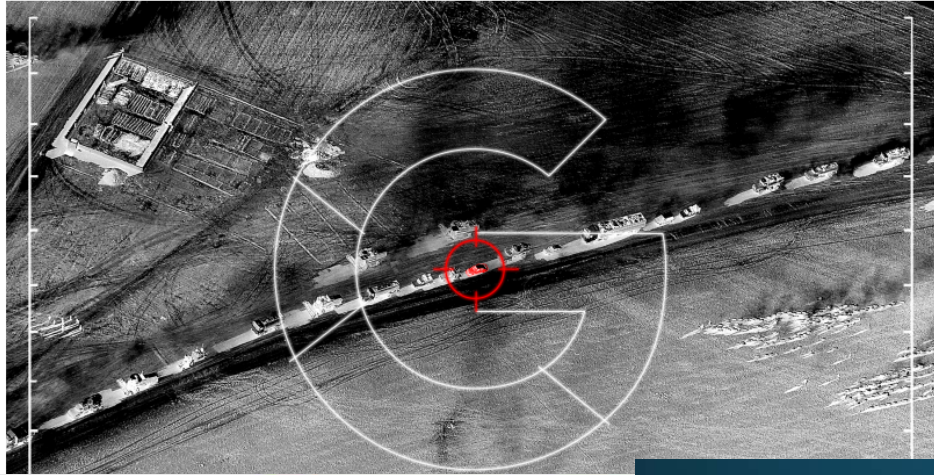


Google Is Helping the Pentagon Build AI for Drones

Kate Conger and Dell Cameron
3/06/18 10:15am



70 3

Deutscher Bundestag:
wissenschaftliche/r
Mitarbeiter/in „Künstliche
Intelligenz –
Gesellschaftliche
Verantwortung und
wirtschaftliche, soziale und
ökologische Potenziale“, 31.8.
Vernehmlassung: [Lobbyarbeit](#)

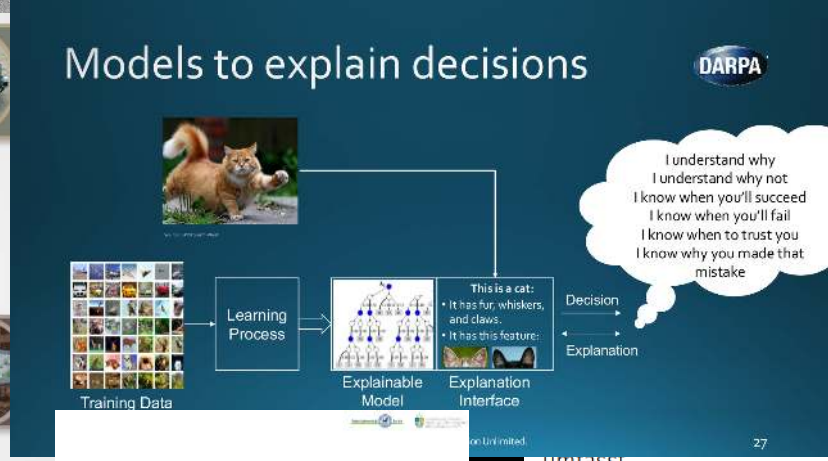
Dr. phil. habil. Dr. rer. oec. habil. Julia Trüb, Lehrstuhl für Informatik und
Sozialwissenschaften, Leibniz Universität Hannover, Hannover, 2018
publiziert unter [https://doi.org/10.26907/2542-0222.2018.01.001](#)

Fu... Skizze für 2027 - Ethik-Kommission, Künstliche Intelligenz:
Gesellschaftliche Verantwortung und ethische Herausforderungen
"Ethik-Kommission" - Aufgaben und Ziele (2018) - Ethik-Kommission
für Künstliche Intelligenz (KI) - Ethik-Kommission für Künstliche Intelligenz
2018

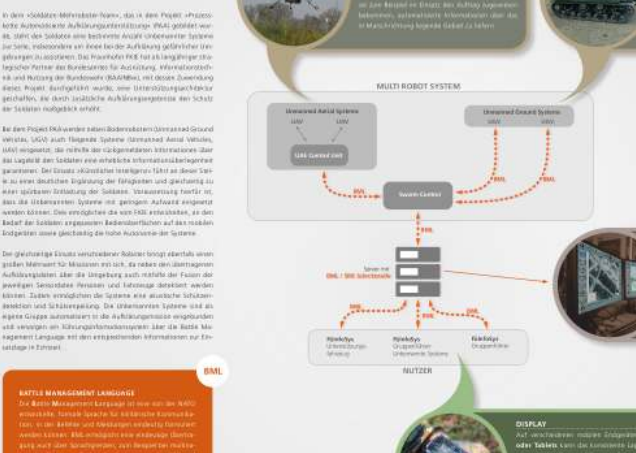


Informatik entwickelt derzeit ein Glossar für die Informationsgesellschaft, das als Grundlage der Definitionsversuche dienen könnte.

Im engeren Sinne wäre KI eine Maschine, die Aufgaben löst. Als "starke" KI, könnte sie alles tun, was ein Mensch tun kann. Als "schwache KI" würde sie die Aufgabe und die Daten vom Menschen bekommen. KI im Sinne eines Werkzeuges mit ab, die als eher unkritisch angesehen werden. Die eigentliche Herausforderung, die auf dem Papier vermutlich abzielt, ist daher die Entwicklung von intelligenten Maschinen, insbesondere das sogenannte „Deep Learning“ (ML) einengt, wird als KI bezeichnet, die vermutlich weniger große Effekte haben wird, als Deep Learning. Wichtig zu betonen, dass die sogenannte „Künstliche Intelligenz“ (KI) nicht nur Machine Learning und Machine Learning ist, sondern auch andere Bereiche wie Reasoning, Planung und Konfiguration oder Kognition umfasst.



PROZESSKETTE AUTOMATISIERTE AUFLÄRUNGSUNTERSTÜTZUNG



Befehlsausschnitt:

- 3. EXECUTION. [...]
- b) Tasks to Manoeuvre Units.
- 13 NL MECH BDE:
Phase 1A: Fast Tactical March to PL TULIP by or behind ROUTE DUCK.
Phase 1B: Defense in depth sector EAST, blocking penetration ALFA.
Phase 1C: Assist the rearward passage of the 12 (SP)Cavalry Regiment

- BML-Notation:**
- march** MND-West(SP) M BDE13(NL) along DUCK start at Phase1A label 3 11;
 - defend** MND-West(SP) M BDE13(NL) at EAST start nlt Phase1B label 3 12;
 - block** MND-West(SP) M_BDE13(NL) MIR320(BL) at TULIP start nlt Phase1B label_3_13;
 - assist** MND-West(SP) M_BDE13(NL) label_3_57 at EAST start nlt Phase1C label_3_14;

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND ALGORITHMEN

Ethische und politische Herausforderungen


Christian Katzenbach
Humboldt-Institut für Internet und Gesellschaft / Freie Universität Berlin
Neusser Wirtschaftsstreife
25. September 2018

Grundsätzlich gilt: Ein europäischer Beitrag zur KI muss darin bestehen, die Erklärbarkeit algorithmischer Entscheidungssysteme (Algorithmic Decision Making / ADM) – insbesondere eine erklärbare Künstliche Intelligenz („Explainable AI“) zu schaffen, die Diskriminierung vermeidet. Das Überprüfbarmachen und Unterbinden von Diskriminierung sind keine trivialen Zusatzanforderungen an ein KI-System.

stare

GEM

"Gorgon Stare will be looking at a whole city, so there will be no way for the adversary to know what we're looking at, and we can see everything."



James O. Poss
U.S. Airforce
Assistant Deputy Chief

Terminal

Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe

```

th...@divv42(oid)xxid/appendxxl -> forcing low_delay flag
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...
watchdog: signaling pd...

```



operational glitches

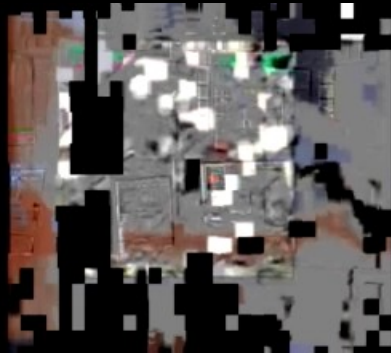
...die **korrekte Identifizierung der Zielpersonen in abgelegenen Zielgebieten** wegen **technologischer Probleme** und der **beschränkten Anzahl von Überwachungsflügen häufig schwierig** ist. **Das Militär verlässt sich fast ausschließlich auf SIGINT (elektronisch erhobene Zieldaten)** – die meist aus der überwachten Kommunikation mit Mobiltelefonen gewonnen werden und häufig von ausländischen Geheimdiensten stammen, die eigene Auswahlkriterien haben
 [s. <https://theintercept.com/drone-papers/firing-blind/>].

Feuern auf Verdacht

Fehler der Geheimdienste und die Grenzen der Drohnen-Technologie
 Die Drohnen-Dokumente, Artikel 6 von 8
 Von Cora Currier und Peter Maass
 The Intercept, 15.10.15
 (<https://theintercept.com/drone-papers/firing-blind/>)

*Die Hellfire-Raketen der Drohnen werden häufig **nicht auf Menschen, sondern auf die SIM-Karten ihrer Mobiltelefone** abgefeuert, deren Position zu orten ist, wenn sie eingeschaltet sind. Ein auf **Empfang geschaltetes Mobiltelefon kann der gejagten Person also den Tod bringen.***

Bereits im letzten Jahr haben wir berichtet, dass die **US-Geheimdienste ihre Zielpersonen hauptsächlich über deren Mobiltelefone orten**. Mit dem Programm GILGA-MESH, das die Drohne zu einem "Sendeturm" macht, in den sich Mobiltelefone einloggen können, lässt sich die genaue Position der telefonierenden Person bestimmen.



Ein Glossar mit Bildern

Dekodierung der Sprache des verdeckt geführten US-Drohnen-Krieges
 Die Drohnen-Dokumente, Artikel 2 von 8
 Von Josh Begley
 The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/a-visual-glossary/>)

Specific problems uncovered in the testing were:

- The imagery was marginal to poor, depending on the mode of use. Infrared imagery in particular was poor.

Some of the imagery was subject to **gaps between stitching areas**; that is, where the camera images meet.

Image quality is below what users have come to expect from video obtained from existing cameras installed on Predator and Reaper drones.

Time delay problems transmitting from drone to ground.

High-quality imagery takes too long to download from the computer pod after flight, which impairs the timeliness of forensic analysis.

Problems encountered regarding the accuracy of location coordinates.

Limited bandwidth impaired data downloads.

DEFENSE SYSTEMS

BATTLESPACE TECH
 CYBER DEFENSE
 MOBILE
 RESOURCES
 EVENTS

C4ISR
 DEFENSE IT
 UNMANNED SYSTEMS
 NEWSLETTERS
 ADVERTISE

Gorgon Stare test uncovers major glitches

Test memo reveals current system unreliable and ineffective

BY WILLIAM WELSH • JAN 24, 2011

Gorgon Stare, a sophisticated video capture system with nine cameras that provides wide-angle surveillance images, has significant operational glitches and is not ready to be fielded, reports **Colin Clark at Defense Buzz**.

The recommendation that Gorgon Stare needs further improvements because it works less than half of the time was made by the 53rd Wing of the Air Combat Command at Eglin Air Force Base in an operational utility evaluation.

Gorgon Stare is built by Sierra Nevada Corp. under the direction of the Air Force's 645th Aeronautical Squadron known as "Big Safari." The new video capture system has been on the fast track for deployment to Afghanistan where its developers believe it would offer a significant improvement in drone intelligence, reconnaissance and

The Value of Gorgon Stare

Featured Articles

- Missile missile-warning sensor advances despite launch uncertainties
- Stratcom brings Spain into th-space surveillance fold
- ARL wants soldiers to 3D print small drones
- Army revives short-range air defense to address small-dro-ue threat
- As threat landscape changes, Air Force mulls the next unmann-d platform
- DOD to adversaries: Send us your zero-day attacks
- Navy's high-altitude Triton UAS takes a step forward
- Where DOD's R&D funds woul- go in 2017
- Cockroaches inspire a new breed of disaster-site, battlefield robots
- Russia is widening the gap in EW

Most Popular Articles

- IC o
- but
- Rus
- Whe



„Am 2. September 2010 verkündeten die US-Behörden einen wichtigen Taliban-Anführer ausgeschaltet zu haben in Takhar, Afghanistan. Tatsächlich hatten sie Zabet Amanullah getötet. Einen im Wahlkampf stehenden Zivilisten. Die Drohnenpiloten haben keinen Namen gejagt. Sie haben auf das Mobiltelefon gezielt.“

Kate Clark, »The Takhar attack, Targeted killings and the parallel worlds of US intelligence and Afghanistan«, Afghanistan analyst network Thematic Report, Juni 2011, zitiert von Derek Gregory: <http://geographicalimagination.com>

THE DRONE PAPERS



THE ASSASSINATION COMPLEX

»The Intercept« wurde ein Magazin mit geheimen Dias zugespielt, die ein Fenster auf das interne Verfahren öffnen, das in einer



A VISUAL GLOSSARY

wichtigen Periode des US-Drohnen-Krieges – während der Kill or Capture Operations (der Einsätze zum Töten oder Gefangennehmen



THE KILL CHAIN

von Zielpersonen) des US-Militärs in den Jahren 2011 bis 2013 – üblich war.



