

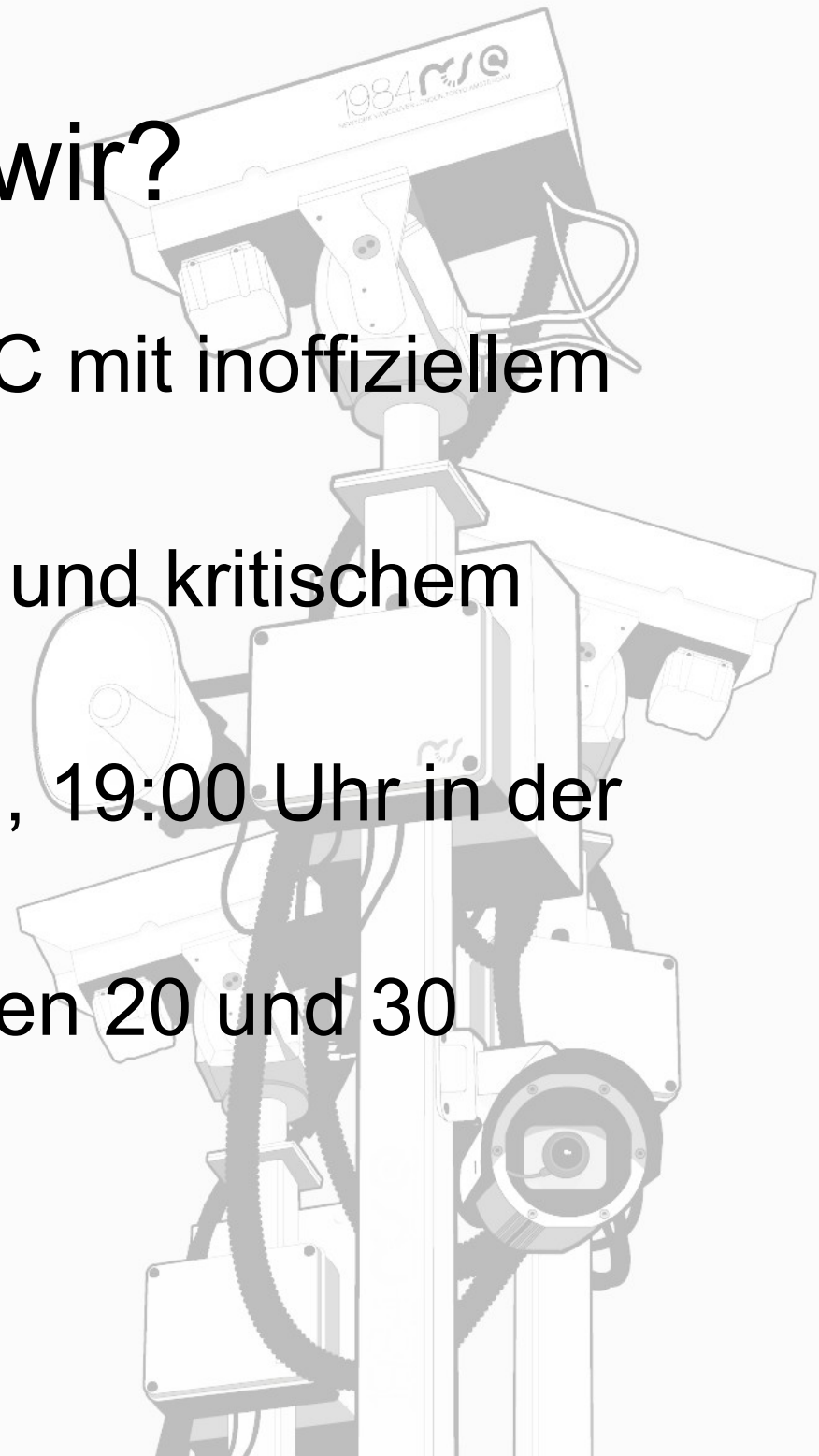
Überwachung in Deutschland

Chaos Computer Club Mainz
Café Klatsch, 3. Juni 2007



Wer sind wir?

- Lokale Vertretung vom CCC mit inoffiziellem Charakter
- Interessierte am kreativem und kritischem Umgang mit Technik
- Treffen uns jeden Dienstag, 19:00 Uhr in der Kreativfabrik
- Ungefähr 20 Leute, zwischen 20 und 30
- Mehr Informationen:
 - <http://www.ccc.de>
 - <http://www.cccmz.de>



