Medien und die Bundeswehr

Die vierte Gewalt im Staate

Stefan Schumacher

www.sicherheitsforschung-magdeburg.de
Magdeburger Institut für Sicherheitsforschung

Politische Bildungsstätte Helmstedt



Über Mich



Über Mich

- 20+ Jahre Hacker, einige Jahre NetBSD-Entwickler
- Berater für Unternehmenssicherheit `www.Kaishakunin.com`
- Berater für Finanzinstitute, Regierungen, Sicherheitsbehörden
- Direktor des Magdeburger Instituts für Sicherheitsforschung
- Herausgeber des Magdeburger Journals zur Sicherheitsforschung
- `www.Sicherheitsforschung-Magdeburg.de`
- W23 im JgBtl 371 KRK Marienberger Jäger und LazRgt 77 (na) Halle
- Bildungswissenschaft mit NF Psychologie

Forschungsprogramme des MIS

- Psychologie der Sicherheit
  - Social Engineering
  - Security Awareness, Sicherheit in Organisationen
  - Didaktik der Sicherheit
  - Didaktik der Kryptographie
- Lehrerfortbildung
  - Lernfelder: Fachinformatiker IT-Sicherheit
  - Lernfelder: IT-Sicherheit für Kaufleute
  - Lernfelder: IT-Sicherheit für Elektroberufe
- IT-Sicherheit in KMU
  - empirische Grundlagenforschung
  - didaktische Aufbereitung
  - Schulungen

Schulungs- und Beratungsangebote

- Sicher unterwegs in Internet
- Security Awareness Kampagnen konzipieren
- Die psychologischen Grundlagen des Social Engineerings
- Anonymität und Überwachung im Internet
- Der digitale Untergrund: zur aktuellen Bedrohungslage im Internet
- Kryptographie - Konzepte, Methoden und Anwendungen
- Strategien im Wirtschaftskrieg
- Selbstschutz in Krisengebieten
- Netzwerke absichern

Informationstechnologie und Sicherheitspolitik

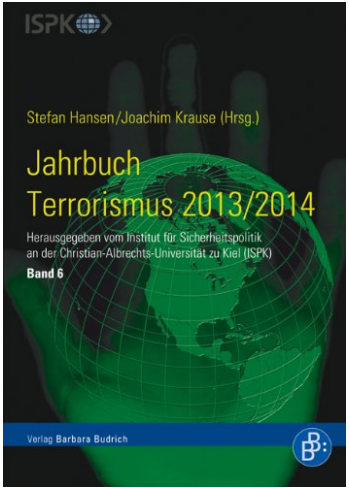
Sambleben, J. und Schumacher, S. (Herausgeber)



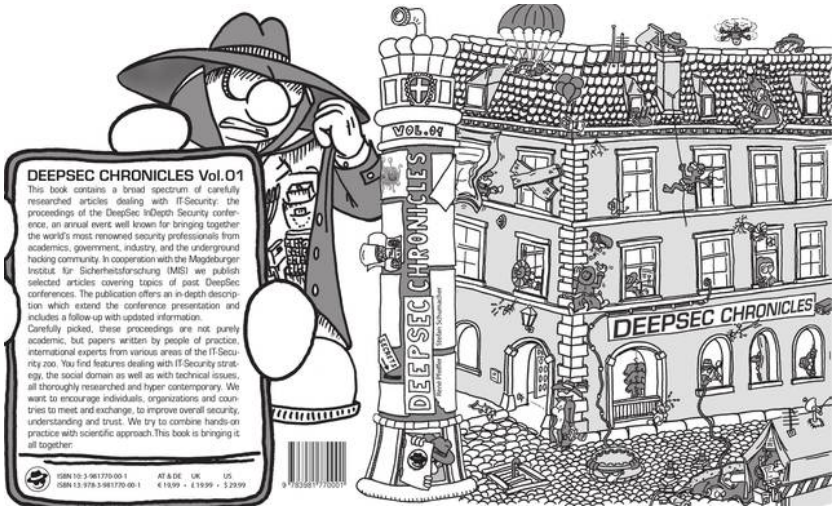
sicherheitsforschung-magdeburg.de/buecher.html

Jahrbuch Terrorismus 2013/2014

Hansen, S. und Krause, J. (Herausgeber)