FIND, FIX FINISH

Die Dokumente, die auch Aufschluss über die von den Special Operations Forces beklagten Mängel und Flops des Drohnen-



MANHUNTING IN THE HINDU KUSH

Programms geben, stammen von einer Quelle innerhalb der US-Geheimdienste, die an Operationen und



FIRING BLIND

Programmen beteiligt war, die auf den Dias dargestellt werden.



THE LIFE AND DEATH OF OBJECTIVE PECKHAM



TARGET AFRICA

Deutsche Übersetzung: www.luftpost-kl.de
VISDP: Wolfgang Jung, Assenmacherstr. 28, 67659 Kaiserslautern

The Intercept has obtained a cache of secret documents detailing the inner workings of the U.S. military's assassination program in Afghanistan, Yemen, and Somalia. The documents, provided by a whistleblower, offer an unprecedented glimpse into Obama's drone wars.

THE ALPHABET OF ASSASSINATION

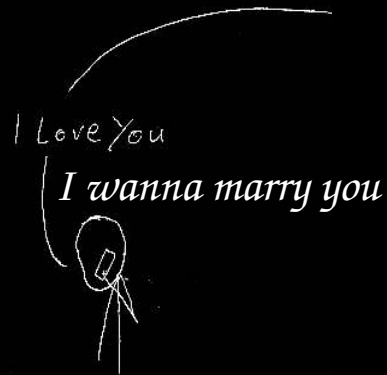
A guide to the acronym, abbreviation, and shorthand used in the drone papers

- SMALL FOOTPRINT OPERATIONS 2/13
- SMALL FOOTPRINT OPERATIONS 5/13
- OPERATION HAYMAKER
- GEOLOCATION WATCHLIST

LUFTPOST

Friedenspolitische Mitteilungen aus der
US-Militärregion Kaiserslautern/Ramstein
LP 199/15 – 26.10.15

SIGINT



Die Hellfire-Raketen der Drohnen werden häufig **nicht auf Menschen, sondern auf die SIM-Karten** ihrer Mobiltelefone abgefeuert, deren Position zu orten ist, wenn sie eingeschaltet sind. **Ein auf Empfang geschaltetes Mobiltelefon kann der gejagten Person also den Tod bringen.**

<https://theintercept.com/drone-papers/a-visual-glossary/>

"Wenn jemand, der als hochwertige Zielperson galt, irgendwo in Somalia ins Telefon gesagt hätte, **'Die Hochzeit ist in den nächsten 24 Stunden.'**", wäre das für eine codierte Botschaft gehalten worden und hätte in Europa und in den USA die höchste Alarmstufe ausgelöst, auch wenn er uns nur verscheißern wollte," lästerte Flynn. **"Weil sich SIGINT ganz leicht austricksen lässt, muss es durch andere Erkenntnisquellen wie HUMINT (Aussagen von Informanten oder aus Verhören) verifiziert werden.** Man muss sicherstellen, dass man wirklich die gesuchte Person gefunden hat, denn **abgehört wurde ja nur ein Telefon.**"

Feuern auf Verdacht

Fehler der Geheimdienste und die Grenzen der Drohnen-Technologie

Die Drohnen-Dokumente, Artikel 6 von 8

Von Cora Currier und Peter Maass

The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/firing-blind/>)

Aus The Intercept zugespielten geheimen Pentagon-Dokumenten geht hervor, dass die US-Militärs bei der Jagd auf Terrorverdächtige **im Jemen und in Somalia** mit **"schwierigen Problemen"** zu kämpfen hatten, die **technologischer Art** waren oder den Geheimdiensten anzulasten sind.

Die **Probleme entstanden** teilweise aus der **geographischen Lage** des Jemen und Somalias und aus der **geringen US-Präsenz** in diesen Staaten. Deshalb **musste sich das Militär vor allem auf SIGINT, also auf die** geheimdienstliche **Überwachung von Mobiltelefonen und Computern verlassen**, die wegen einer zu geringen Anzahl von Drohnen-Flügen **nicht immer zuverlässig** funktionierte.

Die Dokumente

[s. <https://theintercept.com/document/2015/10/14/small-footprint-operations-2-13/>]

sind Teil einer Studie einer **Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance Task Force** (abgekürzt **ISR Task Force**, einer **Sonderkommission zur Bewertung der Ergebnisse von Spionage, Überwachung und Aufklärung**, weitere Infos dazu s. <https://www.fas.org/sgp/crs/intel/R41284.pdf>) des Pentagons.

Feuern auf Verdacht

Fehler der Geheimdienste und die Grenzen der Drohnen-Technologie

Die Drohnen-Dokumente, Artikel 6 von 8

Von Cora Currier und Peter Maass

The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/firing-blind/>)

In den Dokumenten wird offen zugegeben, dass **SIGINT (allein) eine unzuverlässige Methode geheimdienstlicher Überwachung ist**. Trotzdem wurden mit **SIGINT mehr als die Hälfte der Erkenntnisse über Zielpersonen gesammelt**, und die meisten der SIGINT-Daten kamen auch noch von Geheimdiensten anderer Staaten. Die übrigen Informationen lieferten einheimische Informanten, die überwiegend in Diensten der CIA standen. "Deren Informationen sind aber weder so aktuell noch so aussagekräftig wie die bei Verhören und bei der Auswertung erbeuteter Materialien gewonnenen Erkenntnisse," steht in der Studie [s. <https://theintercept.com/document/2015/10/14/small-footprint-operations-2-13/#page-9>].

Was alles noch schlimmer macht, ist die aus den Dokumenten zu entnehmende Tatsache, dass die Möglichkeiten, über SIGINT zuverlässige Daten zu sammeln, "sehr spärlich" und "sehr begrenzt" waren; die gezielten Tötungen beruhten also meistens auf wenig vertrauenswürdigen Erkenntnissen. Im Vergleich mit anderen Operationsgebieten war die Datenbasis eher dürftig: **In Afghanistan fielen monatlich 8.900 SIGINT-Datensätze an, in Somalia hingegen magere 160 und im Jemen sogar nur 50**. Eine andere Grafik belegt, dass **beim Aufspüren von mehr als der Hälfte der Zielpersonen im Jemen und in Somalia im Jahr 2012 trotzdem überwiegend SIGINT-Daten verwendet** wurden. Flynn äußerte gegenüber The Intercept, man habe sich zu sehr auf SIGINT verlassen oder auch nur auf das, Was über die Drohnen-Kamera gerade zu sehen war.

Feuern auf Verdacht

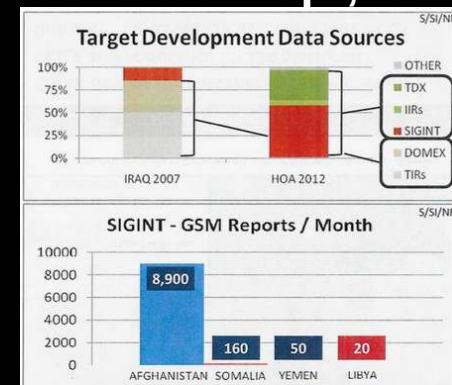
Fehler der Geheimdienste und die Grenzen der Drohnen-Technologie

Die Drohnen-Dokumente, Artikel 6 von 8

Von Cora Currier und Peter Maass

The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/firing-blind/>)



Cellphone data was critical for finding and identifying targets, yet a chart from a Pentagon study shows that the military had far less information in Yemen and Somalia than it was accustomed to having in Afghanistan. DOMEX = Document and Media Exploitation; GSM = Global System for Mobile communication; HOA = Horn of Africa; IIRs = Intelligence Information Reports; SIGINT = Signals Intelligence; TIRs = Tactical Interrogation Reports.

Die Quelle unterstrich die **Unzuverlässigkeit von Metadaten**, die meistens **durch die Überwachung von Telefonen und Computern** gewonnen würden. Man nutze **Telefonnummern oder E-Mail-Adressen als Selektoren**, um die Kommunikation von Zielpersonen aus großen Datenströmen herauszufischen; **mit Hilfe der dadurch gewonnenen Informationen sei es dann möglich, diese Personen zu finden, anzuvisieren und umzubringen**. "Man muss schon sehr viel Vertrauen in die dabei eingesetzte Technologie haben," gab die Quelle zu bedenken. "Ich kenne **unzählige Beispiele, bei denen die so gesammelten Informationen fehlerhaft waren**." Das sei der Hauptgrund für die Tötung unbeteiligter Zivilisten. "Oft entdecken die mit überwachenden Geheimdienstler erst nach Monaten oder sogar Jahren, dass sie die ganze Zeit das Telefon der Mutter der Zielperson überwacht haben."

Der Mordkomplex

Aus geheimen Militärdokumenten geht hervor, wie Obamas Drohnen-Krieg abläuft

Die Drohnen-Dokumente, Artikel 1 von 8

Von Jeremy Scahill

The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/the-assassination-complex/>)

So entstehen algorithmische Narrative und durch diese treten Abnormitäten in Erscheinung. Abnormitäten auf Grund derer ein Drohnenpilot, irgendwo auf der Welt dann einen Menschen identifiziert. Einen für Maschinen lesbar gemachten Menschen. Das technische Bild eines Menschen, und selbst wenn dieses Bild nur mehr aus einem GPS^[1]- Signal + Stimmerkennung^[2] besteht. Mehr nicht. Nicht mal mehr als Pseudoabbild eines Menschen interpretiert. Wenn einzig ein Abgleich zweier 0/1-Datensätze genügt, um den roten Knopf des Joysticks zu drücken. Oder eben nicht.^[3]

„Then he yells „Rifle!““^[4]

Dies sind die näheren Gründe, die letzten Endes zu meiner Entscheidung führten, zwei unterschiedliche Kunstformen die sich ähnlicher nicht sein können, *glitch art*^[5]

Award 2014. Siehe: <https://bigbrotherawards.de/2014/neusprech-metadaten> (letzter Zugriff 06.05.2015)

1. Globales Positionsbestimmungssystem
2. Abgleich des akustischen Fingerabdrucks
3. Artikel »Obamas Listen«, von Jacob Appelbaum, Matthias Gebauer, Susanne Koelbl, Laura Poitras, Gordon Repinski, Marcel Rosenbach, Holger Stark, in »Der Spiegel«, Nr.1/29.12.2014
4. http://www.huffingtonpost.com/2013/05/15/drone-strikes_n_3280023.html (letzter Zugriff 26.04.2015)
5. *glitch art* trennte sich, laut Rosa Menkman, im Anfang dieses Jahrtausends von der Sound Culture ab, und wurde erstmals in der bildenden Kunst als solches, als *glitch art* wahrgenommen. In dieser Zeit, benutzten nur einige wenige Künstler den Term *glitch art*. Einer von ihnen, Ant Scott, bezeichnete seine Werke seit 2001 als *glitch art*. Iman Moradi schloss

In der von einer "Intelligence, Surveillance and Reconnaissance Task Force" (einer Sonderkommission zur Bewertung der Ergebnisse von Spionage, Überwachung und Aufklärung) des Pentagons erarbeiteten Studie werden die öffentlichen Erklärungen der US-Regierung über ihre Drohnen-Kampagne gegen hochrangige Terroristen, die eine akute Bedrohung für die USA darstellen sollen, teilweise bestätigt, teilweise wird ihnen aber auch widersprochen. Es wird offen zugegeben, dass es nur sehr selten zur Festnahme von Terroristen kam und dass mit so genannten "Signature Strikes" (weitere Infos dazu s. unter http://www.luftpost-kl.de/luftpost-archiv/LP_13/LP01613_030213.pdf) **häufig unbekannte Personen nur wegen ihres "verdächtigen Verhaltens" umgebracht wurden.**

Die Befehlskette für die gezielten Tötungen

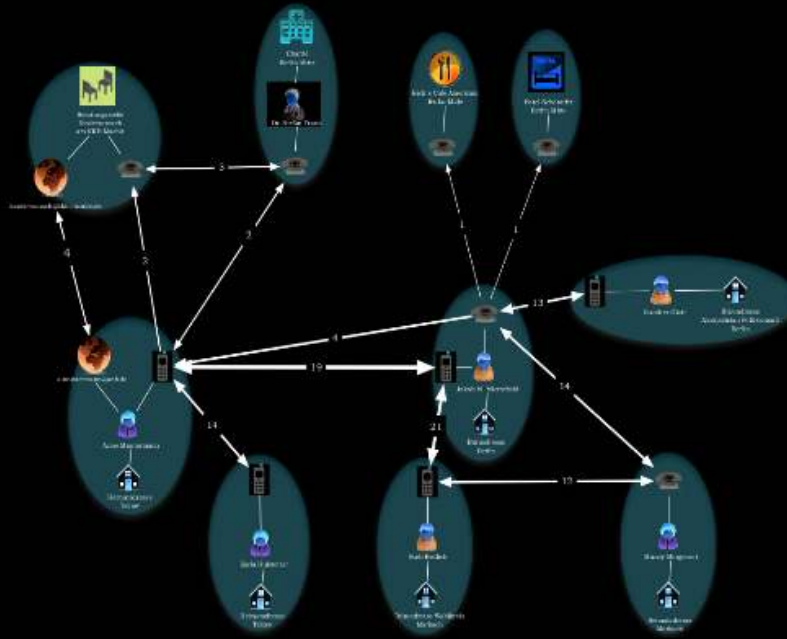
Die tödliche Bürokratie hinter Obamas Drohnen-Krieg