Heh, hier siehts noch gut aus

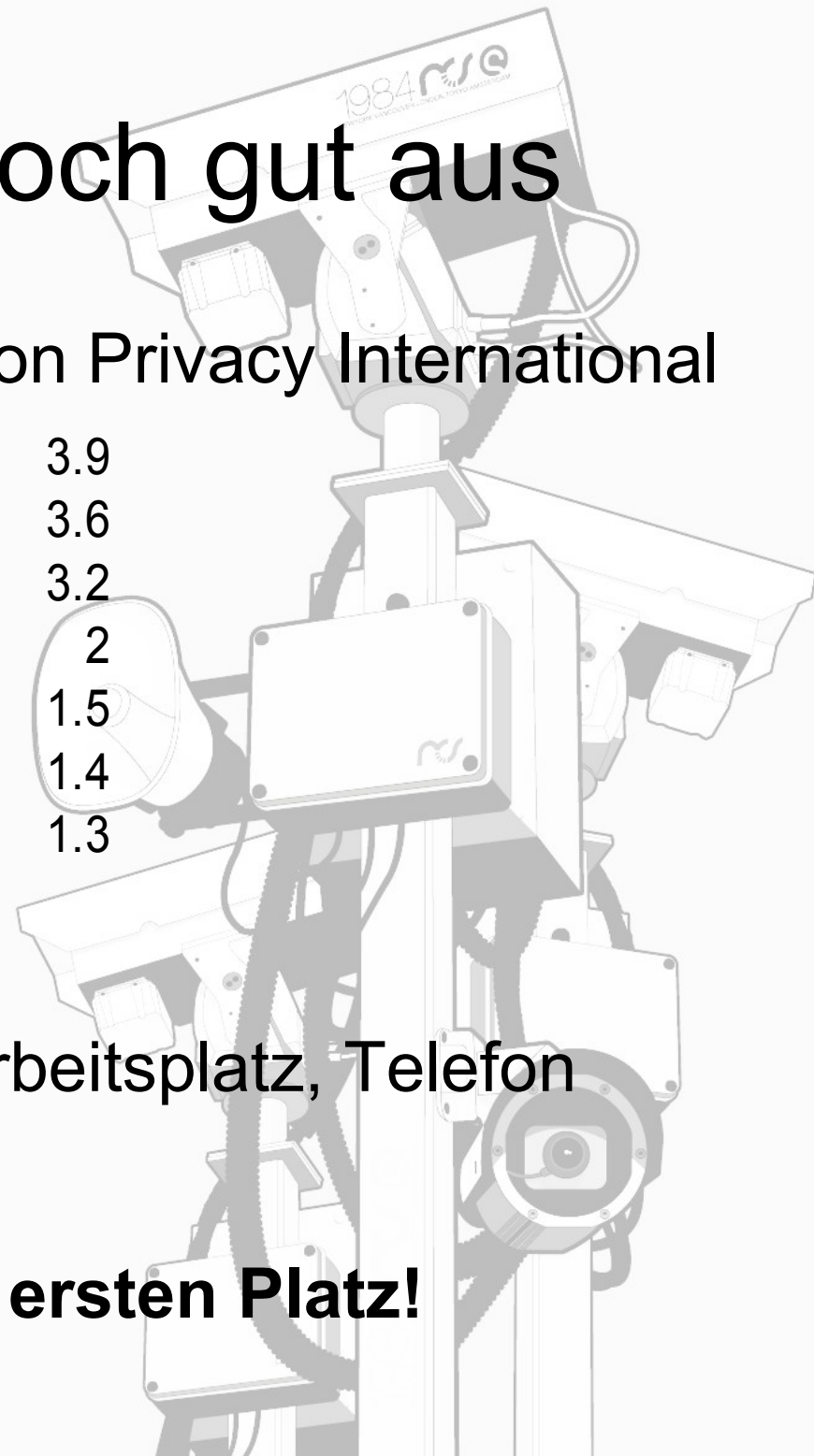
National Privacy Ranking 2006 von Privacy International

Deutschland	3.9
Kanada	3.6
Belgien	3.2
USA	2
UK	1.5
Russland	1.4
China	1.3

Getestet wurde unter anderem

- Überwachung per Video, am Arbeitsplatz, Telefon
- Schutz der Verfassung

Deutschland auf dem ersten Platz!



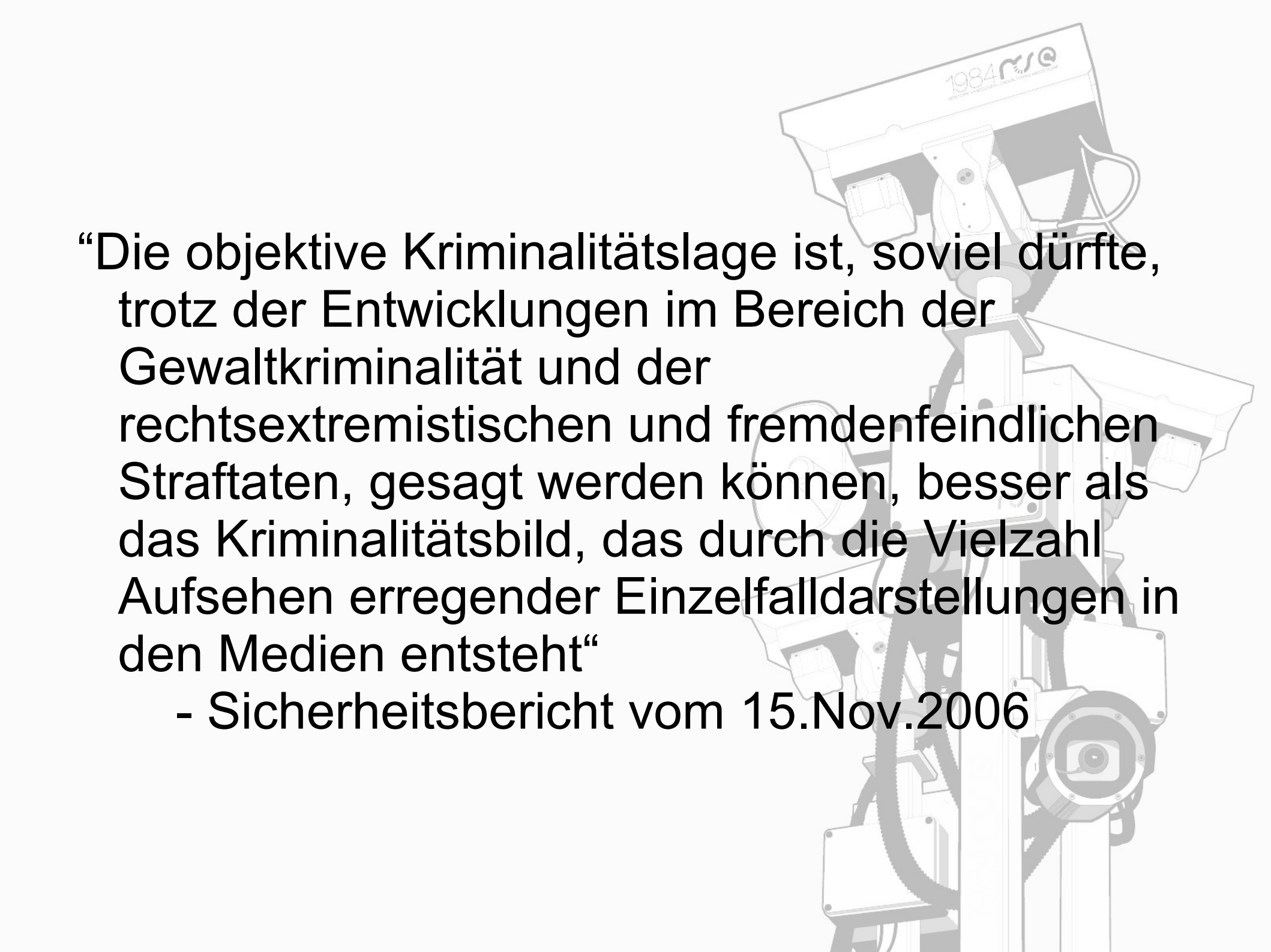
Dann gibts bestimmt keine Sicherheit

- Das sieht das Bundesministerium für Inneres anders:

„Um die innere Sicherheit in Deutschland ist es gut bestellt, auch den internationalen Vergleich müssen wir wahrlich nicht scheuen“

- Dr. Wolfgang Schäuble



The background of the slide features a faint, grey-toned illustration of several surveillance cameras. One camera at the top left has the year '1984' and a logo with the letters 'rse' on its casing. The cameras are mounted on various heights and angles, suggesting a multi-tiered security system.