Stefan Schumacher:
Cyber-Terrorismus:
Reale Bedrohung oder Mythos?
S. 159 – 180


DEEPSEC CHRONICLES Vol.01
This book contains a broad spectrum of carefully researched articles dealing with IT-Security: the proceedings of the DeepSec InDepth Security conference, an annual event well known for bringing together the world's most renowned security professionals from academics, government, industry, and the underground hacking community. In cooperation with the Magdeburger Institut für Sicherheitsforschung (MIS) we publish selected articles covering topics of past DeepSec conferences. The publication offers an in-depth description which extend the conference presentation and includes a follow-up with updated information.
Carefully picked, these proceedings are not purely academic, but papers written by people of practice, international experts from various areas of the IT-Security zoo. You find features dealing with IT-Security strategy, the social domain as well as with technical issues, all thoroughly researched and hyper contemporary. We want to encourage individuals, organizations and countries to meet and exchange, to improve overall security, understanding and trust. We try to combine hands-on practice with scientific approach.This book is bringing it all together.
ISBN 10: 3-981770-00-1
ISBN 13: 978-3-981770-00-1
AT & DE UK US
€ 19,99 £ 19,99 $ 23,99
Vol.01
DEEPSEC CHRONICLES
Stefan Schumacher
Jens Hasler
DEEPSEC CHRONICLES

- Stefan Schumacher and René Pfeiffer (editors)
- In Depth Security – Proceedings of the DeepSec Conference
- 360 Pages
- Magdeburger Institut für Sicherheitsforschung
- 978-3981770001
- `http://www.amazon.de/Depth-Security-Stefan-Schumacher/dp/3981770005/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1448888706`

Teil I

Meinungsfreiheit und Pressefreiheit - ein hohes Gut. Auch im Bereich der Sicherheitspolitik?

Inhaltsverzeichnis

1. Pressefreiheit
2. Pressefreiheit BRD
3. Überwachung und Pressefreiheit
4. NSA

Inhaltsverzeichnis

1. Pressefreiheit
2. Pressefreiheit BRD
3. Überwachung und Pressefreiheit
4. NSA

Pressefreiheit

GG Art. 5

(1) Jeder hat das Recht, seine Meinung in Wort, Schrift und Bild frei zu äußern und zu verbreiten und sich aus allgemein zugänglichen Quellen ungehindert zu unterrichten. Die Pressefreiheit und die Freiheit der Berichterstattung durch Rundfunk und Film werden gewährleistet. Eine Zensur findet nicht statt.

(2) Diese Rechte finden ihre Schranken in den Vorschriften der allgemeinen Gesetze, den gesetzlichen Bestimmungen zum Schutze der Jugend und in dem Recht der persönlichen Ehre.

(3) Kunst und Wissenschaft, Forschung und Lehre sind frei. Die Freiheit der Lehre entbindet nicht von der Treue zur Verfassung.

Pressefreiheit

Presse

- alle zur Verbreitung an die Öffentlichkeit geeigneten Druckerzeugnisse, unabhängig von Auflage oder Umfang. Inwieweit Telemedien, beispielsweise Internet-Zeitungen, dem verfassungsrechtlichen Presse- oder Rundfunkbegriff (und damit der Rundfunkfreiheit und dem Rundfunkrecht) unterfallen, ist in der Fachliteratur umstritten.
- Geschützt ist der gesamte Vorgang von der Beschaffung der Information über die Produktion bis hin zur Verbreitung der Nachrichten und Meinung, sowie auch das Presseerzeugnis selbst
- Informanten werden geschützt und Redaktionsgeheimnisse gewahrt
- Zeugnisverweigerungsrecht (§53 StPO, §383 ZPO) für Journalisten
- Journalist ist kein Beruf!