Die Drohnen-Dokumente, Artikel 3 von 8

Von Cora Currier

The Intercept, 15.10.15

(<https://theintercept.com/drone-papers/the-kill-chain/>)



<http://criminologia.de/2009/07/stellungnahme-des-chaos-computer-clubs-zur-vorratsdatenspeicherung/>

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



(TS//SI//NF) PRISM Collection Details



Current Providers

What Will You Receive in Collection (Surveillance and Stored Comms)?
It varies by provider. In general:

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple



- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

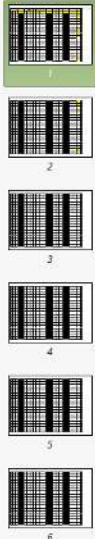


<https://nsa.gov1.info/dni/prism.html>

Complete list and details on PRISM web page:

Go PRISMFAA

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



JPEL TARGETS				NATO SECRET REL ISAF														
669				JPEL			NEXT JTWG: 08 AUG10 NEXT JPEL APPROVAL: 09 AUG10											
NO	PTY	RESTRICTED	ID	REGION	TRIBAL AFFILIATION	PROV	TGT NOM	LEAD AGENCY / SERV AGENCY	OP NAME OBJ NAME	SIGNIFICANCE DESIRED EFFECT	LAST REPORT UPDATED	90 DAY UPDATE REQUIRED BY:	180 DAY UPDATE REQUIRED BY:	RISKS/GOVT ASSOCIATIONS	NOTES	DOD Rewards List		
1	1	N	AF1543	PAK	ISHAQZAI	QUETTA (PK)	ISAF SOF	ISAF SOF	OBJ KERRVILLE		1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11		ADDED TO JPEL 06OCT08. TSC TIP CHECK 03JAN09. TIP UPDATE 06SEP09. ADDED TO PR. 1 ON 01MAY09.	200,000 \$		
2	1	N	IS0604	RC-W	SULTANZAI	FARAH	RC-W	CJSOTF-AJ SOTF-WEST	OBJ: CARTAGENA OP TRIDENT		30-Jun-10	3-Oct-10	2-Jan-11		TSC TIP CHECK 27JUN08. TIP UPDT 16JUL10. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.			
3	1	N	IS0058	PAK	UNKNOWN	PESHAWAR (PK)	RC-E	RC-E	OBJ GARM		1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11		TSC TIP CHECK 12JUL08. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	50,000 \$		
4	1	N	IS0320	PAK	TARIN	QUETTA (PK)	RC-S	TF-42	OP KASTOR OBJ KASTOR		10-Jun-10	12-Sep-10	12-Dec-10		TSC TIP CHECK 16FEB08. TIP UPDATE 15JUN10. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.			
5	1	N	IS0567	RC-S	BALUCH	HELMAND	ISAF SOF	TF-373	OP LUCIUS		1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11		ADDED TO JPEL 22AUG07. TSC TIP CHECK 12APR08. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.			



Dynamic Target Storyboard
RC(SW) – TFH J3 Tgts – Op STEN TAKAY
Obj DOODY – Mullah Niaz Muhammed – IS3673



Unit: TFH J3 Tgts
POC: [Redacted]
Engagement Asset: UK AH-64 C/S UGLY 50
Qualified Observer: WIDOW 87

Objective: DOODY
Date of Engagement/ATO: 7 Feb 11 (YD)
ISAF No. IS3673
Location: 41R PQ 1768 9260
Description: JPEL Tgt
Function: Mid-level commander and facilitator
Significance: JPEL Pri 3 Tgt

BDAR:
UGLY 50 conducted a 429 strike on JPEL tgt Obj DOODY (Mullah Niaz Muhammed, IS3673). UGLY 50 engaged target alone and on foot in the open with 100 x 30mm. 1 x EWIA.
Initial engagement with 1 x AGM-114 of Obj DOODY + 1 x PIDROF may have resulted in 2 x Civcas (1 x WIA, 1 x KIA).

Engagement Summary:
071017D*FEB11 – UGLY 50, 41R PQ 1781 9254, 1 x AGM-114.
071019D*FEB11 – UGLY 50, 41R PQ 1768 9260, 100 x 30mm.
Munitions Employed:
071017D*FEB11 – 1 x AGM-114.
071019D*FEB11 – 100 x 30mm.



- 1. AGM-114: 41R PQ 1781 9254
- 2. 100 x 30mm: 41R PQ 1768 9260

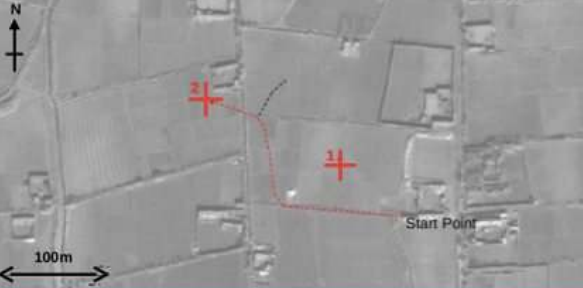
Follow-on Plans:
Ground C/S arrived at engagement site at 1134D*. Initial BDA 1 x EWIA (Obj DOODY), 1 x WIA (adult male), 1 x KIA (male child). Immediate first aid given to 1 x EWIA and 1 x WIA, with subsequent Casevac at 1144D*. 1 x KIA taken to compound by LN for immediate burial.

INT Summary:
Obj DOODY is a mid level commander who operates in both NDA(S) and MJH. He maintains links to Obj KOJAK from whom he receives direction and Obj STILTSKIN with whom he is assessed to discuss commission matters, particularly TB dispute resolution by lethal means. Obj DOODY is active in planning attacks on CF and NDA DCC. He also directs subordinates to conduct attacks and facilitates the supply of heavy weapons and ammunition. Obj DOODY is a new commander who has been given the responsibility for Saidebad by Obit KOJAK.

Further Details of Tgt Struck:
All Timings: LOCAL (D*).

0741 – RELINT places Obj DOODY at 41R PQ 1803 9180 in NDA(S) AO.
0950 – Obj DOODY conducts Shura with 5 x adult males at 41R PQ 1780 9250.
1003 – Following the necessary analysis PURSUE 50 operator calls PID Obj DOODY.
1006 – UK AH-64 C/S UGLY 50 checks in with TFH J3 Tgts JTAC WIDOW 87.
1014 – UGLY 50 is talked onto Obj DOODY.
1016 – Obj DOODY with 1 x PIDROF moves away from group on foot heading generally West.
1017 – TEA granted for Obj DOODY + 1 x PIDROF by TFH Comd.
1017 – UGLY 50 engages Obj DOODY + 1 x PIDROF on foot in the open with 1 x AGM-114.

Expectation:
The removal of Obj DOODY will NDA(S) and MJH of a complete into the HMD Military Commiss within this area are suffering as targeting and BG operations. C commander will further impact conduct attacks against CF and resupply of weapons.



12-Jun-10	12-Sep-10	12-Dec-10	TSC TIP CHECK 13APR08. TIP UPDATE 22JUN10. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	1,000,000 \$
16-Mai-10	15-Aug-10	14-Nov-10	ADDED TO JPEL 06MAY08. TSC TIP CHECK 02MAR09. TIP UPDATE 29DEC09. ADDED TO PR. 1 ON 01MAY10. TIP UPDATE 13MAR10. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	
1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11	ADDED TO JPEL 13NOV07. TSC TIP CHECK 16FEB08. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	10,000,000 \$
1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11	TSC TIP CHECK 16FEB08. TIP UPD 09SEP09. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	
1-Aug-10	31-Oct-10	30-Jan-11	ADDED TO JPEL 10SEP07. TSC TIP CHECK 25JUL08. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	
21-Jul-10	24-Oct-10	25-Jan-11	ADDED TO JPEL 29JUN09. TIP UPDATE 21JUL10. Target exempt from 90 day rule, however request that target pack be kept up-to-date.	
29-Jun-10	3-Oct-10	26-Dec-10	ADDED TO JPEL 13SEP09. TIP UPDATE 16JUL10.	

Mullah Niaz Muhammed z.B. bekam den Namen **Doody**, die ISAF No. **IS3673** und er lebte in **41R PQ 1768 9260**, bis zu seiner Ermordung in **41R PR 17897 92491** am **071017D*Feb11** durch eine **UGLY 50 .AGM-114**, bei welchem versehentlich auch **ein KIA** (ein kleiner Junge) getötet + **1 WIA** (sein Vater) schwer verwundet wurde.

- The AH then circled around for a 2nd run on the 2 x INS, possibly losing PID.
- The AH then mistakenly targeted 2 x civilians in the same engagement with a Hellfire miss, realising they were not the intended tgt, he continued on and engaged the INS PID as Obj DOODY with 30mm.

3. Obj DOODY AH Strike – 1 x LN Child KIA 1 x Cat B

NATO SECRET REL ISAF

What Have We Done About It?

- At 1210hrs the DG was informed of the incident it was reported that "he understands that we try to negate CIVCAS but accepted we needed to 'kill or wound

OBJ LETHAL BURWYN – QARI MUNIB

Exp Trgr: SIGINT

Target Data

- **Objective:** 3.1.1: Neutralize Taliban Shadow Leadership
- **Characterization:** Taliban Sub Cdr
 - Exercises command and control over specific portion of organization
 - Reports to senior leaders
 - Has operational autonomy
 - Manages the network and executes guidance
- **Significance:**
 - Qari Munib is a Taliban subcommander operating in Pech District responsible for numerous attacks on CF/ANSF. He is associated with numerous Taliban district shadow governors, relays guidance and provides BDA on attacks to TB officials in Pakistan.
- **Derogatory Reporting:**
 - 30OCT12: Munib planned to inform unidentified associates regarding casualties from a reported attack on 30 OCT on Manogay base. (GQP01135157601267698)
 - 29OCT12: Munib instructed likely Taliban associates to stay busy utilizing Pikas and PKMs. (GQP01135151308464915, GQP01135148823505821)
 - 29OCT12: Munib instructed Taliban associates to likely execute attacks, to including IEDs, for the next two days against an unidentified base. (GQP01135153233257403)
 - 19OCT12: Munib prepared two IEDs for upcoming attacks. (ACODEX/M1/S00,EC/PP/293,1404Z)
 - 8OCT12: Qari Munib planned to pick up his explosives in Marawara District which were sent by ██████████ (QUICKSBURG). (ACODEX/M1/S00,EC/PP/282,1435Z)
 - 30SEP12: qari Munib planned to meet with a weapons dealer to buy a PKM. (ACODEX/M1/S00,EC/PP/274,2332Z) 2AUG2012: ██████████ (FLATHEAD) coordinated with Qari Munib for an attack that would start the next day intended and was intended to take over three separate districts. (ACODEX/M1/S00,EC/PP/215,0643Z)
- **Ethnicity/Nationality:** Pashtun
- **T&T Lst:** JPEL: JTL: Pending Approval **Residualist:** N
- **Intelligence Value:**
 - The c/k of Qari Munib would decrease attacks on CF//ANSF in central Kunar. Qari Munib could provide information on other senior TB members in Narang and Pech districts.
- **IO:**
 - Influence patterns of life IOT facilitate C/K opportunities
 - Disrupt C2 network;
 - Reduce popular support to restrict FOM.
 - Post-Op Mitigation: Yes

SECRET//REL TO USA, FVEY

Battlefield Geometry



Link Analysis



Die Informationen auf der "Baseball Card" und in dem Ordner über die Zielperson stammen nach Aussagen der Quelle vor allem von Geheimdiensten und können von den sie beurteilenden Menschen auch falsch interpretiert worden sein. "Das ist natürlich keine tod-sichere Methode," sagte die Quelle. "Man muss sich einfach darauf verlassen, dass die Computer und die Analysten beim Sammeln und Auswerten der vielen Daten und Informationen keine Fehler gemacht haben."

"Während ich hier schreibe, fliegen zivilisierte Menschen über mich hinweg, die mich zu töten versuchen. Sie verspüren keinerlei Feindseligkeit gegen mich persönlich, noch hege ich einen Groll gegen sie. Sie 'tun lediglich ihre Pflicht', wie man so sagt."

-
-
-
-
-

George Orwell, während des 2. Weltkriegs...



Humans appear as disposable bugs when viewed through a traditional drone camera.

We changed this.

Now, a drone will see an actual face of a child, creating dialogue and, possibly, empathy.