“Die objektive Kriminalitätslage ist, soviel dürfte, trotz der Entwicklungen im Bereich der Gewaltkriminalität und der rechtsextremistischen und fremdenfeindlichen Straftaten, gesagt werden können, besser als das Kriminalitätsbild, das durch die Vielzahl Aufsehen erregender Einzelfalldarstellungen in den Medien entsteht“

- Sicherheitsbericht vom 15.Nov.2006

Aufklärungsquote



- 2004 wurden 54,2% aller Straftaten aufgeklärt
 - Von dem Rest waren ~60% Diebstähle
 - Fahrraddiebstähle machen den größten Teil der ungeklärten Diebstähle aus
- 96% aller Morde aufgeklärt, 84% schwere Körperverletzung, 79% Sexualdelikte
- 94% aller Ladendiebstähle und Rauschgiftdelikte aufgeklärt

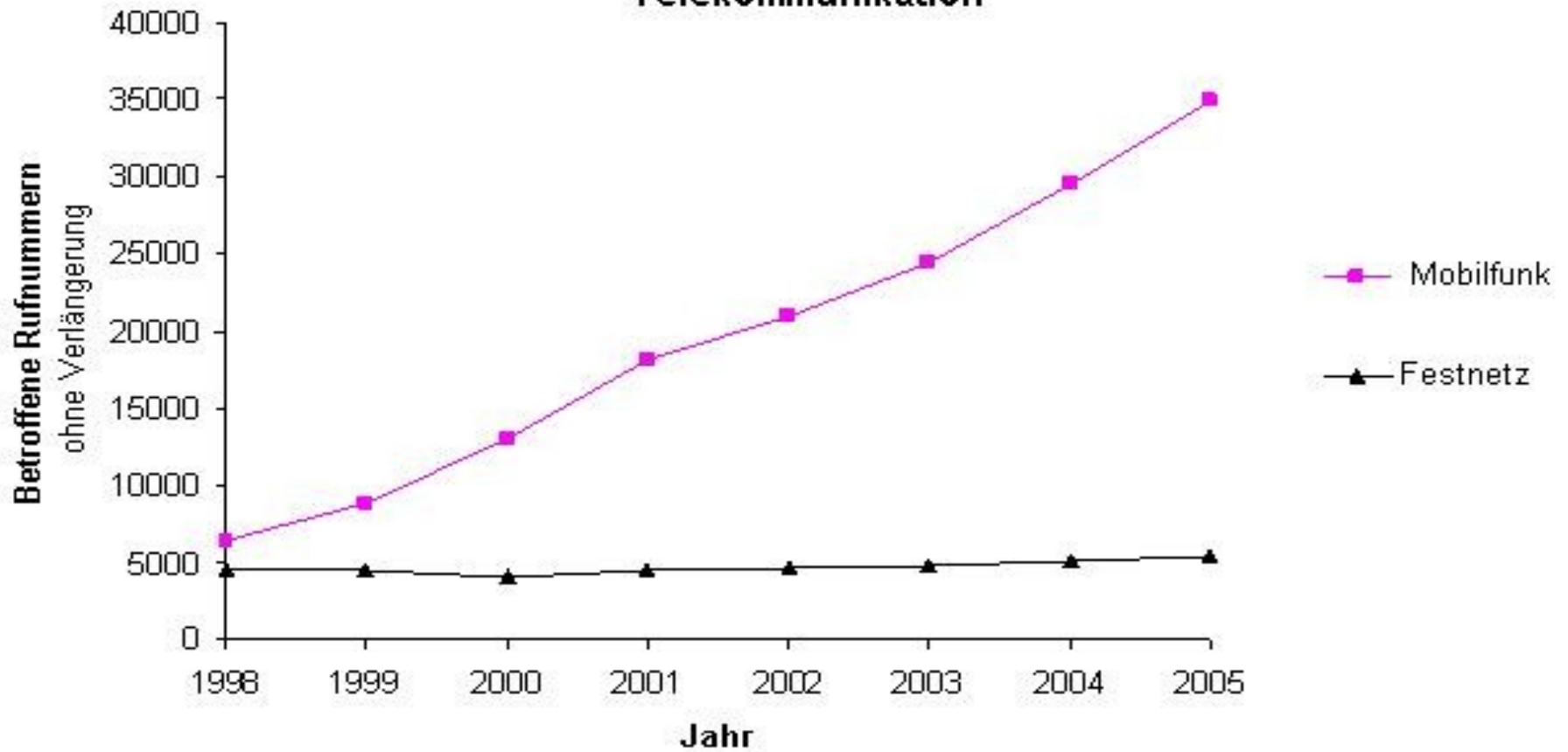
Wir werden also gar nicht überwacht und sind hier sicher...

Was passiert in Deutschland?



Es geht aufwärts!

