

Der Überwachungsstaat

- Teil 2: ACTA und INDECT



Mark Neis

Datenspuren Dresden, Oktober 2010

Vorstellung

Mark Neis

- Mail: neismark@gmx.de
- Key-ID: 0x088EE4A1E

- Beruf: Systemadministrator
- CCC seit ca. 10 Jahren
- Pirat seit 2009



Agenda

1. ACTA
2. INDECT
3. Fragen?

1. ACTA

Anti Counterfeiting Trade Agreement (Handelsabkommen gegen Produktpiraterie)



1. ACTA: Was ist das?

- **Geplantes multilaterales Handelsabkommen**
- **Ziel: Kampf gegen Produktpiraterie und Urheberrechtsverletzungen**



1. ACTA: Teilnehmer



An den Verhandlungen nehmen anscheinend teil:

- USA
- Japan
- Kanada
- Neuseeland
- Australien
- Mexiko
- Marokko

1. ACTA: Teilnehmer



An den Verhandlungen nehmen anscheinend teil:

- **EU (vertreten durch EU-Kommission)**
- **Singapur**
- **Südkorea**
- **Schweiz**
- **(Jordanien)**
- **(Vereinigte Arabische Emirate)**

(Quelle: Letzter Leak vom Juli 2010, Wikipedia)

1. ACTA: Kritik



- Verhandlungen seit 2007 unter Ausschluss der Öffentlichkeit („Effizienzgründe“)
- Beteiligung von Internetwirtschaft und NGOs nur mit NDA (Geheimhaltungsvereinbarung)
- Weit reichende Maßnahmen zur Kontrolle des Internets

1. ACTA: Kritik



Geplante Maßnahmen:

- Störerhaftung (Provider haftet für Kunde) oder Bereitschaft, Three Strikes einzusetzen
- Provider muss Kunde überwachen
- Vorratsdatenspeicherung für Urheberrechtsverletzungen
- Künftig strafbar: „Anstiftung zur Urheberrechtsverletzung“
- Evtl. Folge: Änderung von gelebtem EU-Recht

Agenda

1. ACTA
2. INDECT
3. Fragen?

Acknowledgements

Viele Informationen über INDECT wurden aus dem Vortrag von Sylvia Johnigk und Kai Nothdurft übernommen:

**„Das EU Forschungsprojekt INDECT
oder...Wie die EU an
Überwachungstechnik forscht“**

2. INDECT

Intelligent information system supporting observation, searching and detection for security of citizens in urban environment

(Intelligentes Informationssystem, das Überwachung, Suche und Entdeckung für die Sicherheit von Bürgern in einer städtischen Umgebung unterstützt)

2. INDECT: Was ist das?

- **Forschungsprojekt der EU-Kommission**
- **Bündelung bestehender Überwachungstechnologien zu einem neuen Instrument**
- **Ziel: Effektivere Gestaltung operativer Polizeiarbeit**

2. INDECT: Organisation

Teil des European Seventh Framework Programme der EU-Kommission

Start: 2009-01-01

Laufzeit: 2013-12-31

Projektkosten: 14,87 Mio. €

Projektbudget: 10,91 Mio €

(Quelle: http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_PROJ_EN&ACTION=D&DOC=4&CAT=PROJ&QUERY=011f30e52539:b685:00e1e967&RCN=89374)

2. INDECT: Organisation

Projektbeteiligte Firmen und Universitäten:

- AGH University of Science and Technology (Krakau, PL) - Projektkoordinator
- Universität Wuppertal (DE)
- Technische Universität Danzig (PL)
- InnoTec DATA G.m.b.H. & Co. KG (DE)
- Grenoble INP (FR)
- MSWIA - General Headquarters of Police (PL)
- PSI Transcom GmbH (DE)
- Police Service of Northern Ireland (UK)

2. INDECT: Organisation

Projektbeteiligte Firmen und Universitäten:

- **Moviquity (ES)**
- **Technische Universität Posen (PL)**
- **Universidad Carlos III de Madrid (ES)**
- **Technische Universität Sofia (BG)**
- **University of York (UK)**
- **Technische Universität Ostrau (CZ)**
- **Technische Universität Košice (SK)**
- **X-Art Pro Division G.m.b.H. (AT)**
- **Fachhochschule Technikum Wien (AT)**

2. INDECT: Projektziele

Hauptziele:

Entwicklung einer Plattform für:

- Registrierung und Austausch operativer Daten
- Beschaffung von Multimediainhalten
- Intelligente Verarbeitung aller Informationen
- Automatische Erkennung von Bedrohungslagen
- Erkennung von abnormalem Verhalten oder Gewalt

2. INDECT: Projektziele

Hauptziele:

- **Prototypentwicklung eines integrierten, vernetzten Systems zur Unterstützung operativer Polizeiarbeit**
- **Bereitstellung von Tools und Technologien zur Observierung verschiedener mobiler Objekte**
- **Entwicklung einer neuartigen Suchmaschine, die die direkte Suche von Bildern und Videos auf der Basis von '*watermarked content*' kombiniert mit der Speicherung von Metadaten in Form digitaler Wasserzeichen**