Künstlerkollektiv aus Pakistan & US, »NotABugSplat«, 2014

- ★ Lesezeichen
- Lesezeichen durchsuchen
- Lesezeichen-Symboleiste
- Meistbesucht
- Steuererklärung: So fun...
- kinderzimmer bouldern ...
- Erste Schritte
- Xfce - Wiki - ubuntuusers...
- Sicherheit - Wiki - ubunt...
- 6 Linux Distros Designe...
- Framasoft - Portal HOM...
- Kalender - Nextcloud
- Hubzilla Demo
- Jitsi Meet | Jitsi
- Hilf mit, die Massenüber...
- WISSENSGESELLSCHAFT...
- Lebensreform und Bohem...
- Smarte Wörter - BLS
- A Field Guide to the Sno...
- Signals - Exhibition of th...
- World-Information Instit...
- Algorithmische Regime ...
- 3211204385 - CodeArt: ...
- diaphanes
- Tastenkombinationen (IT...
- Kriminalität in Deutschla...
- „Pre-Crime“ Über Mens...
- Doku über Vorhersage-S...
- my-research | Freifunk...
- Glossar - Freie Software...
- OpenBoard tutorial - Yo...
- Gathering for Open Scie...
- When Operations Beco...
- besseract-ocr - Wiki - ub...
- Wohnen A-Z: Kinder
- Wohnen A-Z: Wohnungs...
- mountpoint - Where are ...
- pd_tutorial/1_Metro Adv...
- ownCloud
- 3.1 Das Herstellen (Einf...
- Faideia: Hannah Arendt ...
- Kunst, Spektakel und Re...
- Drone Imaginaries and ...
- PythonForArtificialIntell...
- Learn Python the Hard ...
- Python-Kurs: Ein Tutorial
- SpaceDataHighway: 10...
- fz_futurzone.de - Technol...
- Python - ZUM-Wiki
- my-wiki
- Teststrecke für selbstfa...
- switching social - Ethical...
- Free your computer. Us...
- Eigene Linux Distributio...
- pedro lopes research C...
- Die gelebte Zeitmaschin...
- Heim! Zum neuen Polizei...
- media.ccc.de - NoPolIGN...



dronestagram

Folgen

121 Beiträge 23,3k Abonnenten 5 abonniert

Dronestagram An artwork, 2012-2015, by James Bridle. Also on Tumblr and Twitter. See website for details.

booktwo.org/notebook/dronestagram-drones-eye-view



For a few weeks now, I have been posting images of the locations of drone strikes to the photo-sharing site Instagram as they occur (there's more on the methodology below). Making these locations just a little bit more visible, a little closer. A little more real.

Under the Shadow of the Drone

OCTOBER 11, 2012

I drew another drone, this one in Istanbul. More pictures: [Drone Shadow 002](#), at [Flickr](#).



In February, [Einar Sneve Martinussen](#) and I were talking about drones. Einar is one of the team from AHO and Voy in Norway behind such wonders as [Immaterials: Wifi Light Painting](#), and [Ugle](#); both, in their way, visualisations of the invisible, instantiations of technological processes and communications.

I'll go into more detail in a moment about *why* drones, but the thing that bothered us the most then, staring at the little pieces, [the models of drones which we had to hand](#), was trying to get a feel for what it would be like to stand next to one. To stand before, or under, it. I envisioned drones in tanks, a la Hirst, the ability to touch the cold metal of it, to measure oneself against it. Despite occasional appearances in the day-to-day world ([air shows](#), for example, or [museums](#)), most people have never seen one IRL; in operation, their very point is invisibility.

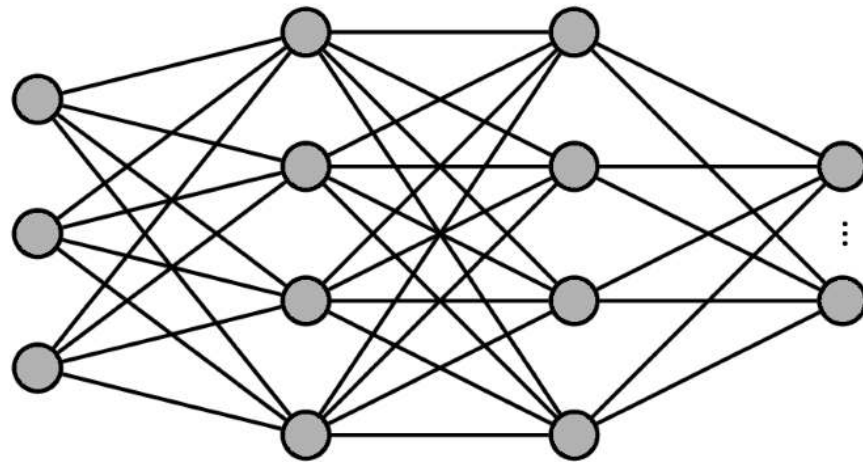
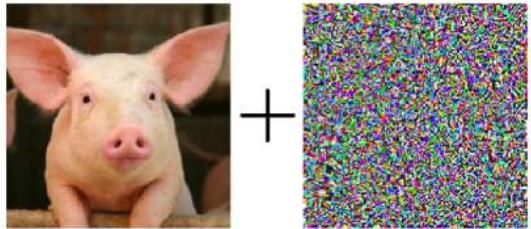
So we drew one.







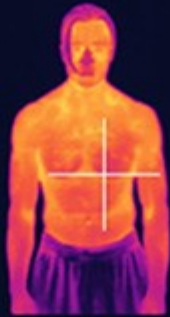
Input $x + \delta$:



$$y = F(x + \delta)$$

Output y :

Airliner



ADAM HARVEY

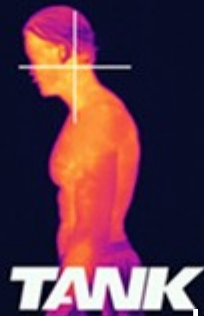


AMNESTY INTERNATIONAL

PROJECT COMPLETED

TROLL PATROL

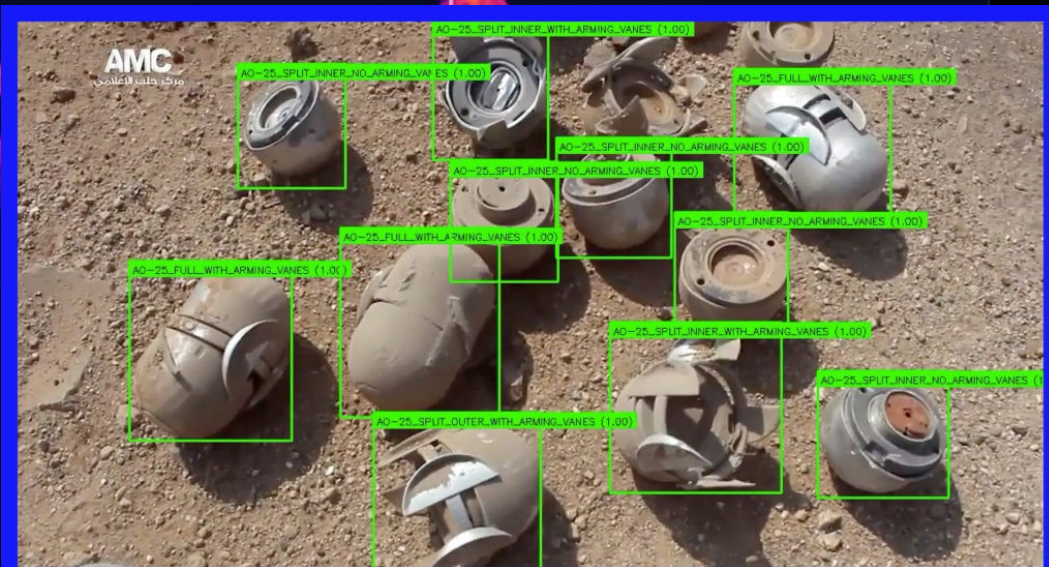
Our army of digital volunteers exposed abuse silencing women on #ToxicTwitter



TANK

Stealth Wear

JANUARY 17, 2013



VFRAME: illegal cluster munition detector prototype #3 developed for Syrian Archive

Video footage from SyrianArchive.org



FLIR

82

42

00:28



Friday, June 14 · 2019

16:00 - INTRO

Tatiana Bazzichelli (Founding Director, Disruption Network Lab, IT/DE) & Lieke Ploeger (Community Director, Disruption Network Lab, NL/DE).

16:15-17:30 - PANEL

THE TRACKED & THE INVISIBLE: From Biometric Surveillance to Diversity in Data Science

Adam Harvey (Artist and Researcher, US/DE), Sophie Searcy (Senior Data Scientist at Metis, US). Moderated by Adriana Groh (Head of Program Management, Prototype Fund, DE).

17:45-19:00 - PANEL

AI FOR THE PEOPLE: AI Bias, Ethics & The Common Good

Maya Indira Ganesh (Research coordinator, AI & Media Philosophy 'KIM' Research Group, Karlsruhe University of Arts and Design; PhD candidate, Leuphana University, Lüneburg, IN/DE), Slava Jankin (Professor of Data Science and Public Policy at the Hertie School of Governance, UK/DE). Moderated by Nicole Shephard (Researcher on Gender, Technology and Politics of Data, UK/DE).

19:15-20:45 - KEYNOTE

WHAT IS A FEMINIST AI? Possible Feminisms, Possible Internets

Charlotte Webb (Co-founder, Feminist Internet & Even Consultancy, UK). Moderated by Lieke Ploeger (Community Director, Disruption Network Lab, NL/DE).

"Die Konferenz möchte kritisch über die Implementierung von künstlicher Intelligenz in unsere Gesellschaft reflektieren und ein Bewusstsein für mögliche künstlerische, technologische und politische Gegenmaßnahmen fördern. Es wird untersucht, inwiefern die Auswirkungen der Nutzung künstlicher Intelligenz und Algorithmen Kultur, Politik und Institutionen, sowie unser tägliches Leben und gesellschaftliches Verhalten beeinflussen. Der Fokus liegt auf den aus sozialen, rassistischen und geschlechtsbedingten Vorurteilen resultierenden Ungleichheiten. Algorithmen sind nicht neutral und vorurteilsfrei, und die Konsequenzen aus individuellen Entscheidungen prägen Suchmaschinenergebnisse, die Funktionsweisen von Social-Media-Plattformen und Softwareanwendungen, welche so systematische und unfaire Diskriminierungen fortschreiben":

* <https://www.disruptionlab.org/ai-traps>

Livestreams:

Day 1: <https://www.youtube.com/watch?v=ZzAdo5drZmA>

Day 2: <https://www.youtube.com/watch?v=ZzAdo5drZmA>

Saturday, June 15 · 2019

15:30-16:30 - INVESTIGATION

HOW IS GOVERNMENT USING BIG DATA?

Crofton Black (Researcher, Journalist & Writer, The Bureau of Investigative Journalism, UK). Moderated by Daniel Eriksson (Head of Technology, Transparency International, SE/DE).

16:45-18:15 - KEYNOTE

RACIAL DISCRIMINATION IN THE AGE OF AI: The Future of Civil Rights in the United States

Mutale Nkonde (Tech Policy Advisor and Fellow at Data & Society Research Institute, US). Moderated by Rhianna Ilube (Writer, Curator and Host at The Advocacy Academy, UK/DE)

18:30-20:30 - PANEL

ON THE POLITICS OF AI: Fighting Injustice & Automatic Supremacism

Dia Kayyali (Leader of the Tech & Advocacy program at WITNESS, SY/US/DE), Os Keyes (Ada Lovelace Fellow, Human-Centred Design & Engineering, University of Washington, US), Dan McQuillan (Lecturer in Creative & Social Computing at Goldsmiths, University of London, UK).

Moderated by Tatiana Bazzichelli (Founding Director, Disruption Network Lab, IT/DE).



ADAM HARVEY

Artist and Researcher on Computer Vision, Privacy and Surveillance, US/DE.

Blog

[Blog](#) [Videos](#) [Press](#)

A Tragic Loss

The Tesla Team • June 30, 2016

We learned yesterday evening that NHTSA is opening a preliminary evaluation into the performance of Autopilot during a recent fatal crash that occurred in a Model S. This is the first known fatality in just over 130 million miles where Autopilot was activated. Among all vehicles in the US, there is a fatality every 94 million miles. Worldwide, there is a fatality approximately every 60 million miles. It is important to emphasize that the NHTSA action is simply a preliminary evaluation to determine whether the system worked according to expectations.

Following our standard practice, Tesla informed NHTSA about the incident immediately after it occurred. What we know is that the vehicle was on a divided highway with Autopilot engaged when a tractor trailer drove across the highway perpendicular to the Model S. Neither Autopilot nor the driver noticed the white side of the tractor trailer against a brightly lit sky, so the brake was not applied. The high ride height of the trailer combined with its positioning across the road and the extremely rare circumstances of the impact caused the Model S to pass under the trailer, with the bottom of the trailer

Elon Musk @elonmusk · Jun 30
Our condolences for the tragic loss

A Tragic Loss
We learned yesterday evening that NHTSA is opening a preliminary evaluation into the performance of Autopilot during a recent fatal crash that occurred in a Model S...
teslamotors.com

1.8K 4K

Artem Zinnatulin @artem_zin · Jun 30
@elonmusk oh... but why didn't radar system detect the obstacle and apply breaks or change trajectory?

1 15

Vitaliy Seredin @theawear · Jun 30
@artem_zin @elonmusk reasons are written in the text

1 1

Artem Zinnatulin @artem_zin · Jun 30
@theawear @elonmusk no, they aren't. I agree that camera couldn't see white truck in sunny day, but why didn't radar see it?

14

Elon Musk @elonmusk [Follow](#)

@artem_zin @theawear Radar tunes out what looks like an overhead road sign to avoid false braking events

RETWEETS 68 LIKES 244

2:15 PM - 30 Jun 2016

Summary of Information Regarding U.S. Counterterrorism Strikes Outside Areas of Active Hostilities

In accordance with the President's direction and consistent with the President's commitment to providing as much information as possible to the American people about U.S. counterterrorism activities, the Director of National Intelligence (DNI) is releasing today a summary of information provided to the DNI about both the number of strikes taken by the U.S. Government against terrorist targets outside areas of active hostilities and the assessed number of combatant and non-combatant^a deaths resulting from those strikes. "Areas of active hostilities" currently include Afghanistan, Iraq, and Syria.