Statistik der strafprozessualen Überwachungsmaßnahmen der Telekommunikation



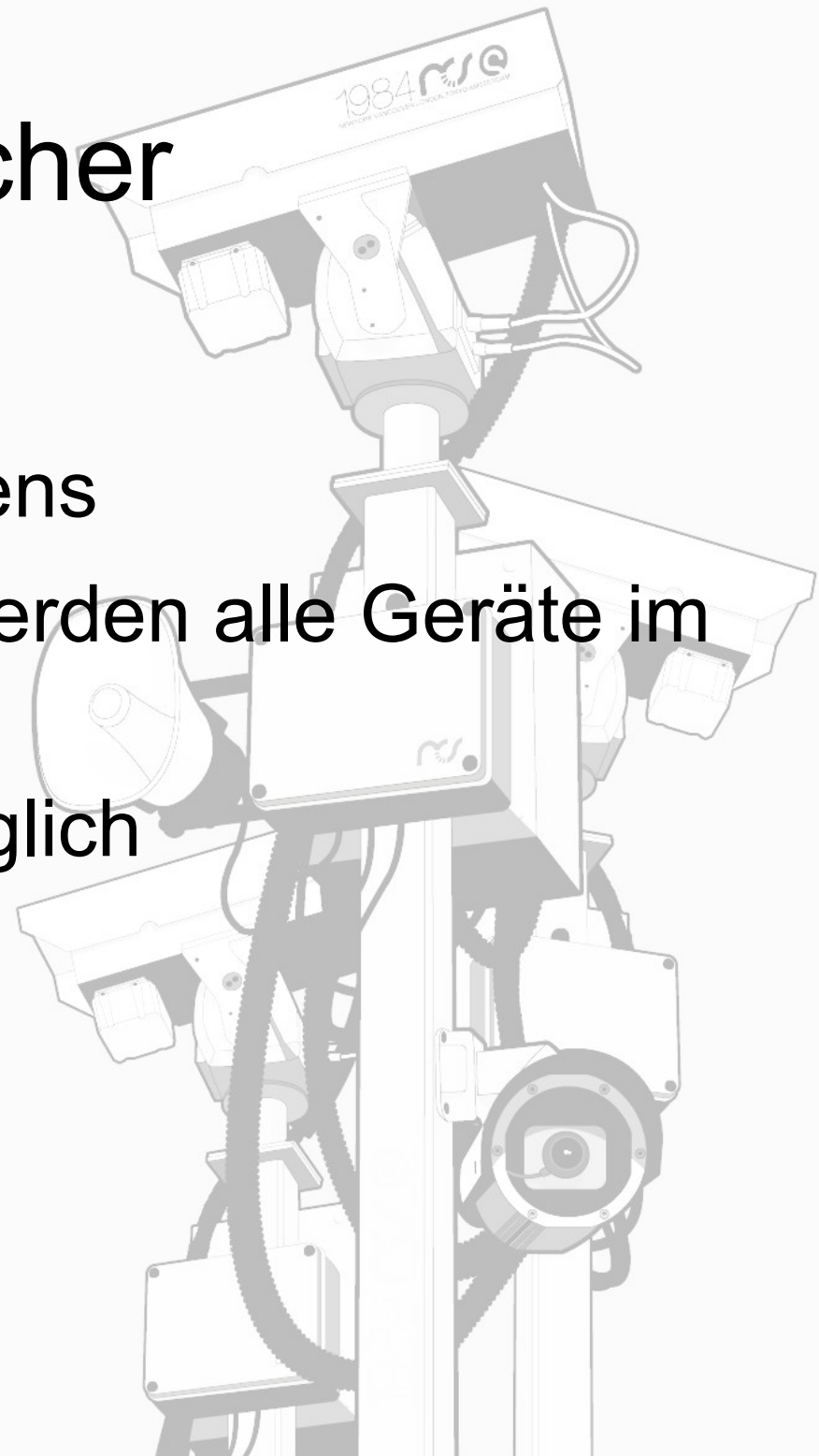
Peilung von Handys

- Bis zu 50 Metern genau
- Standortdaten oft einfacher zu beschaffen als Genehmigung für Peilsender
- Genauere Peilung wohl in Kürze als Service der Mobilfunkanbieter