Pressefreiheit

Geschichte

- Deutsche Bundesakte (Wiener Kongress 1815): Garant der Preßfreiheit
- Karlsbader Beschlüsse (1819): Wiedereinführung der Zensur, Vorabzensur durch Verleger
- Paulskirchenverfassung (1849) Wiederabschaffung der Zensur
- Verfassung des Deutschen Kaiserreichs (1871): Keine Erwähnung von Pressefreiheit
- Reichspreßgesetz (1874): relative Pressefreiheit, galt mit Unterbrechungen bis 1966 fort
- Sozialistengesetze (1878): starke Einschränkungen der Pressefreiheit
- Gleichschaltung (1933-1945) mittels Schriftleitergesetz, ca. 1300 Journalisten ausgeschlossen

Pressefreiheit

Weimarer Republik: Weltbühne-Prozess

- 12. März 1929: `Windiges aus der deutschen Luftfahrt` von Heinz Jäger
- Heinz Jäger: Walter Kreiser, Journalist und Flugzeugingenieur, Pionier der Hubschrauberentwicklung
- Herausgeber: Carl von Ossietzky
- *bestand als besondere Gruppe der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt eine sogenannte Abteilung M*
- *heißt jetzt Erprobungsabteilung Albatros*
- *Aber nicht alle Flugzeuge sind immer in Deutschland*
- berichtet über Militärversuche, die nach Versailler Vertrag verboten sind, inkl. Versuche in der UdSSR

Pressefreiheit

Weimarer Republik: Weltbühne-Prozess

- Artikel bezog sich auf das Protokoll der 312. Sitzung des Ausschusses für den Reichshaushalt vom 3. Februar 1928
- Oberreichsanwalt startet ein Ermittlungsverfahren wegen Verstoßes gegen den Landesverratsparagrafen des Reichsstrafgesetzbuches und gegen Paragraf 1, Absatz 2 des Gesetzes gegen den Verrat militärischer Geheimnisse (Spionagegesetz).

Pressefreiheit

Weimarer Republik: Weltbühne-Prozess

- Dilemma: Öffentlichkeit durch Prozess und Eingeständnis des Programms vs. Verrat militärischer Geheimnisse
- Kreml verlangte 1929 Garantien zur Geheimhaltung
- Außenministerium unter Stresemann verneint Geheimnisverrat wegen og. Protokoll
- 1931: Anklageerhebung unter Paul Jorns (Luxemburg/Liebknecht-Prozess) und Alexander Baumgarten (Legalitätseid Hitlers)
- Beide mehrfach von Ossietzky scharf angegriffen worden
- Außenministerium entsandte am 08. Mai 1931 keinen Experten, Prozess scheiterte vorerst
- Verhandlung unter Ausschluss der Öffentlichkeit am 17. und 19. November 1931
- Reichswehrministerium und Verkehrsministerium bestätigten Wahrheit des Artikels und seine Geheimhaltungspflicht
- alle 19 Zeugen der Verteidigung werden vom Gericht abgelehnt
- Gericht bestreitet dass die Vorgänge im Ausland bekannt sind

Pressefreiheit

Weimarer Republik: Weltbühne-Prozess

- Urteil am 23. November mit der Verurteilung wegen »Verbrechen gegen den §1 Absatz 2 des Gesetzes über Verrat militärischer Geheimnisse vom 3. Juni 1914«
- 18 Monate Freiheitsstrafe
- Vernichtung der Ausgabe der Weltbühne und aller Formen und Walzen
- Verkündung und Begründung geheim
- Gründe: Vaterlandsverrat, Treuepflicht des Bürgers, Staatswohl
- Probleme damit?

Pressefreiheit

Weimarer Republik: Weltbühne-Prozess

- Urteil am 23. November mit der Verurteilung wegen »Verbrechen gegen den §1 Absatz 2 des Gesetzes über Verrat militärischer Geheimnisse vom 3. Juni 1914«
- 18 Monate Freiheitsstrafe
- Vernichtung der Ausgabe der Weltbühne und aller Formen und Walzen
- Verkündung und Begründung geheim
- Gründe: Vaterlandsverrat, Treuepflicht des Bürgers, Staatswohl
- Probleme damit?

Inhaltsverzeichnis

1 Pressefreiheit

2 Pressefreiheit BRD

3 Überwachung und Pressefreiheit

4 NSA

Pressefreiheit

BRD

- Lex Soraya: Stern veröffentlicht 1958 Artikel über angeblichen Putsch gegen Schah von Persien und dessen Trennung von Soraya
- Persische Regierung bestellt mehrmals den deutschen Botschafter ein und betrachtet den Artikel als Beleidigung
- Außenminister Brentano lässt Anklage gegen den Stern erheben, LG Hamburg stellt Verfahren aber ein
- Bundeskabinett reicht Entwurf zur Gesetzesänderung ein, in der 1. Behandlung im Bundesrat gestoppt
- Die Beleidigung von Organen und Vertretern ausländischer Staaten ist nicht als Beleidigung (§§185 StGB), sondern als Straftat gegen Vertreter ausländischer Staaten in §103 StGB besonders geregelt.