Summary of U.S. Counterterrorism Strikes Outside Areas of Active Hostilities between January 20, 2009 and December 31, 2015	
Total Number of Strikes Against Terrorist Targets Outside Areas of Active Hostilities	473
Combatant Deaths	2372-2581
Non-Combatant Deaths	64-116

The assessed range of non-combatant deaths provided to the DNI reflects consideration of credible reports of non-combatant deaths drawn from all-source information, including reports from the media and non-governmental organizations. The assessed range of non-combatant deaths includes deaths for which there is an insufficient basis for assessing that the deceased is a combatant.

U.S. Government Post-Strike Review Processes and Procedures

https://content.govdelivery.com/attachments/USODNI/2016/07/01/file_attachments/579487/DNI%2BRelease%2Bon%2BCT%2BStrikes%2BOutside%2BAreas%2Bof%2BActive%2BHostilities_FINAL.PDF



taz 
@tazgezwtischer Follow

Nasibullah S. gehörte zu den 69 Personen, die am 69. Geburtstag des Innenministers Horst Seehofer (CSU) abgeschoben worden waren. Das Innenministerium hatte nach Bekanntwerden des Falls von einem Verfahrensfehler beim BAMF gesprochen.

 **Zu Unrecht abgeschoben: Einmal Afghanistan und zurück**
Nasibullah S. war unter den 69 Menschen, die an Seehofer's Geburtstag abgeschoben wurden, allerdings zu Unrecht. Nur darf er zurück.
taz.de

2:47 AM - 19. Juli 2016

Summary of Information Regarding U.S. Counterterrorism Strikes Outside Areas of Active Hostilities

In accordance with the President's direction and consistent with the President's commitment to providing as much information as possible to the American people about U.S. counterterrorism activities, the Director of National Intelligence (DNI) is releasing today a summary of information provided to the DNI about both the number of strikes taken by the U.S. Government against terrorist targets outside areas of active hostilities and the assessed number of combatant and non-combatant^a deaths resulting from those strikes. "Areas of active hostilities" currently include Afghanistan, Iraq, and Syria.

Summary of U.S. Counterterrorism Strikes Outside Areas of Active Hostilities between January 20, 2009 and December 31, 2015

Total Number of Strikes Against Terrorist Targets Outside Areas of Active Hostilities	473
Combatant Deaths	2372-2581
Non-Combatant Deaths	64-116

The assessed range of non-combatant deaths provided to the DNI reflects consideration of credible reports of non-combatant deaths drawn from all-source information, including reports from the media and non-governmental organizations. The assessed range of non-combatant deaths includes deaths for which there is an insufficient basis for assessing that the deceased is a combatant.

U.S. Government Post-Strike Review Processes and Procedures

https://content.govdelivery.com/attachments/USODNI/2016/07/01/file_attachments/579487/DNI%2BRelease%2Bon%2BCT%2BStrikes%2BOutside%2BAreas%2Bof%2BActive%2BHostilities_FINAL.PDF

<https://www.thebureauinvestigates.com/namingthedead>

A project tracking drone deaths in Pakistan

NAMING THE DEAD

THE BUREAU
OF INVESTIGATIVE
JOURNALISM

The Dead Drone Strikes Stories Case Studies Methodology About English اردو ڀٽو Donate



Introducing the Naming the Dead project

This project records the names of people reportedly killed by CIA drone strikes in Pakistan.

More

People killed in drone strikes

At least 2,400 people have died in CIA drone strikes in the tribal region of north west Pakistan. Here is a record of the people reportedly killed in these strikes, who have been identified.

424

CIA drone strikes on Pakistan, from 2004 to present



Wali ur Rehman

29/05/2013

Male, 42-43, Alleged militant, Taliban, Pakistani (South Waziristan)

Case study

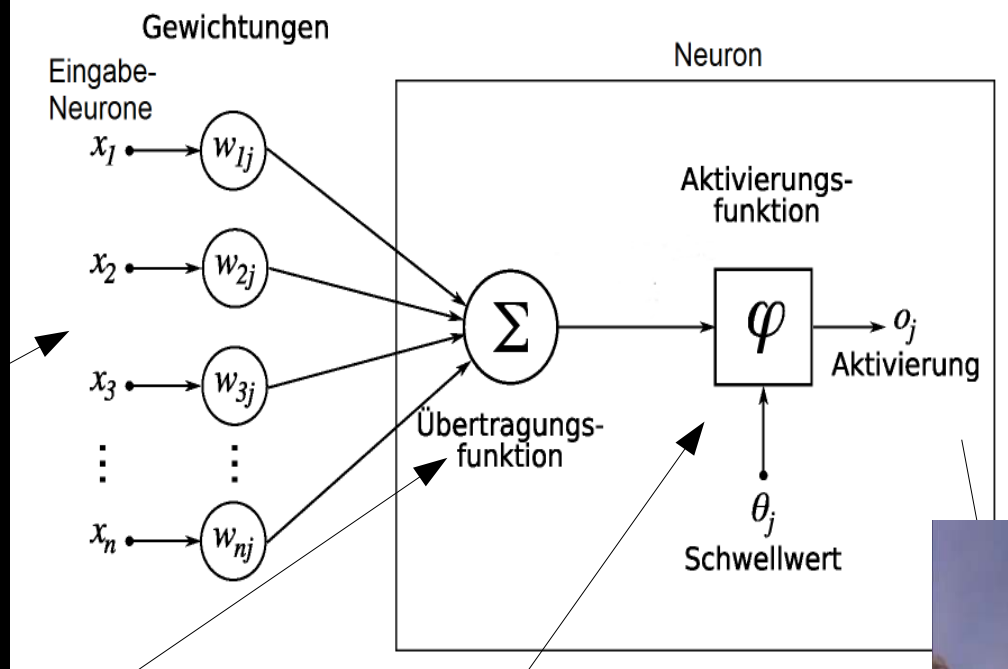
Foreign Policy, BBC, The Guardian, FBI, Washington Post, BBC, New York

```

10 # Reading Data
11 data = pd.read_csv('headbrain.csv')
12 print(data.shape)
13 data.head()
14
15
(237, 4)

```

Gender	Age Range	Head Size(cm^3)	Brain Weight(grams)	
0	1	1	4512	1530
1	1	1	3738	1297
2	1	1	4261	1335
3	1	1	3777	1282
4	1	1	4177	1590



```

1 # Übertragungsfunktion anwenden
2 u = x1*w1+x2*w2+x3*w3
3 print("summierter und gewichteter wert: ", u)

```

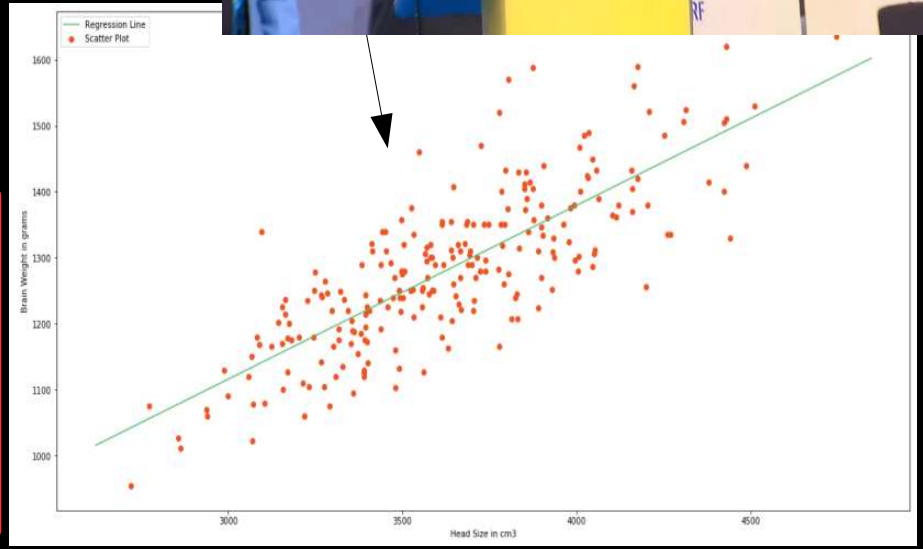
summierter und gewichteter wert: 0.38

```

1 # Aktivierungsfunktion als Schwellwert << das Feuern...
2 if u < 0:
3     output=0
4 else:
5     output=1
6 print("\nAusgabe der Schwellwertfunktion: ", output, " = true\n")
7
8 print("Ergebnis des Vergleichsoperators »bool« = ", bool(u))

```

Ausgabe der Schwellwertfunktion: 1 = true
Ergebnis des Vergleichsoperators »bool« = True



Face	Position	Classifiers and measurements
	Score: 13.39 X: 146.62 Y: 66.58 Width: 83.45 Height: 83.45 Angle: 3.69	age : 43 (31%), beard : no (0%), gender : male (61%), glasses : no (71%), mustache : no (20%), race : white (7%), smile : no (50%), chin size : extra large, color background : 080f2e (29%), color beard : 6d3d21 (65%), color clothes middle : edebf5 (40%), color clothes sides : 1e1e25 (47%), color eyes : 53342d (47%), color hair : 4e4641 (74%), color skin : c1936b, eyebrows corners : average, eyebrows position : average, eyebrows size : average, eyes corners : extra low, eyes distance : extra close, eyes position : extra high, eyes shape : round, glasses rim : no, hair beard : thick, hair color type : brown light (74%), hair forehead : no, hair length : short, hair mustache : none, hair sides : thin, hair top : short, head shape : extra heart, head width : extra narrow, mouth corners : extra low, mouth height : average, mouth width : extra small, nose shape : extra triangle, nose width : narrow, teeth visible : no [collapse]

Rezo clip

<https://youtu.be/4Y1IZQsyuSQ?t=1969>

Von Brigitte Werneburg

Sie stehen schon bereit, werden aber noch nicht eingesetzt: mit künstlicher Intelligenz ausgestattete Kampfmaschinen, die – weil lernfähig – ihre Ziele autonom ansteuern, zerstören oder töten. Darüber wie, wo und wann sie zum Einsatz kommen sollen, verhandeln ab Montag Regierungsexperten aus mehr als 75 Nationen im Rahmen der „UN-Konvention über bestimmte konventionelle Waffen“ drei Tage lang in Genf.

Ein Vorschlag liegt schon auf dem Tisch. Er stammt von Amnesty International. Die Menschenrechtsorganisation fordert ein generelles Verbot sogenannter Killerroboter. Entscheidungen über Tod und Leben dürften nicht Maschinen überlassen werden, erklärte Amnesty in der Nacht zu Montag in einer Mitteilung. „Wir bewegen uns in eine Zukunft, in der Menschen aus den Entscheidungsprozessen beim Einsatz von Gewalt ausgeschlossen sind“, erklärte die Amnesty-Mitarbeiterin Rasha Abdul Rahim.

Amnesty steht mit seiner Forderung nicht allein. Tatsächlich

wollen zahlreiche Staaten sogenannte Killerroboter verbieten. Länder wie etwa die USA, Russland, China, Großbritannien und Israel, die solche Waffen bauen, wollen dagegen ihre technischen Neuentwicklungen nicht behindert sehen. Sie streiten deshalb über eine genaue Definition, welche Geräte und Systeme überhaupt als autonome Waffen gelten sollen.

Zwar sind Killerroboter, wie Amnesty richtig sagt, nicht mehr nur Stoff von Science-Fiction, die entsprechenden Drehbuchszenen lassen sich aber freilich weiterhin schön ausmalen. An erster Stelle steht der Plot, in dem sich die Waffensysteme gegen ihre Entwickler beziehungsweise ihre Anwender richten. Aber diese Idee ist dann wahrscheinlich doch zu schön, um wahr zu sein. Eher werden sie von feindlichen Hackern gekapert und umprogrammiert, sodass sie ein Massaker unter Zivilisten anrichten. Damit ist der Gegner eines Kriegsverbrechens überführt und seine Mission untergraben.

Einen solchen Plot fordert schon die militärisch-technische Entwicklungslogik der

neuesten Waffensysteme heraus. Diese geht dahin, die eigenen teuren Soldaten weitmöglichst vor den Folgen des Waffeneinsatzes zu schützen, sie also nach Möglichkeit gleich ganz aus dem Kampfgeschehen herauszuhalten. Mittendrin im Möglicher Plot: Die Killerroboter richten sich gegen ihre Anwender. Doch die Idee ist zu schön, um wahr zu sein

sprache / Konzept Def. / Besnehle
Kampfgeschehen, das zeigen sämtliche aktuellen Kriege, die selbst im globalen Süden vor allem Kämpfe um die Städte sind, ist die Zivilbevölkerung. Mit ihrer Flucht und Vernichtung wird Politik gemacht.