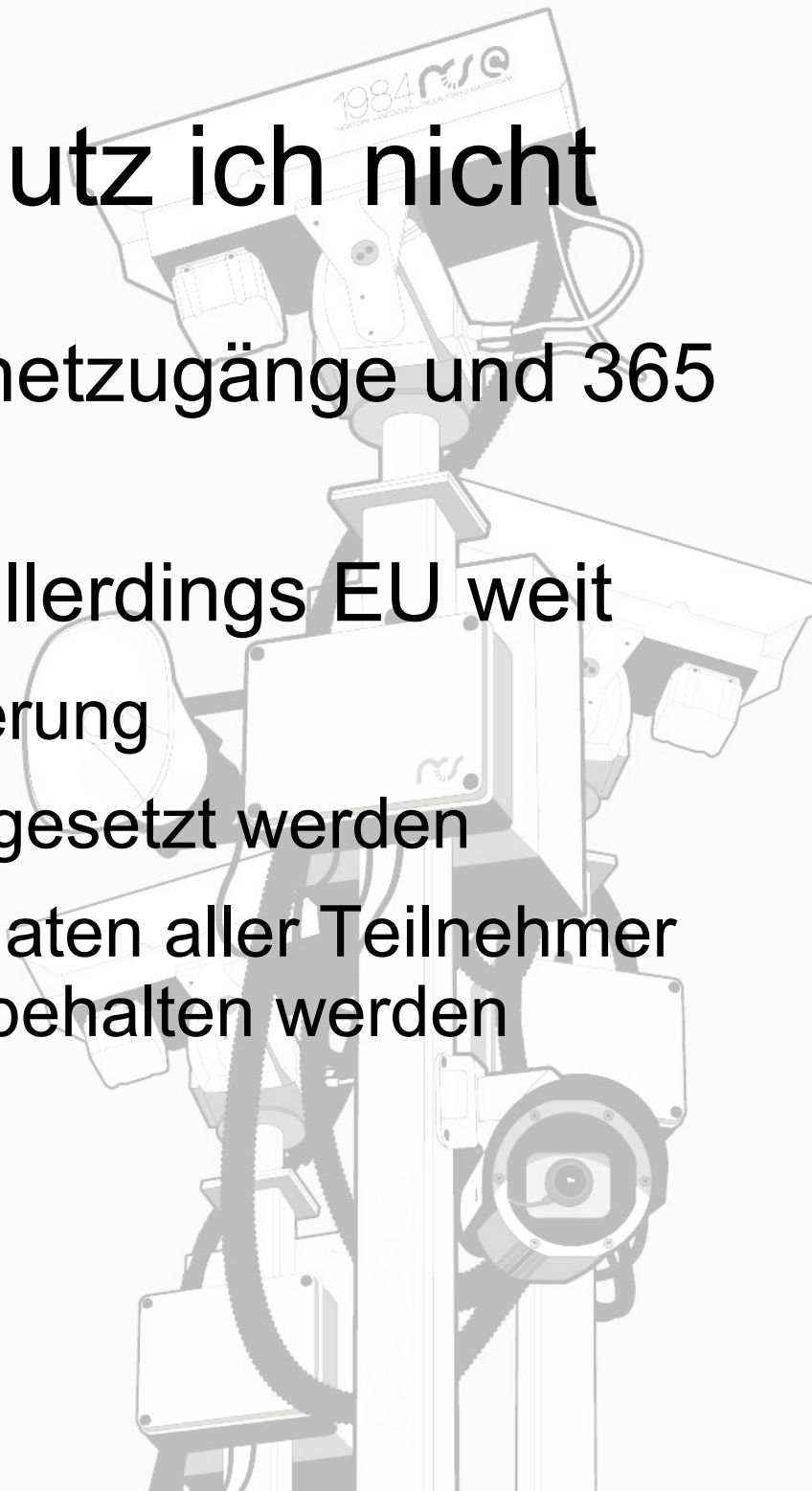
IMSI Catcher

- Überwachung vor Ort
- Simulation eines Netzknotens
- Breite Überwachung. Es werden alle Geräte im Feld abgehört
- Einsatz als Störsender möglich (Demonstrationen)
- Trendhardware!



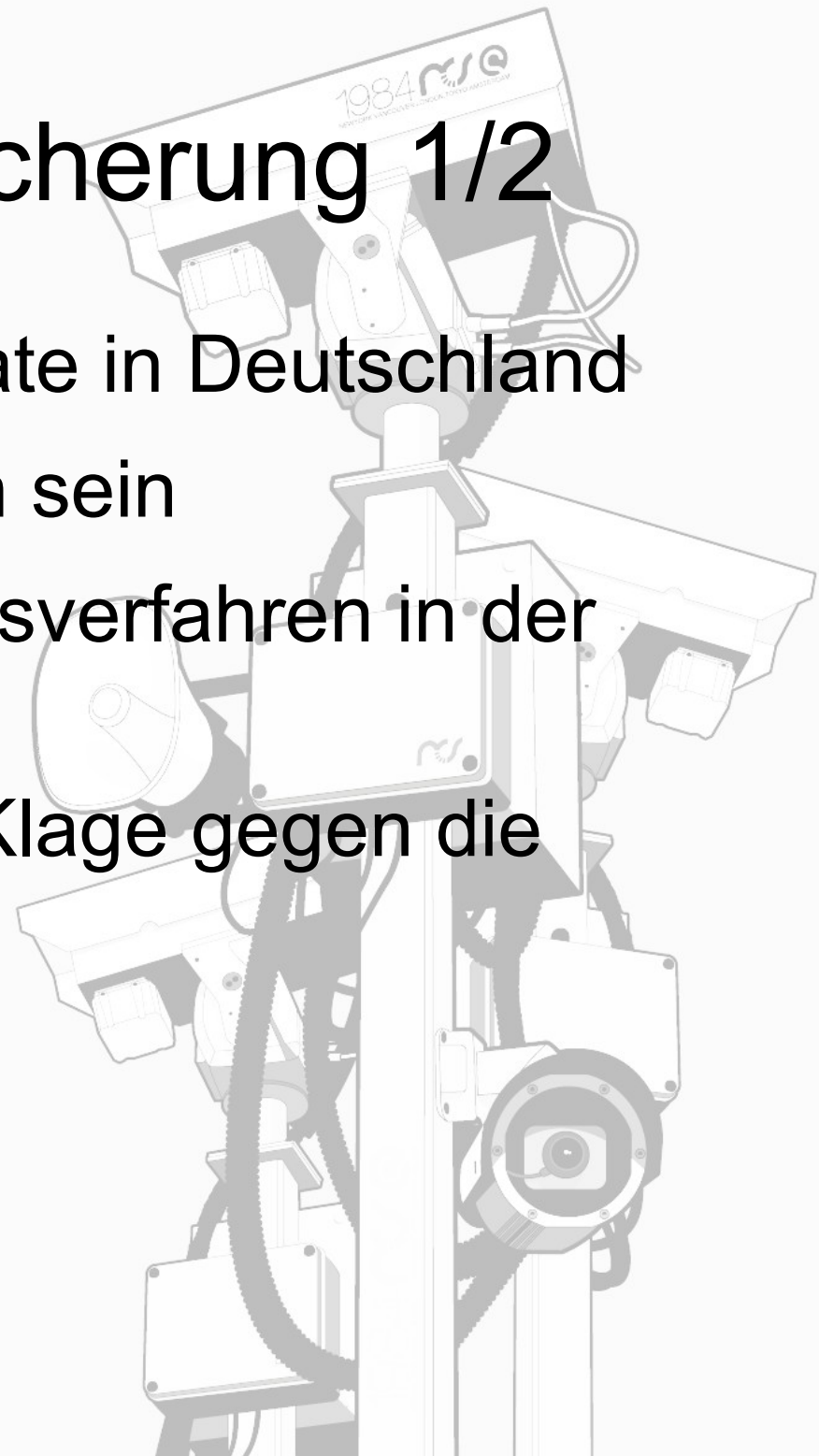
Handy, sowas benutzt ich nicht

- 2005 wurden nur 193 Internetzugänge und 365 E-Mail Konten überwacht
- Auch hier gehts vorwärts, allerdings EU weit
 - EU-Richtlinie Vorratsspeicherung
 - Muss bis 15. Sept. 2007 umgesetzt werden
 - Verbindungs und Standortdaten aller Teilnehmer müssen 24 Monate lang vorbehalten werden
 - Kosten trägt der Kunde