Spiegel-Affäre

- 41/1962: Bedingt Abwehrbereit - Ergebnisse der Stabsrahmenübung FallEx62
- U-Haft für Conrad Ahlers, Claus Jacobi Johannes K. Engel und Rudolf Augstein (Hg) sowie Oberst Alfred Martin
- BMVg Strauß informiert BMJ Stammberger nicht
- Ermittlungen auch gegen Helmut Schmidt
- 13. Mai 1965: 3. Strafsenat des BGH entscheidet nicht auf Landesverrat
- massive Proteste in der Bevölkerung, Berufung auf Weltbühne-Prozess

§94 StGB

(1) Wer ein Staatsgeheimnis
1. einer fremden Macht oder einem ihrer Mittelsmänner mitteilt oder
2. sonst an einen Unbefugten gelangen läßt oder öffentlich bekanntmacht, um die Bundesrepublik Deutschland zu benachteiligen oder eine fremde Macht zu begünstigen, und dadurch die Gefahr eines schweren Nachteils für die äußere Sicherheit der Bundesrepublik Deutschland herbeiführt, wird mit Freiheitsstrafe nicht unter einem Jahr bestraft.
(2) In besonders schweren Fällen ist die Strafe lebenslange Freiheitsstrafe oder Freiheitsstrafe nicht unter fünf Jahren. Ein besonders schwerer Fall liegt in der Regel vor, wenn der Täter
1. eine verantwortliche Stellung mißbraucht, die ihn zur Wahrung von Staatsgeheimnissen besonders verpflichtet, oder
2. durch die Tat die Gefahr eines besonders schweren Nachteils für die äußere Sicherheit der Bundesrepublik Deutschland herbeiführt.

Netzpolitik.org

- Blog mit Schwerpunkt Netzpolitik, gegründet 2002
- 25.2.15: `https://netzpolitik.org/2015/geheimer-geldregen-verfassungsschutz-arbeitet-an-massendatenausw`
- 15.4.15: `https://netzpolitik.org/2015/geheime-referatsgruppe-wir-praesentieren-die-neue-verfassungssch`
- Mai 2015: Präsident des BfV, Hans-Georg Maaßen, erstattete deswegen Strafanzeige
- Generalbundesanwalt Harald Range eröffnet Ermittlungsverfahren wegen Landesverrat
- 10.08.2015: Verfahren eingestellt und an niedrigere Behörde delegiert
- BMI wurde bewusst nicht informiert

Inhaltsverzeichnis

1 Pressefreiheit

2 Pressefreiheit BRD

3 Überwachung und Pressefreiheit

4 NSA

Beispiel Rasterfahndung

- Alle muslimischen, männlichen Studenten zwischen 20 und 30 Jahren, die Ingenieur- oder Naturwissenschaften studieren und im letzten Jahr in Afghanistan oder Pakistan waren, sind Terroristen.
- Payback erfasst Einkaufszettel: Gib mir alle schwangeren Frauen/Mütter mit Säuglingen in Magdeburg, die Grüne wählen und in Zahlungsschwierigkeiten sind.
- Facebook: Gib mir alle ungeouteten, latent homosexuellen, konservativen Studenten.

Knowledge Discovery in Databases

- Computer können Rechnen, mehr nicht. Sie sind stumpfsinnig.
- maschinelles Lernen: Generierung von Wissen aus Erfahrung, erkennt Gesetzmäßigkeiten in den Lerndaten (Handschriftenerkennung, Bilderkennung)
- Data Mining: neue Muster in großem Datenbestand erkennen (Rasterfahndung, Fraud Detection)
- Online Analytical Processing: Hypothesen als Anfragen (Business Intelligence)
- Hardware und Software wird besser und billiger