2. INDECT: Projektziele

Hauptziele:

- **Entwicklung von Technologien zur Überwachung von Internetressourcen**
- **Analyse der gewonnenen Informationen**
- **Finden von kriminellen Aktivitäten und Gefahren**

(Quelle: Projektauftrag)

2. INDECT: Projektziele

Erwartete Ergebnisse:

- Pilotinstallation des Überwachungs- und Verfolgungssystems
- Demonstration des Pilotsystems mit 15 Nodes
- Konstruktion einer Familie von Prototypen zur Verfolgung mobiler Objekte

2. INDECT: Projektziele

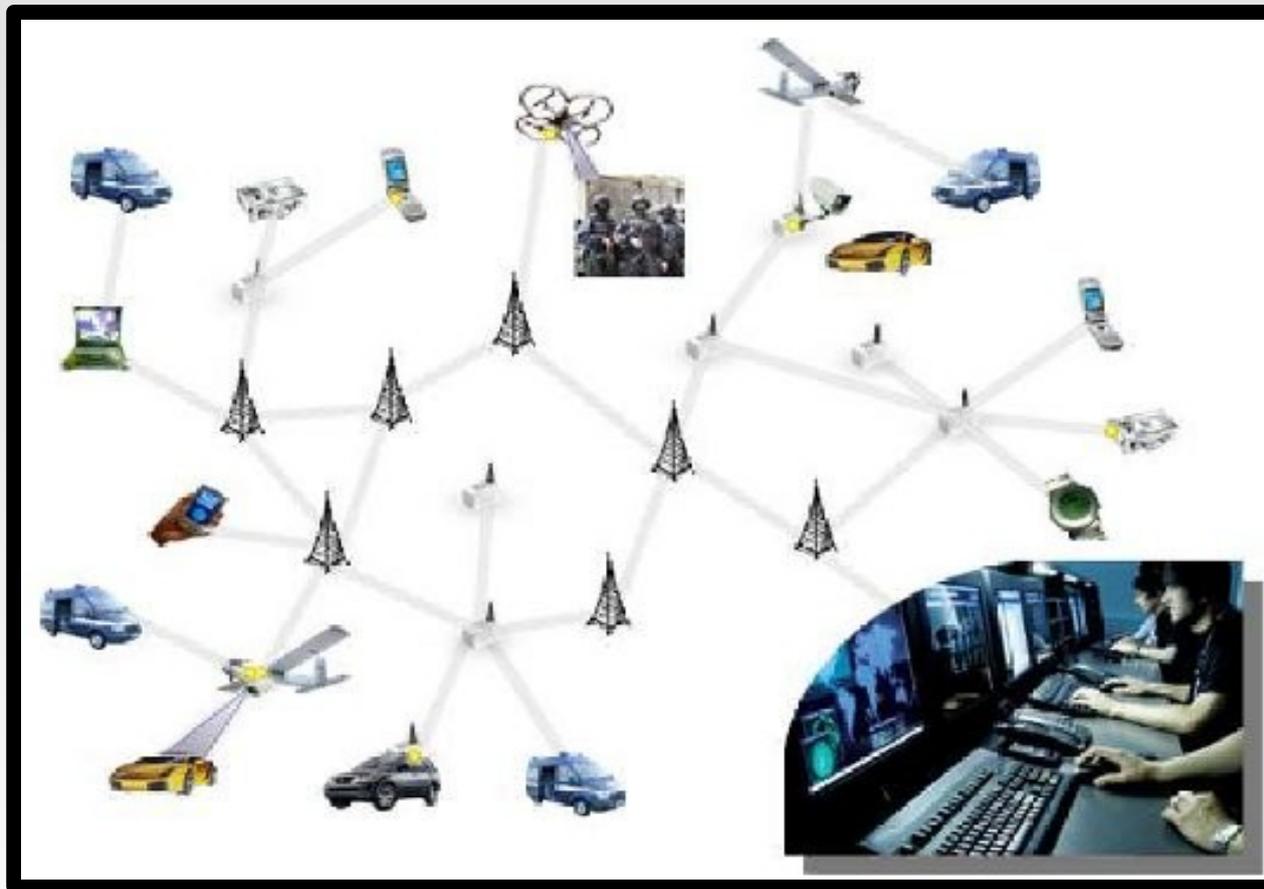
Automatisches Tracking mobiler Objekte



Quelle: INDECT Projektwerbevideo, <http://en.wikinews.org/wiki/File:INDECT-400px.ogv>

2. INDECT: Projektziele

Verteiltes System zur Echtzeitverfolgung von Objekten



Quelle: INDECT Project Public Deliveries: Preliminary report on proposed logical structure of the systems S.11
Fig. 1: System overview

http://www.indect-project.eu/files/deliverables/public/INDECT_Deliverable_D2.1_v20100125.pdf/at_download/file