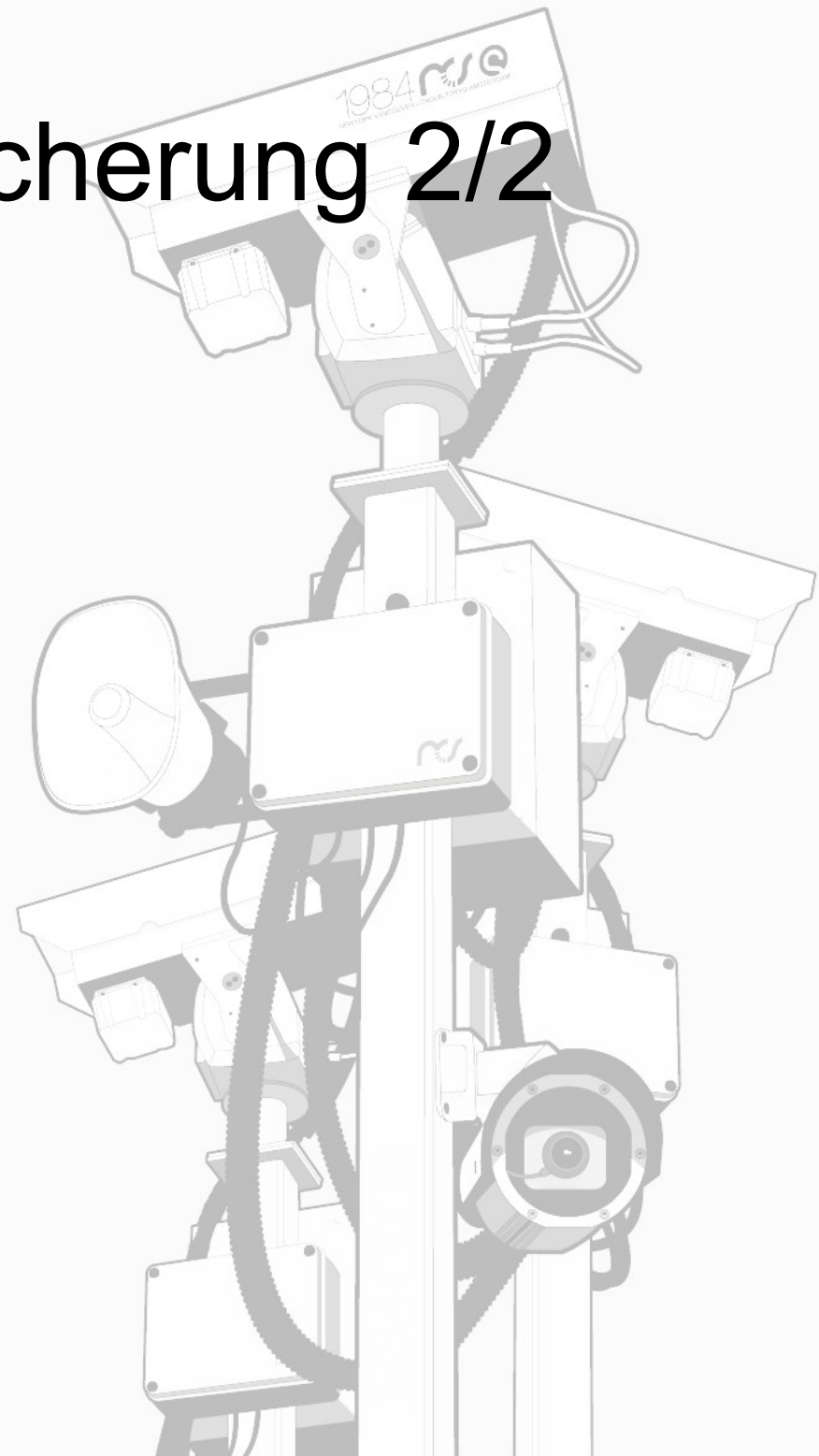
Vorratsdatenspeicherung 1/2

- Speicherung bis zu 6 Monate in Deutschland
- Zugriff soll EU weit möglich sein
- Schnellstes Gesetzgebungsverfahren in der Geschichte der EU
- Irland hat am 6. Juli 2006 Klage gegen die Richtlinie eingereicht



Vorratsdatenspeicherung 2/2

- Was wird bespitzelt:
 - Telefon/Teledienste
 - E-Mail
 - Internet
- Was wird gespeichert:
 - Wer
 - Wann
 - Wo
 - Wie lange



Das sind ja keine Inhalte

- Wer mit wem kommuniziert ist oft schon interessant genug
- Wer surft auf welchen Seiten?
- Wer chattet mit wem?
- Aus diesen Daten soziale Netzwerke zu rekonstruieren ist einfach



Bewegte Überwachung 1/2

- Mautdaten werden jetzt auch zu Fahndungszwecken verwendet
- Natürlich nur zur gezielten Suche nach Straftätern ...
- Bewegungsprofile möglich?



Bewegte Überwachung 2/2



- Fluggastdaten werden nicht mehr uneingeschränkt weitergegeben (erstmal)
- Reisepass nur für Flüge ins Ausland:
 - Enthält biometrisch brauchbares Bild
 - Seit März auch zwei Fingerabdrücke
 - Die Amerikaner fordern jetzt schon mehr Daten auf dem Reisepass
- Personalausweis hat auch bald Reisepass Features.