Problematisch: IP-Adresse

- IP-Adresse: »Hausnummer des Rechners« im Internet
- z.B. 141.44.1.1; 192.168.1.1, 127.0.0.1, www.Kaishakunin.com
- identifiziert ein Gerät im Internet, wird **immer** übertragen
- ISP (T-Online, Alice, AOL, Kabel Deutschland) kann die IP einer Person (Vertragspartner) zuordnen $\rightsquigarrow$ Identifizierbarkeit
- IP taucht auf in jeder E-Mail, in Weblogs, FTP-Logs etc.pp.
- Gateways und Proxies (VPN-Client, anyone)
- Protokollierung und Zusammenführung $\rightsquigarrow$ Profil
- Probleme: IP-NAT, UMTS, Gerichtsverwertbarkeit

Problematisch: Einbettung in HTML (Web-Bug)

- Teile einer Webseite können auf anderen Servern liegen
- die können mitloggen
- Bilder in E-Mails (öffnen reicht)
- IDs in Spam-URLs (böse-domain.de/newsletter-abbestellen.php?id=0xDEADBEEF)

Problematisch: Sessions und Cookies

- HTML ist Zustandslos
- Sessions oder Cookies
- RFC 2109 und RFC 2965
- Cookies sind kleine Textdateien, die den Nutzer identifizierbar machen können
- viele Webseiten gehen nicht mehr ohne
- Beim Browser beenden löschen

Problematisch: Zusammenführung

- Zusammenführung der Daten: Facebook + Payback + Amazon + GSM + Ebay
- Personalisierung der Daten, d.h. Zuordnung auf eine Person
- Daten werden verkauft
- validierte E-Mail-Adresse von Wissenschaftlern: 1-2$, Datensätze von Patienten bis zu 5.000$
- Ziehen von (falschen) Schlüssen
- Identitätsdiebstahl (vorrangig in den USA dank SSN)
- Umgehung nationaler Gesetze durch Kooperationen (NSA-UK, GCHQ-USA)

Bsp: Facebook

- Facebook hat Zugriff auf *alle* Daten in Facebook
- Facebook hat Zugriff auf Daten *außerhalb* von Facebook
- Facebook dataminet die Daten und verkauft die Ergebnisse
- Konzerne personalisieren Werbung
- Wenn etwas umsonst ist, dann sind die Nutzer das Produkt!

Bsp: Facebook

- Facebook hat Zugriff auf *alle* Daten in Facebook
- Facebook hat Zugriff auf Daten *außerhalb* von Facebook
- Facebook dataminet die Daten und verkauft die Ergebnisse
- Konzerne personalisieren Werbung
- Wenn etwas umsonst ist, dann sind die Nutzer das Produkt!

Inhaltsverzeichnis

1 Pressefreiheit

2 Pressefreiheit BRD

3 Überwachung und Pressefreiheit

4 NSA

Was ist die NSA

- No Such Agency National Security Agency
- Vorläufer im 2. WK, vgl. Bletcheley Park
- 1952: Gründung der NSA
- Auftrag: Abhören ausländischer Nachrichtenverbindungen
- 2012: 40.000 Mitarbeiter, 10 Milliarden $, 409 GWh/a 409.000.000 KWh, Stadtverwaltung Münster: 40.000.000 KWh
- Kooperationen mit UK, Kanada, Australien, Niederlande seit 2.WK

Was ist die NSA

- No Such Agency National Security Agency
- Vorläufer im 2. WK, vgl. Bletcheley Park
- 1952: Gründung der NSA
- Auftrag: Abhören ausländischer Nachrichtenverbindungen
- 2012: 40.000 Mitarbeiter, 10 Milliarden $, 409 GWh/a 409.000.000 KWh, Stadtverwaltung Münster: 40.000.000 KWh
- Kooperationen mit UK, Kanada, Australien, Niederlande seit 2.WK

Auftrag

- Kommunikation mitschneiden
- speichern
- ggf. entschlüsseln
- automatisiert analysieren
- ggf. menschlich analysieren

Fähigkeiten

- Überwachung aller elektronischer Kommunikation in den USA
- Überwachung nahezu aller elektronischer Kommunikation außerhalb der USA
- E-Mail, Web, Usenet, FTP, Fax, Telefon, GSM, Satellitentelefon, Glasfaserkabel, Kupferkabel ...
- DE-CIX: 500 Organisationen, 2,4 TBit/s
- Spracherkennung und Umwandlung (Telefonat in Text, vgl. Siri)
- Suche nach Schlagwörtern und Semantik
- Handy: Anzapfen, als Wanze aktivieren, Orten, Bewegungsprofile
- Kernaufgabe: Zusammenführen der Daten