Man kann sich natürlich vorstellen, dass die Militärs sagen werden, eben weil Kriege in den urbanen, dicht besiedelten Zentren gewonnen werden, sind Kampfroboter eine ideale Waffe, die Bevölkerung zu schonen. Der Science-Fic-

tion-Clip „Slaughterbots“ von 2017 zeigt eine nicht mal Streichholzschachtel große Mini-Drohne, die sirrend durch einen Konferenzraum schwebt, wo ein Bühnenredner im Stile von Steve Jobs zugange ist. Immerhin noch auf dessen Befehl hin wird die Drohne zum Kamikazeflieger, der eine Versuchspuppe auf der Bühne zielgenau explodieren lässt. In der Logik von Militärs könnte eine Invasion Tausender solcher fliegender Sprengvorrichtungen Zehntausende Zivilisten vom Kampfgeschehen unberührt lassen.

Der Schwarm könnte sich aber auch ganz selektiv auf Zehntausende Zivilisten stürzen, die der falschen Religion, der falschen Ethnie, dem falschen Geschlecht oder der falschen Partei angehören. Trotzdem: Es wäre voreilig auszuschließen, dass eine KI-gesteuerte Technik entwickelt werden könnte, die in stressigen Kampfsituationen besser als Menschen darin ist, das Kriegsvölkerrecht zu beachten. Zumal man ja nicht sagen kann, dass in der langen Geschichte des Krieges sich menschliche Kampftruppen hier als irgendwie vorbildlich gezeigt hätten.

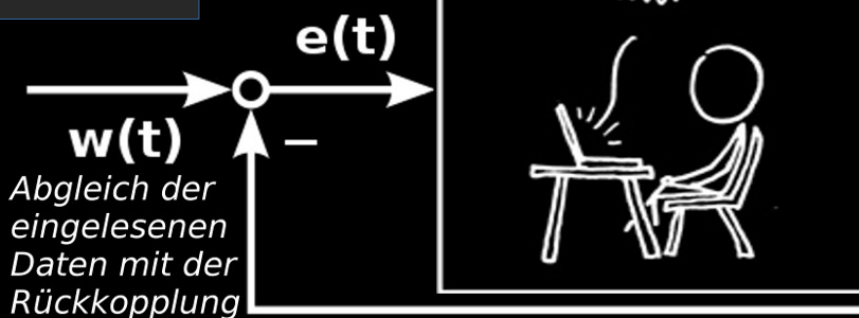
Grundsatzfrage

Bsp BMW



Fa. Mobileye
Sensorik und Kameras

Fa. Mobileye
Chips und Software zur Verarbeitung der Kamerabilder und den Informationen der Sensoren



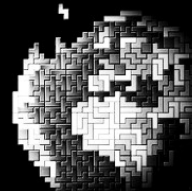
ARGH, THIS IS FRUSTRATING.



Fa. Here
Karten von Welt zum Abgleich mit den verarbeiteten Informationen

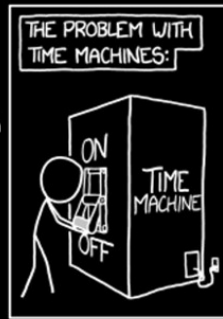
unvorhergesehene Störgrößen
Abnormitäten

WE'VE MADE A HUGE MISTAKE!



THAT'S PROBABLY A GOOD IDEA.

$u(t)$



Fa. Intel
das elektronische Gehirn
Prozessoren die die Daten in Echtzeit verarbeiten
+ Meldung an Bewegungsapparate

```

<script>
function GetSwitchAnalogData() {
    $.ajax({
        url: "/ajax_switch",
        type: "GET",
        success: function(data) {
            // ...
        }
    });
}
request.onreadystatechange = function() {
    if (this.readyState == 4) {
        if (this.responseText != null) {
            document.getElementById("switch").innerHTML = this.responseText;
        }
    }
}
request.open("GET", "ajax_switch" + nocache, true);
request.send();
}
</script>
    
```



$y(t)$

Rückmeldung für neuen Abgleich

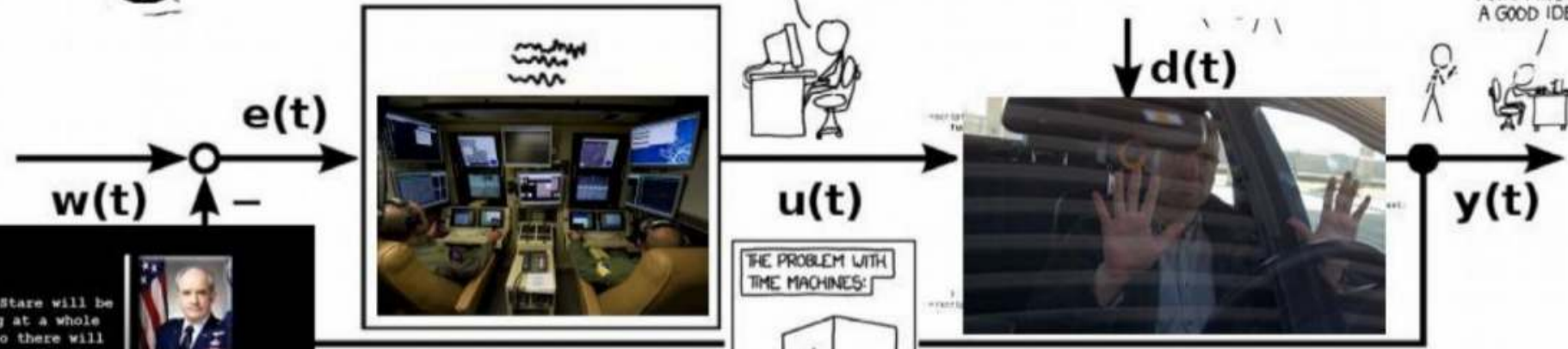


Bildquelle: Daimler <https://www.daimler.com/innovation/digitalization/industrie4.0/>



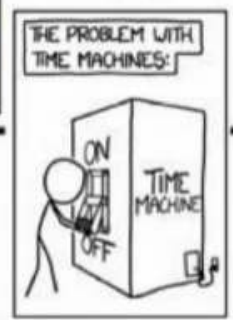
Fehlerquelle Mensch

WE'VE MADE A HUGE MISTAKE!
4.0

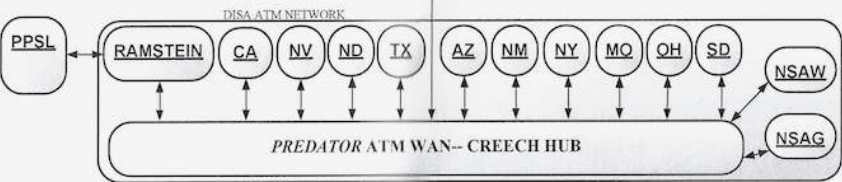
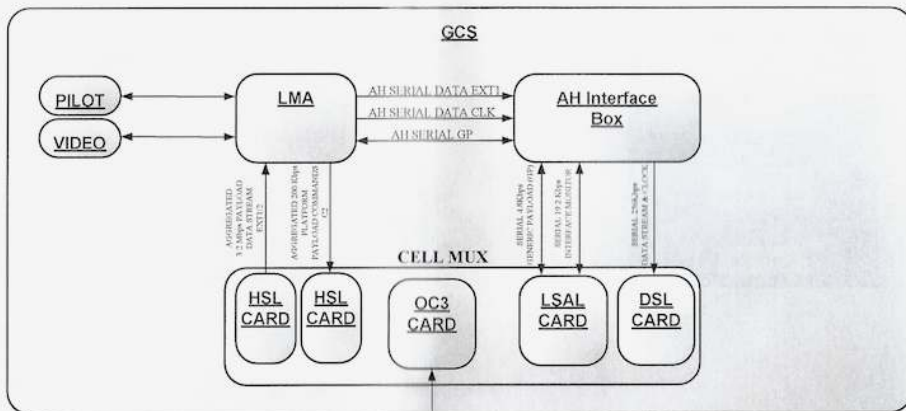


"Gorgon Stare will be looking at a whole city, so there will be no way for the adversary to know what we're looking at, and we can see everything."

James O. Poss
U.S. Air Force
Assistant Deputy Chief

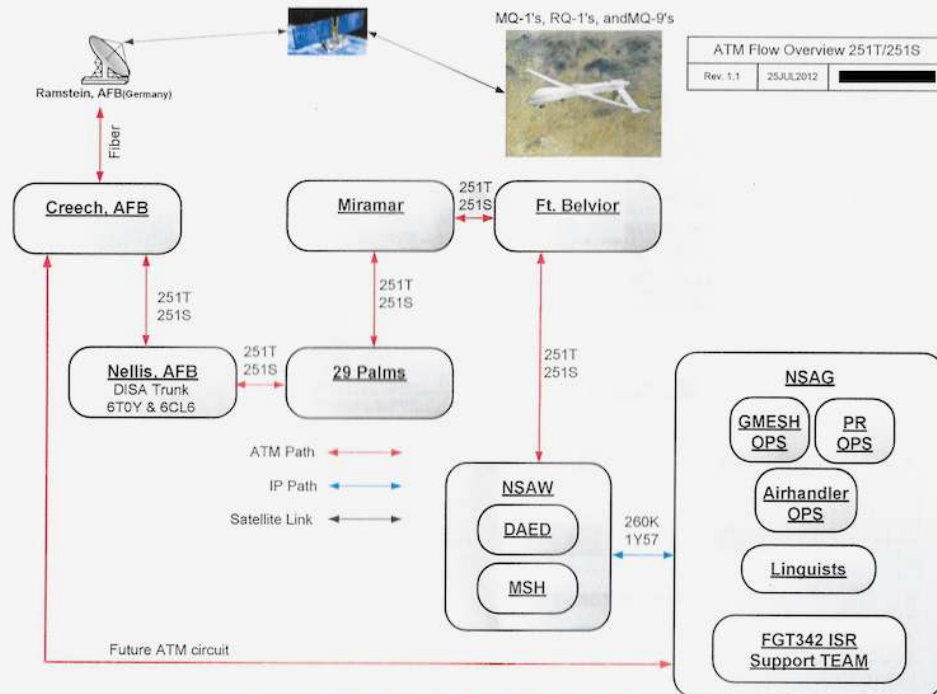


thankx to xkcd.com



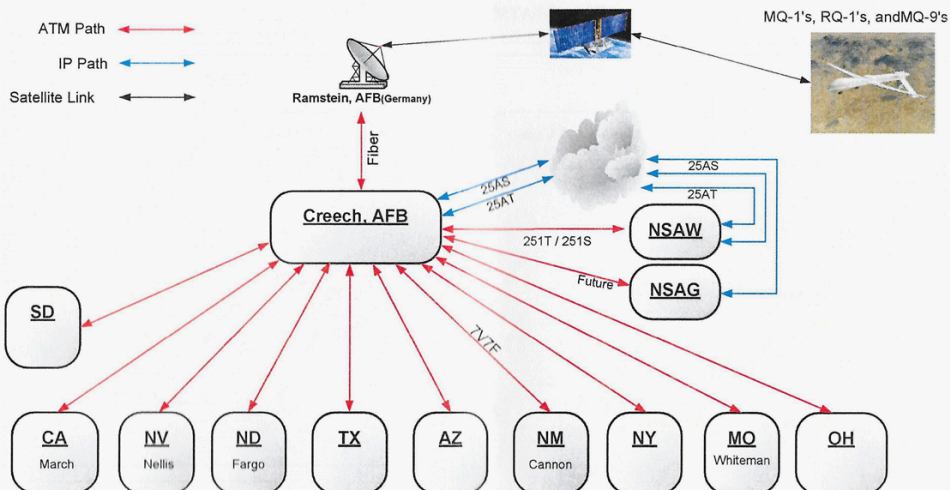
TOP SECRET//REL TO USA, FVEY

TOP SECRET//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL//20320108



TOP SECRET//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL//20320108

TOP SECRET//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL//20320108



'I spent seven years fighting to survive': Chelsea Manning on whistleblowing and WikiLeaks



Carole Cadwalladr



▲ 'I don't re-litigate my decisions': Chelsea Manning at the ICA London. Photograph: David Vintiner for the Observer New Review

Seen as both hero and traitor, the US army analyst turned data activist talks about fitting into the world since her prison release

Perhaps the most revealing part of my conversation with Chelsea Manning is what she doesn't say. What she can't or won't talk about. It's not that she doesn't have a whole lot to say - she does, particularly about technology and how it can be used against us.

Her job as an intelligence analyst for the US army, using data to profile enemy combatants - to be targeted and maybe killed - gave her an acute understanding of its potential uses and abuses. She understood the power of   to profile and target long before the **Cambridge Analytica scandal** erupted. "Marketing or death by drone, it's the same math," she says. There's no difference between the private sector and the military. "You could easily turn Facebook into that. You don't have to change the programming, just the purpose of why you have the system."