2. INDECT: Projektziele

Drohnen mit Kameras und Sensoren



Quelle: INDECT Project Public Deliveries: Preliminary report on proposed logical structure of the systems S.20
Fig. 6: Visualizations of the proposed airframe

http://www.indect-project.eu/files/deliverables/public/INDECT_Deliverable_D2.1_v20100125.pdf/at_download/file

2. INDECT: Projektziele

Erwartete Ergebnisse:

Installation e. verteilten Computersystems:

- **Beschaffung, Speicherung und effektive Verteilung der Daten**
- **Intelligente Verarbeitung der Daten**

(Quelle: Projektauftrag)

2. INDECT: Projektziele

Erwartete Ergebnisse:

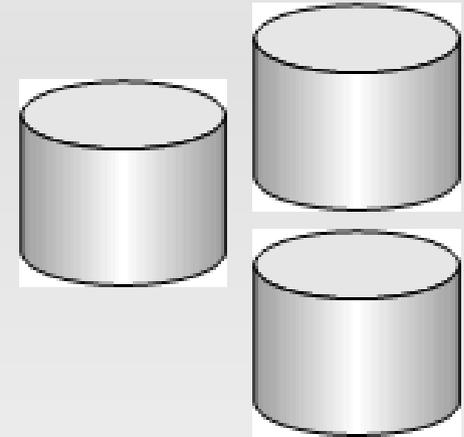
Erstellung einer Suchmaschine:

- Auffinden von Personen und Dokumenten basierend auf Wasserzeichen
- Nutzung semantischer Suche
- fortgesetztes, dauerhaftes Monitoring von öfftl. Ressourcen (Webseiten, Foren, Newsgroups, Fileserver, P2P-Netze und Einzelrechner) durch Softwareagenten

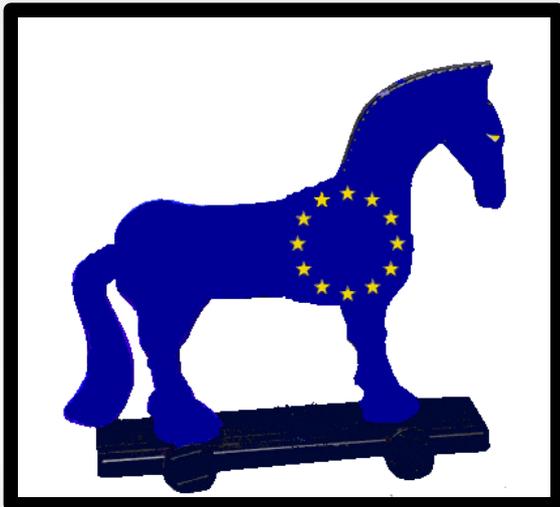
2. INDECT: Projektziele

Überwachung des Netzes:

Autonome Agenten



Datamining



EU-Trojaner

2. INDECT: Projektziele

Erwartete Ergebnisse:

- **Implementierung eines Internetbasierten Informationsbeschaffungssystems (aktiv und passiv)**
- **Demonstration der Wirksamkeit des Systems auf eine messbare Weise**

(Quelle: Projektauftrag)

2. INDECT: Ethikrat

Alle FP7-Projekte brauchen einen Ethikrat

- **Aufgabe:** Vereinbarkeit des Projektes mit nationalen und EU-weiten gesetzlichen Richtlinien zu überwachen

2. INDECT: Ethikrat

Vorsitz des INDECT-Ethikrates:
Drew Harris



Kontrolle Zulema Rosborough

Im INDECT-Projekt:

- Alle Projektdokumente müssen dem Ethikrat vor Veröffentlichung vorgelegt werden.

Folge:

- Eingeschränkte Freiheit der Forschung und Lehre
- Zensurinstanz

2. INDECT: Kritik

Datenschutz:

- Heimliche Erhebung der Daten
- Überwachung vieler Unschuldiger
- Daten nicht zweckgebunden
- Keine Auskunft- / Löschrechte

2. INDECT: Kritik

Flugsicherheit:

- **Einsatz von Drohnen in urbanem Gebiet**
- **Geplante Gesetzesänderungen für UK 2012**
- **Geplante Änderung der Bundesluftfahrtverordnung**

2. INDECT: Projektumfeld

Das EUROPOL-Gesetz und das Projekt INDECT ergänzen sich perfekt.

- **Indect liefert die Technik zur Verarbeitung von Überwachungsdaten.**
- **EUROPOL-Gesetz liefert den rechtlichen Rahmen zur Datenübermittlung.**
- **Erlaubt Weitergabe polizeilicher Informationen an nicht genauer definierte "Körperschaften" in Nicht-EU-Staaten.**

2. INDECT: Projektumfeld

INDECT Technik reichert die zentralen Datenbanken an, wie

- **das Schengener-Informationssystem (SIS)**
- **das VISA Informationssystem (VIS)**

INDECT unterstützt die EU-Grenzschutz-agentur FRONTEX technisch und organisatorisch.

2. INDECT: Kritik

Fragen an das Projekt:

- Hat Verbrechensbekämpfung höhere Priorität als Persönlichkeitsrechte?
- Wie kann EUROPOL durch das EP kontrolliert werden?

8. Fragen?

FRAGEN?



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**