USS Jimmy Carter (SSN-23)

- Seawolf-Klasse Atom-Uboot
- Ausgerüstet um Unterseekabel anzuzapfen
- Daten werden gespeichert oder direkt an Bord analysiert
- bis zu 50 Mission Specialists an Bord
- `http://www.submarinecablemap.com/`

Datensammlung und -auswertung

- Data Warehousing (Wirtschaftsinformatik, SAP anyone?)
- riesige Datenbanken
- durchsuchen und analysieren der Datenbanken
- automatisierte Systeme
- Maschinelles Lernen
- Knowledge Discovery in Databases

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte die Dihydrogenmonoxid enthalten und kleiner als 5kb sind

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte die Dihydrogenmonoxid enthalten und kleiner als 5kb sind
- gib mir alle Handies die am 24.12. in der selben Funkzelle waren

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte die Dihydrogenmonoxid enthalten und kleiner als 5kb sind
- gib mir alle Handies die am 24.12. in der selben Funkzelle waren
- gib mir alle Handynummern aller E-Mailkontakte

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte die Dihydrogenmonoxid enthalten und kleiner als 5kb sind
- gib mir alle Handies die am 24.12. in der selben Funkzelle waren
- gib mir alle Handynummern aller E-Mailkontakte
- gib mir alle schwangeren Single-Frauen aus Hamburg die FDP wählen und Coldplay mögen sowie eine Katze haben

Datensammlung und -auswertung

- gib mir alle Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte
- gib mir alle Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte
- gib mir alle E-Mails der Kontakte der Kontakte der Kontakte die Dihydrogenmonoxid enthalten und kleiner als 5kb sind
- gib mir alle Handies die am 24.12. in der selben Funkzelle waren
- gib mir alle Handynummern aller E-Mailkontakte
- gib mir alle schwangeren Single-Frauen aus Hamburg die FDP wählen und Coldplay mögen sowie eine Katze haben

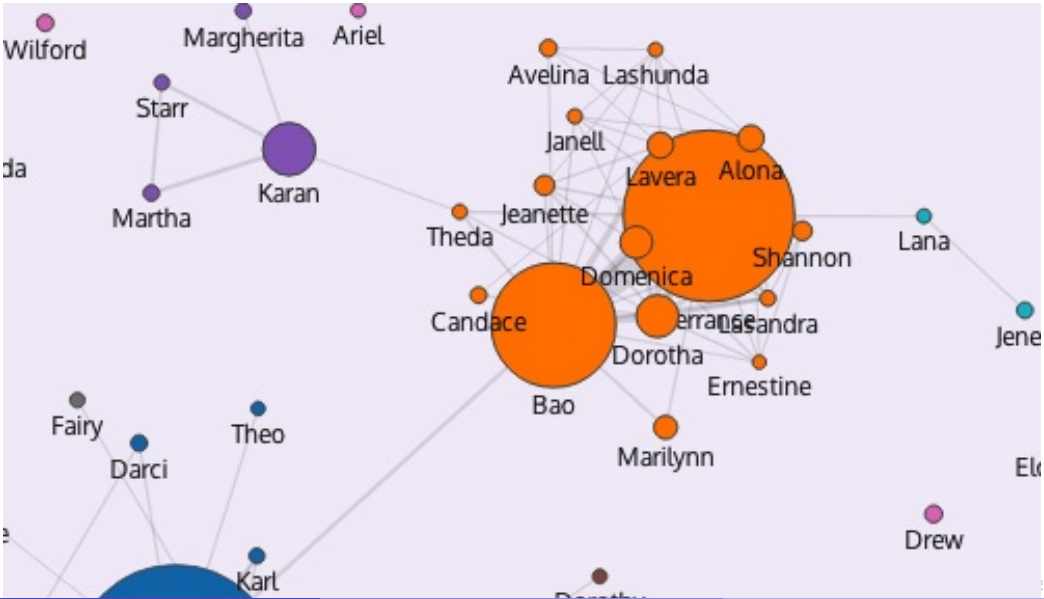
Bewegungsprofil Malte Spitz



Bewegungsprofil Malte Spitz



Kommunikationsnetz TechCrunch



Aufklärung

- großflächige Überwachung sozialer Netzwerke
- Erkennung von sich entwickelnden Revolutionen
- Kommunikationsaufkommen steigt massiv an
- Metadaten zur Analyse der Situation
- Braut sich was zusammen?