Das Cyber Valley in Tübingen und die Transformation zum Rüstungsstandort

von: *Christoph Marischka*

IMI-Standpunkt 2018/030

Ist die Optimierung von Flugsimulatoren Grundlagenforschung?
Eine Spurensuche im Cyber Valley

<http://www.imi-online.de/2018/09/25/ist-die-optimierung-von-flugsimulatoren-grundlagenforschung/>
Christoph Marischka (25. September 2018)

1. Eine Offenlegung aller Pläne und Strukturen des Cyber Valley;

2. Eine umfassende Demokratisierung und Grundfinanzierung der Hochschulen statt deren weitere Ökonomisierung;

3. Keine Ansiedelung des Amazon-Konzerns in Tübingen und keinen Verkauf öffentlicher Flächen;

4. Keine schnelle Umsetzung neuer Technologien in die Praxis ohne öffentliche Diskussion, Technikfolgenabschätzung und kritische, sozialwissenschaftliche Begleitforschung;

5. Eine Zivilklausel für den Technologiepark;

6. Eine soziale Stadt für Alle statt den "Kampf um die besten Köpfe" auf dem Wohnungsmarkt;

7. Kurz gesagt: Eine Wissenschaft, die den Menschen dient – nicht Industrie, Überwachung und Krieg!

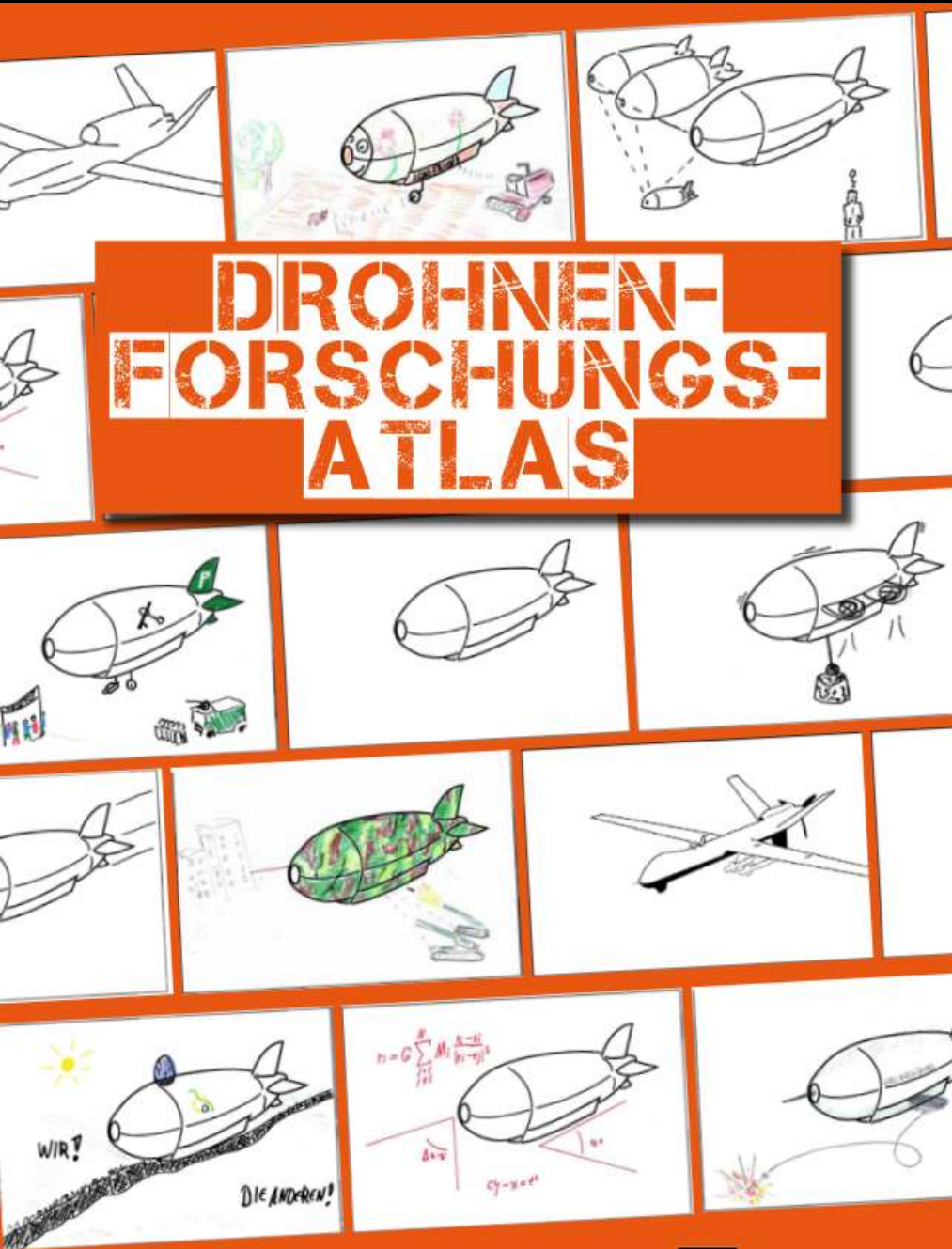
Einleitung

Am 14. Dezember 2016 fiel im Stuttgarter Neuen Schloss der Startschuss für das sog. „Cyber Valley“, ein gemeinsames Projekt der Max-Planck-Gesellschaft, der Universitäten Stuttgart und Tübingen, des Landes und der Industrie, darunter die Unternehmen Facebook, Bosch, Daimler, Porsche, BMW und das traditionsreiche Rüstungsunternehmen ZF Friedrichshafen.

Ökosystem für die Entwicklung Künstlicher Intelligenz

In der Pressemitteilung des Staatsministeriums zur Gründung des Cyber Valleys heißt es, dieses solle „gleichzeitig als internationales Zentrum für Grundlagenforschung und als Gründerplattform für marktfähige Anwendungen aufgesetzt werden“. Auch die Max-Planck-Gesellschaft erklärte aus diesem Anlass, man

DROHNEN- FORSCHUNGS- ATLAS



VORWORT

PROJEKTE

Wissen und Macht – Drohnenforschung im Rahmen von INDECT	4
SAGITTA – auf dem Weg zum autonomen Krieg?.....	10
SOGRO – Forschungsverbund zum Drohnen-Einsatz im Katastrophenfall	17

AKTEURE

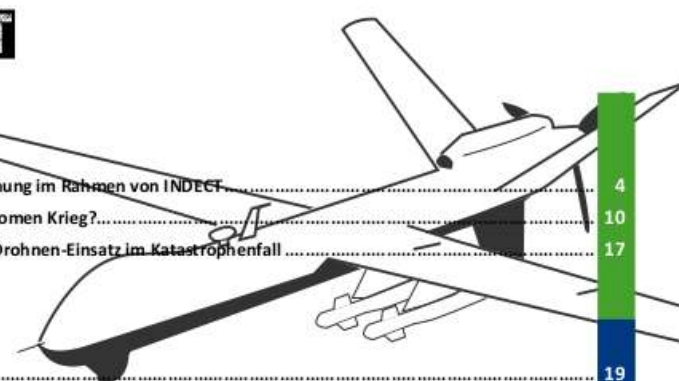
UAV DACH e.V.	19
DLR – die strukturierende Instanz der Drohnenforschung	22
Fraunhofer-Institut (IOSB): Katastrophen-PR für Überwachungstechnologie	26
EADS als Pionier großer Drohnen für Grenzschutz und Polizei	27
Airtac: „Eine kleine Rüstungsmesse“. Sechs Jahre Proteste gegen Drohnenpräsentation	33
BIGS – Durch die Rüstungsindustrie gegründete zivile Sicherheitsforschung	35
Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr.....	36
Die Bundespolizei und Drohnen-Tests über der Nordsee	37

ORTE

Milliardengeschäft Rüstungsforschung – dank EU, Bund und Bremer Senat	39
München: „Bavarian International Campus Aerospace and Security“ alias Ludwig Bölkow Campus	42
Die Universität Stuttgart und die Drohnenindustrie	46
Drohnenforschung in Karlsruhe	48
Drohnenvielfalt an der RWTH Aachen.....	51
Hannover: Bildverarbeitung für Drohnen und zur Erfassung auffälligen Verhaltens	53
Siegen: Militärische Sensortechnologie und zivile Drohnenforschung	55
Mehrdimensionaler Drohnencluster Bonn.....	57
Tübingen: Mensch-Maschine-Systeme als anwendungsorientierte Grundlagenforschung	59

PERSPEKTIVEN

Drohnen-Kampagne: Wider den Drohnen zur Kriegsführung, Überwachung und Unterdrückung	62
Entgrenzte Kriege. Robotisierung des Tötens auf der Basis digitaler Vollerfassung	64
Gewaltsame Schließung und Öffnung des Wissens. Gegenuniversität in Gründung	67
Lernen für den Frieden: Die Zukunft gewinnen ist eine zivile Aufgabe	69



Diskussion zu Cyber Valley und Künstliche Intelligenz im Sudhaus

Start: 17.12.2018 19:00

TeilnehmerInnen des Seminars »Einführung in die Programmierung künstlicher Intelligenzen« der Kunsthochschule für Medien Köln besuchen im Rahmen einer Exkursion das Cyber Valley. Am Montagabend (17.12.) möchten sie mit den Aktiven des Bündnisses gegen das Cyber Valley ins Gespräch kommen. Vorgesehen sind in der „Werkstatt“ des Sudhauses ab 19:00 Uhr kurze Vorstellungen der jeweiligen Sichtweisen auf Künstliche Intelligenz durch das Seminar, die Informationsstelle Militarisierung und das Bündnis gegen das Cyber Valley. Anschließend soll es zu einer Gesprächsrunde mit wechselnder Beteiligung kommen.



Exkursionsbericht zu lesen unter:
<https://berlingazette.de/proteste-gegen-cyber-valley/>

Enquete-Kommission „Künstliche Intelligenz - Gesellschaftliche Verantwortung und wirtschaftliche, soziale und ökologische Potenziale“

noCyberValley
Bündnis gegen das Cyber Valley



IMI Informationsstelle Militarisierung e.V.

TÜ **KUPFERBAUBESETZUNG**
Gegen das Cyber Valley – für eine demokratische Uni

CyberValley Über Uns Cyber Valley Agenda Aktuelles Partner Jobs DE EN

Agenda

Neue Forschungsgruppen, Stiftungslehrstühle und eine International Max Planck Research School

Die Erforschung und Entwicklung von Künstlicher Intelligenz steht im Zentrum von Cyber Valley. Intelligente Systeme sind in der Lage, den Kreislauf von Wahrnehmung, Verständnis, Handeln und Lernen zu vollziehen. Dies ist unabdingbar dafür, in komplexen und dynamischen Umwelten selbständig agieren zu können. Bei Menschen und Tieren ist diese Fähigkeit selbstverständlich. Das Ziel ist es, vom Vorbild der Natur zu lernen und die zugrundeliegenden Mechanismen zu verstehen und sie in künstlichen Systemen nachzubilden.

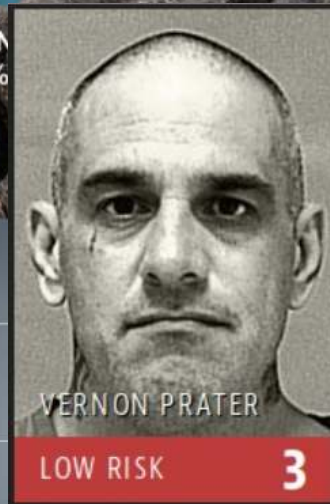
Als Kernelemente des Cyber Valley werden neue Forschungsgruppen, Lehrstühle und eine International Max Planck Research School etabliert, welche die bestehenden Aktivitäten verbinden. Auf diese Weise entsteht ein international sichtbares Cluster im Bereich der intelligenten Systeme.

<p>Cyber Valley Forschungsgruppen</p> <p>Mit Cyber Valley werden zunächst fünf durch die Partner finanzierte Forschungsgruppen am Max-Planck-Institut sowie vier weitere durch Stiftungsmittel finanzierte Gruppen an den Universitäten eingerichtet.</p> <p>Mehr</p>	<p>Neue Lehrstühle</p> <p>Als weitere Kernelemente von Cyber Valley werden zehn neue, teils durch Stiftungsmittel finanzierte, Professuren an der Eberhard Karls Universität Tübingen und an der Universität Stuttgart eingerichtet.</p> <p>Mehr</p>	<p>International Max Planck Research School</p> <p>Im Sommer 2017 wird die neue International Max Planck Research School (IMPRS) for Intelligent Systems starten, in der in den kommenden Jahren 100 Doktoranden ausgebildet werden.</p> <p>Mehr</p>
--	---	---

Technologietransfer & Start-Ups

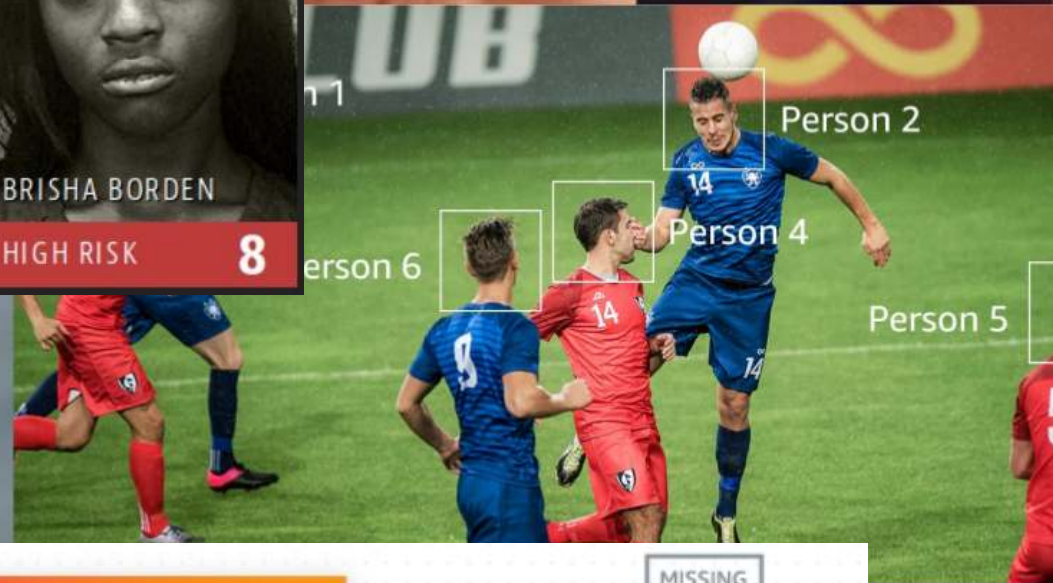
Erklärtes Ziel von Cyber Valley ist es, die Ergebnisse der Grundlagenforschung rasch zur Anwendung zu bringen, etwa indem Forscher unterstützt werden, ihre Erkenntnisse in Start-ups selbst zu kommerzialisieren.