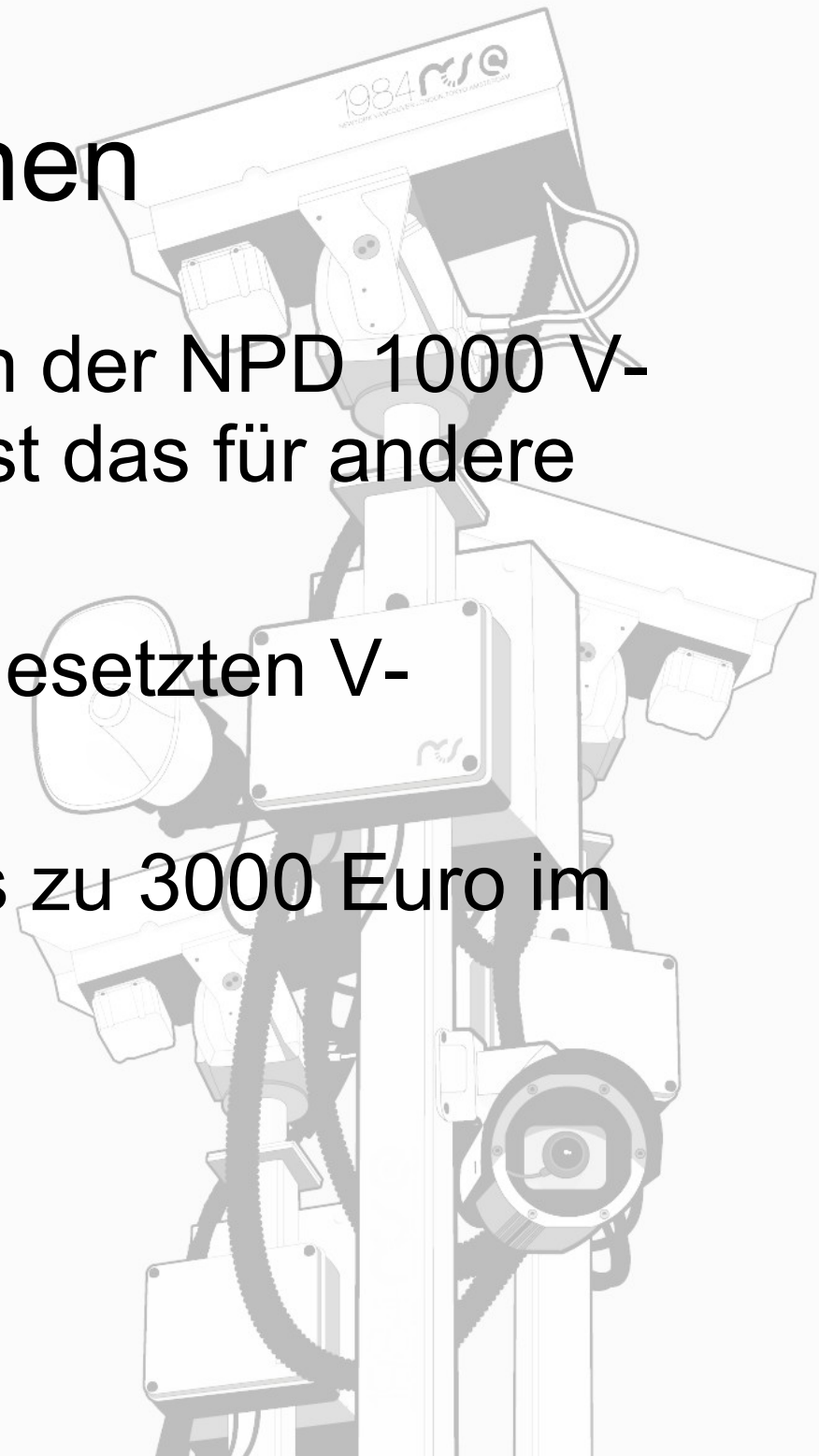
Kameraüberwachung



- Kameraüberwachung von staatlicher Stelle noch in Grenzen, das meiste privater Natur
- Aber erstes Testprojekt in Mainz am Bahnhof das Gesichter erkennt und zuordnet
 - System kennt nur kleinen Personenkreis
 - Ähnliche Systeme in England im Einsatz (aber nicht so erfolgreich :-)

V-Personen

- Wenn von 6000 Mitgliedern der NPD 1000 V-Personen sind ... was heisst das für andere Gruppen?
- Leider keine Zahl aller eingesetzten V-Personen
- V-Personen bekommen bis zu 3000 Euro im Monat ...



Rasterfahndung

- Solange Daten durch Vorurteile filtern bis nur wenige Verdächtige über bleiben...
- Unschuldsvermutung?
- Bisher nur ein einziges Verfahren eingeleitet worden ... und das wurde fallen gelassen.