Daten verschneiden

- Kommunikationsdaten (Wer mailt/telefoniert mit wem?)
- Bewegungsdaten Handy
- Bewegungsdaten Bahn, Flugverkehr
- Zahlungsverkehr (SWIFT)
- gezielte Angriffe (Trojaner, etc.)
- Kombination zum Lagebild

Targeted Killings

- Ermordung von Personen aufgrund der Überwachungsergebnisse
- Tracking und Targeting über Datenbanken
- Daten an Drohnen oder Satelliten verfüttern
- Predator o.ä. für gezielte Schläge einsetzen
- Spezialeinheiten einschleusen für gezielt Mordaktionen

Teil II

Medienlandschaft und -verhalten in Deutschland

Inhaltsverzeichnis

5 Medienlandschaft in Deutschland

6 Internet und Neue Medien

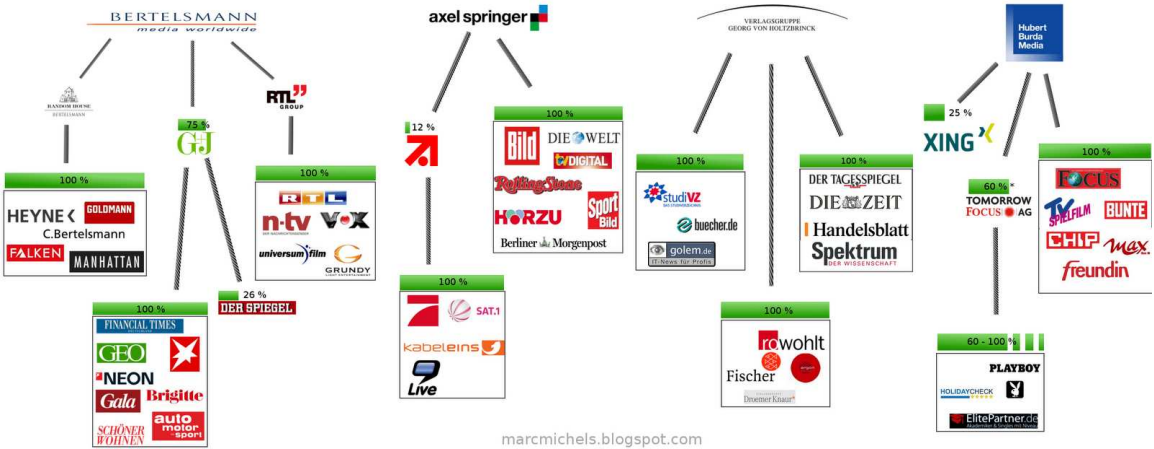
Inhaltsverzeichnis

5 Medienlandschaft in Deutschland

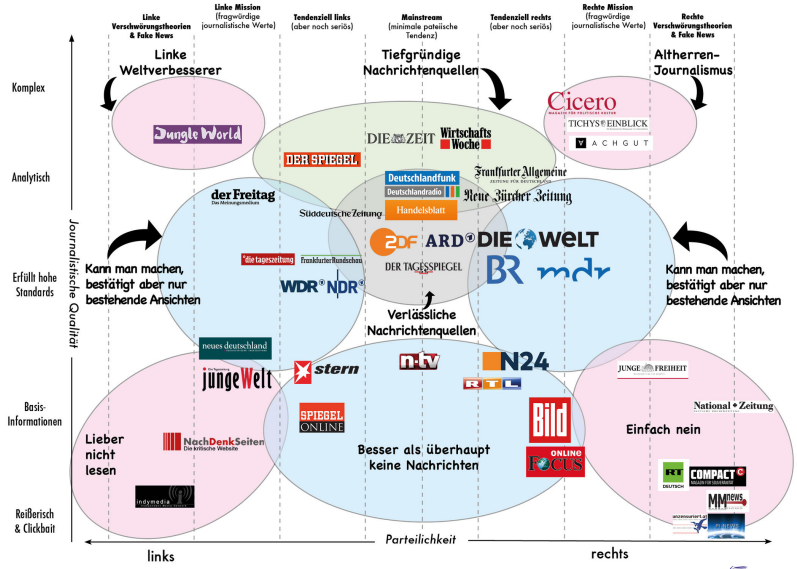
6 Internet und Neue Medien

Medienlandschaft in Deutschland

- Öffentlich-Rechtlicher Rundfunk
- privatrechtliche Medien
- Aufsichtsbehörden (Landesmedienanstalten)



marcmichels.blogspot.com



Disclaimer: Vanessa Otero (https://www.facebook.com/vanessa.otero.9619/posts/10155006385636042) hat vor der US Wahl die amerikanische Medienlandschaft in eine Graphik gegossen. Der hat uns inspiriert, einen Ordnungs-Versuch für die deutsche Medienlandschaft zu wagen. Die Übersicht ist eine Diskussionsgrundlage, versteht auf persönlichen Einschätzungen und ist natürlich nicht abschließend! (ja, die großen Regionalzeitungen fehlen...). Wir freuen uns auf konstruktives Feedback!

polisphere
think tank for political ecomobilities

Qualität

- Führers Hund

Inhaltsverzeichnis

5 Medienlandschaft in Deutschland

6 Internet und Neue Medien



Neue Medien

- klassische Medien im Internet
- Wikipedia
- Blogs
- Wikileaks
- Werbung und Einnahmen
- Journalistische Prüfung?
- Redaktion?

Teil III

Meinungsmache und Rekrutierungsoffensiven der Bundeswehr: Herausforderung und Chance im Bereich der neuen Medien