Bei der Entwicklung intelligenter Systeme ist der Weg von der Grundlagenforschung bis zum Produkt oft sehr kurz. Start-ups, die im Umfeld der Forschung entstehen, sind Motoren dieser Entwicklung.



Happy 97.4%

Smiling 100%





Künstliche Intelligenz als Cloud Service Folgen für Gesellschaft, Geheimdienst und Militär

von Arkadi Schelling

Im Mai 2018 gab es einen kleinen Skandal um Überwachungstechnologie. Die amerikanische Bürgerrechtsvereinigung ACLU kritisierte den Cloud Anbieter Amazon Web Services (AWS) für den Betrieb des Internetdienstes *Rekognition*.¹ Mit dem seit Ende 2016 bestehende Softwaredienst des umtriebigen Online-handelsriesen können unter anderem Objekte, Gesichter, Basisemtionen und Laufwege in Fotos und Videos erkannt und analysiert werden. Diesen Dienst bewirbt AWS erfolgreich bei Strafverfolgungsbehörden. Interne Dokumente zeigen, dass unter anderem Washingtoner Kreispolizist*innen mit einer App die Bilder von Verdächtigen gegen eine Datenbank von ehemaligen Gefängnisinsassen abgleichen können. Die Videokameras des Gebiets sind ebenfalls mit Amazons System verbunden. Als nächsten Schritt rät der Cloud Anbieter zu vernetzten Bodycams, also an Polizist*innen befestigte Überwachungskameras. Die Bürger*innen vor Ort wurden vor der Einführung 2017 freilich weder gefragt noch informiert. Sogar behördeninterne Stimmen sagten korrekt vorher, dass die ACLU diesen Schritt als eine schlüpfrige Affäre von der Regierung mit Big Data sehen würde.² Die Kritik der Bürgerrechtler*innen verlief entlang mehrerer Linien. Die grundlegende Kritik an automatisierter und anlassloser Massenüberwachung ist klar. Menschen

Polizeien

- Predictive Policing
- Washington County Sherriff
- G20-Foto/ Videodatenbank
- Bundespolizei Bodycams auf AWS
- private Blackboxen

Künstliche Intelligenz in der Cloud

Ein Kern von *Rekognition* ist sogenannte Künstliche Intelligenz. Das aktuell wichtigste Werkzeug ist Maschinelles Lernen, welches eine Sammlung statistischer Verfahren und Software-techniken ist. Dabei wird ein Modell mit bekannten Daten trainiert.



Atos

- Französischer Konzern, größter EU Cloud-Konzern
- ~100.000 Angestellte in 73 Ländern
- ~13 Mrd. Euro Jahresgewinn
- Militär, Finanz, Gesundheit, Produktion, Medien, Energie, Telekommunikation, Transport
- u.A. größter IT-Dienstleister der Bundeswehr und französischen Armee

Atos

Google und das Militär

- "Don't be evil" → "Do the right thing"
- Lobbyarbeit durch Eric Schmidt
- Project Maven und JEDI
- April 2017: Kooperation mit Atos für KI
- AlphaStar kann Starcraft



Militaristische Vision

- Echtzeit-Generalstab
- Schlachtfelds-IoT
- automatisierte Logistik
- taktische Unterstützung
- *under-the-loop*



Projekt Skala im LKA NRW vorgestellt

Am 2. Mai 2017 stellte der damalige Innenminister Ralf Jäger gemeinsam mit dem ehemaligen Behördenleiter Uwe Jacob und Dr. Felix Bode (Kriminalistisch-Kriminologische Forschungsstelle des LKA) das Predictive Policing-Projekt SKALA im Landeskriminalamt NRW vor.

Forschung

LKA NRW

Beindruckende Leistungsfähigkeit einer speziell von der Universität Konstanz entwickelten Software

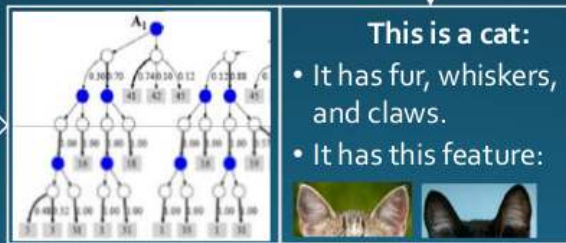
Models to explain decisions



Source: SPIN South West



Training Data



Explainable Model

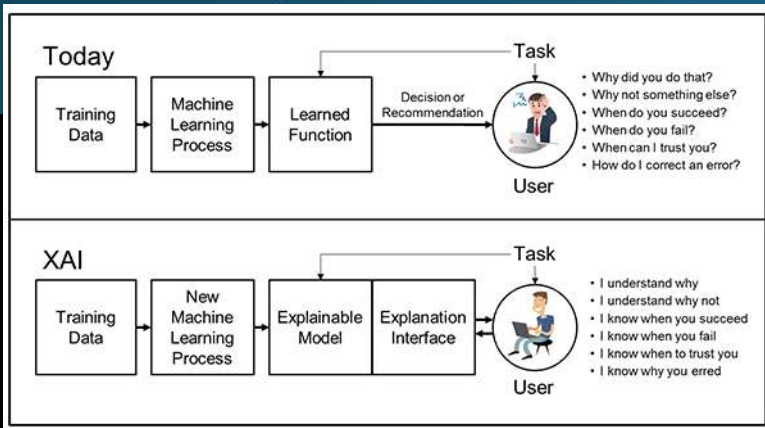
Explanation Interface

This is a cat:

- It has fur, whiskers, and claws.
- It has this feature:



I understand why
I understand why not
I know when you'll succeed
I know when you'll fail
I know when to trust you
I know why you made that mistake



(a) Original image

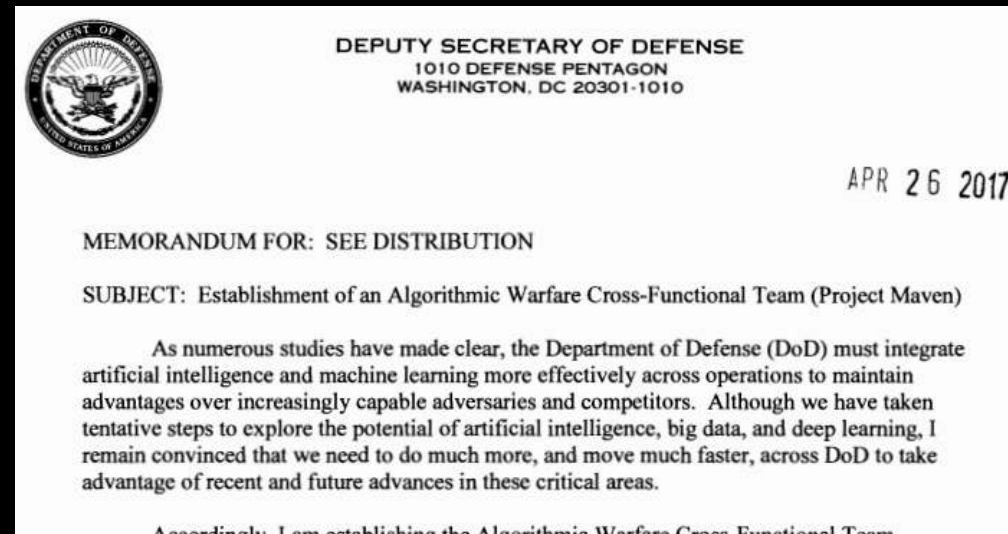
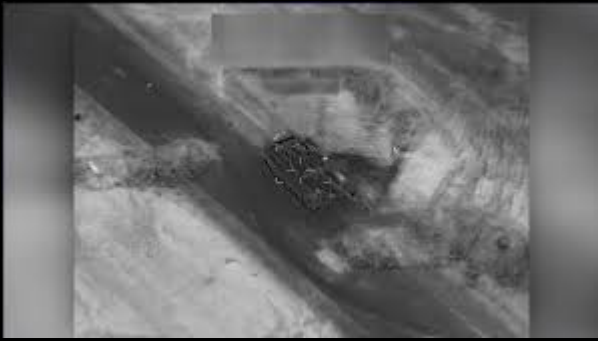


(b) Anchor for "Zebra"



(c) Images with $P(\text{zebra}) > 90\%$

Figure 5: **Image classification:** explaining a prediction from Inception, and examples from $\mathcal{D}(z|c, x)$



Technologiekonzerne nehmen Einfluss auf die Forschung zu KI-Ethik

(How Big Tech funds the debate on AI ethics), 6. Juni 2019, NewStatesman

Technologiekonzerne nehmen verstärkt Einfluss auf Forschung zu ethischen Aspekten Künstlicher Intelligenz (KI), schreibt Oscar Williams, Technologieredakteur beim Politikmagazin NewStatesman. Beispielsweise habe die Oxford University in den letzten fünf Jahren umgerechnet fast 20 Millionen Euro von Google für wissenschaftliche Projekte erhalten. Ein Teil der Gelder sei explizit in Forschung zur Algorithmenethik geflossen. Nicht immer sei das finanzielle Engagement des Internetkonzerns in themenrelevanten wissenschaftlichen Papieren von Forscher:innen kenntlich gemacht worden. Innerhalb der Universitäten und institutionellen Forschungseinrichtungen sei die Haltung zum richtigen Umgang mit den spendablen Giganten gespalten. Eine Lösung zur Wahrung der Unabhängigkeit und Transparenz in der Forschung zu KI-Ethik liege eventuell in der Schaffung eines europäischen Ethik-Exzellenzzentrums sowie in einem Zusammenschluss der führenden Fachprofessor:innen in länderübergreifenden akademischen Netzwerken.

capulcu zu Gast im Labor für Experimentelle Informatik @ KHM

18.06.2019, 13h30 - Vortrag und Diskussionsrunde im Lab mit dem Redaktionskollektiv capulcu

Künstliche Intelligenz

Bereicherung oder Bevormundung?

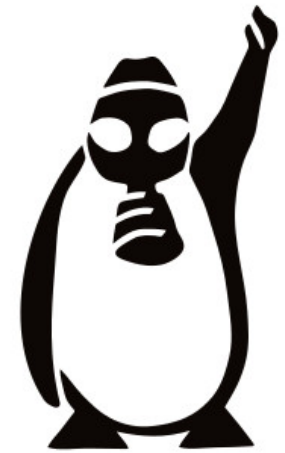
Künstliche Intelligenz (KI) lenkt die Kommunikation in den sozialen Medien, organisiert die Arbeitswelt im Sinne einer Industrie 4.0 neu und leitet die Transformation des Gesundheitswesens hin zu einer vollständig personalisierten Medizin ein.

Wie viel Bereicherung und wie viel Bevormundung steckt in der Digitalisierung sämtlicher Lebensbereiche? Welche Freiheit verspricht der „Digitalismus“ also die Verbindung von allen mit allem? Was bedeutet eine permanente Vermessung und Bewertung sämtlicher Handlungen und sozialer Beziehungen für unsere unmittelbare Zukunft - werden wir leichter vorhersagbar, oder gar steuerbar? Wie verändert sich „Öffentlichkeit“ und der demokratische Aushandlungsprozess unterschiedlicher Interessen?

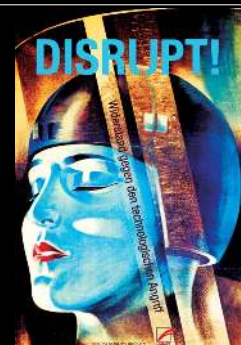
Reduziert sich unsere „Freiheit“ auf die von „User*innen“, die als Konsument*innen und Datenlieferant*innen zwischen verschiedenen vordefinierten Software-Produkten wählen dürfen? Wie organisiert sich die Ökonomie über digitale Plattformen neu? Sind „soziale Punktesysteme“ zur Verhaltenssteuerung (in China) bereits totalitär?

Und wenn die Zukunft tatsächlich so stark fremdbestimmt ist, was könnten kollektive Auswege aus einer programmierten Gesellschaft sein?

keep the future
unwritten



capulcu
capulcu.blackblogs.org



<https://capulcu.blackblogs.org/>

DISRUPT! beschreibt die Versuche, das menschliche Dasein den Anforderungen einer reduktionistischen künstlichen Intelligenz zu unterwerfen. Das redaktionskollektiv capulcu dechiffriert diese – oft unhinterfragte – Entwicklung als Angriff auf unsere Autonomie und analysiert seine entsolidarisierende Wirkung. Denn Technologie ist nie neutral, sondern immanent politisch. Die Autor*innen plädieren für die Wiederbelebung einer praktischen Technologiekritik zwischen Verweigerung und widerständiger Aneignung spezifischer Techniken