Inhaltsverzeichnis

7 Die Rekruten

Geschichte der Sozialen Netze

- 1981: Usenet beginnt
- Server synchronisieren Text-Dateien im Arpa-Net
- thematische Diskussionsgruppen entstehen (rec.food.equipment, alt.sysadmin.recovery, de.alt.fan.aldi)
- Zugang über Unis, viele technische Listen
- dutzende Server
- Eternal September dank AOL
- Spam und Massenwerbung
- Filterung obszöner Worte (Brust, Brustkrebs)

Mailinglisten

- Leser melden sich auf der Liste an
- Mail an eine spezielle Adresse wird an alle Abonnenten weitergeleitet
- thematische Sortierung
- beliebt bei Entwicklern

BBS/Mailboxen

- entstanden Anfang der 1980er
- PC/Amiga/Atari-Szene
- Server mit Mailbox-Software und Modem
- DFÜ teuer, asynchrones Senden in der Baumstruktur
- geringere Verbreitung in DE dank Deutscher Bundespest

WWW und Internet

- World Wide Web: 1989 am CERN entwickelt
- unidirektionaler Hyperlink eingeführt
- ermöglicht Verlinkung von 2 Seiten
- ursprünglich für wissenschaftliche Artikel gedacht
- 1993: Mosaic Browser
- Mitte 1990er: schnelle Internetzugänge werden verfügbar
- explosionsartiges Wachstum

soziale Netze

- 2003 LinkedIn
- 2003 MySpace
- 2003 Second Life
- 2004 Orkut, Xing, Facebook
- 2005 StudiVZ

Inhaltsverzeichnis

7 Die Rekruten

Die Rekruten

- Horst Köhler 2008: freundliches Desinteresse ...
- relative Uninformiertheit (Bw entscheidet nicht über Auslandseinsätze)
- Dokuserie auf Youtube
- `https://www.youtube.com/channel/UCZPAni75bkLnjGO8yhuJpdw`
- 11.08.2016 – 41 Mio Aufrufe
- 1,7 Millionen Euro für Videoserie, 6,2 Millionen Euro für Begleitkampagne

- sicherheitsforschung-magdeburg.de
- stefan.schumacher@sicherheitsforschung-magdeburg.de
- sicherheitsforschung-magdeburg.de/publikationen/journal.html



- youtube.de/Sicherheitsforschung
- Twitter: 0xKaishakunin
- Xing: Stefan Schumacher
- ZRTP: 0xKaishakunin@ostel.co