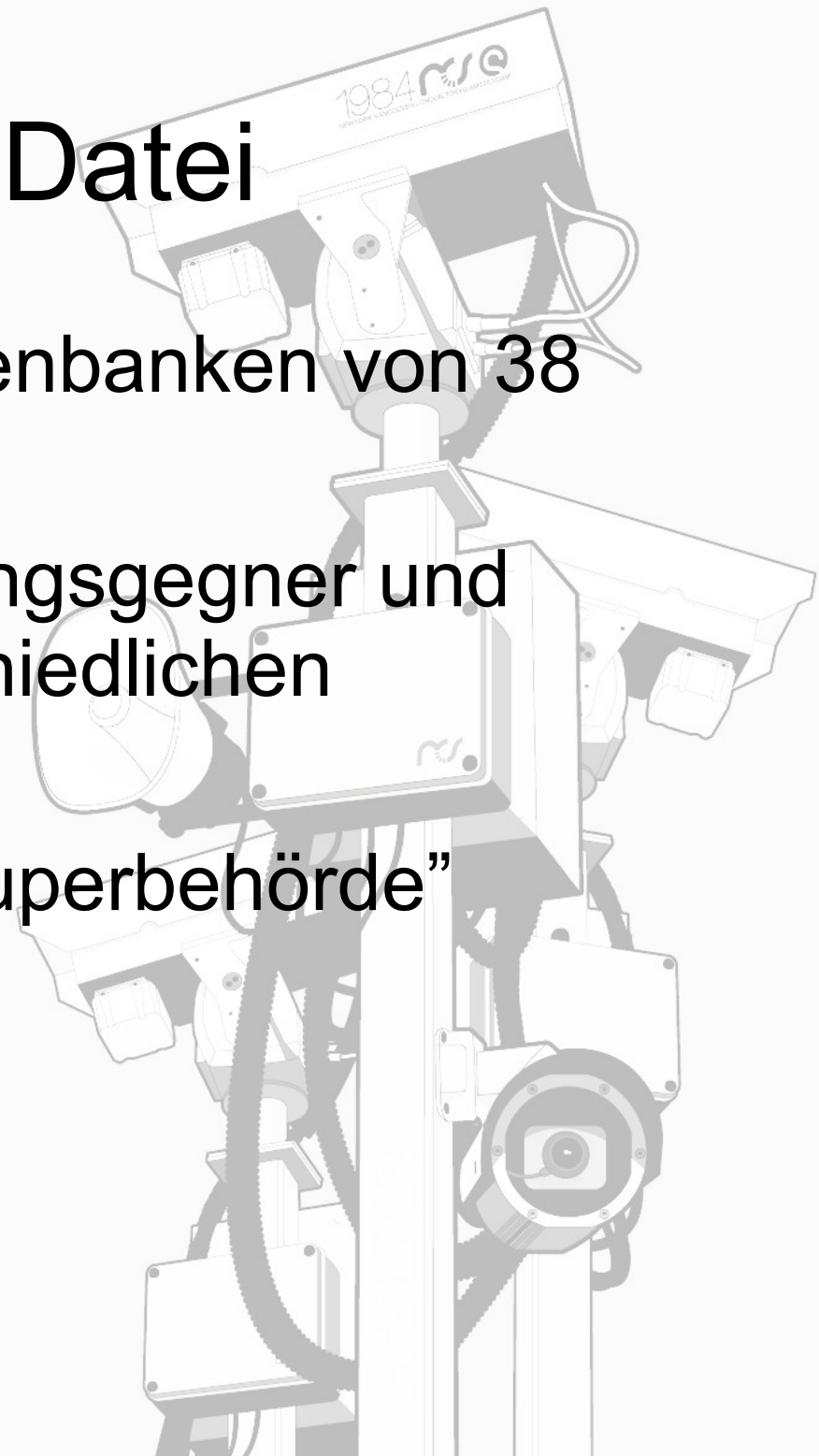
Gendaten

- 445.000 Deutsche in der Gendatenbank des BKA
- 1400 wegen Beleidigung...
- Gendaten lassen auch auf Familie schliessen



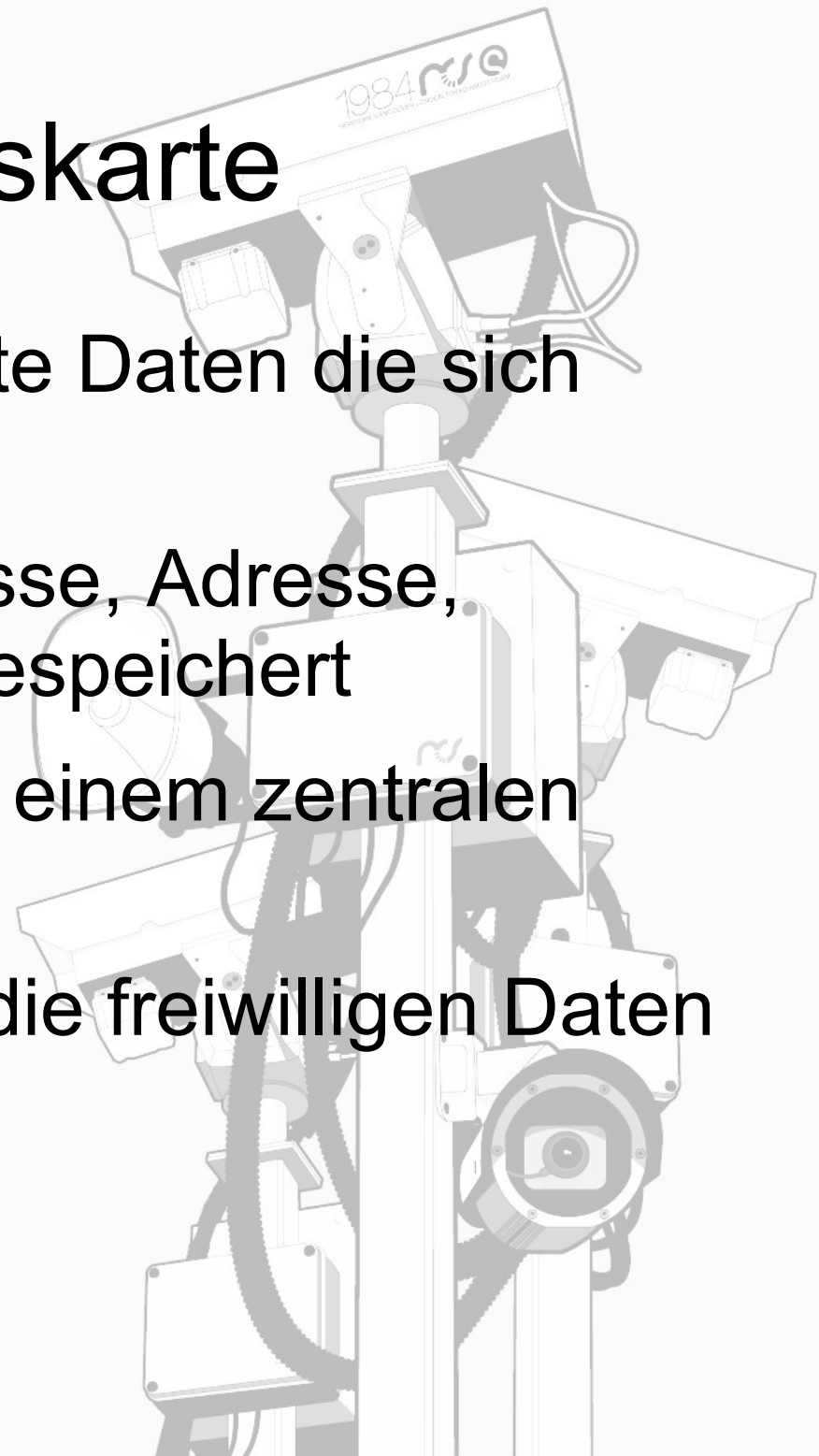
Anti-Terror Datei

- Zusammenlegung der Datenbanken von 38 Fahndungsbehörden
- Bisher stehen Globalisierungsgegner und Sexualstraftäter in unterschiedlichen Datenbanken
- Kontrollierter Zugriff via “Superbehörde”



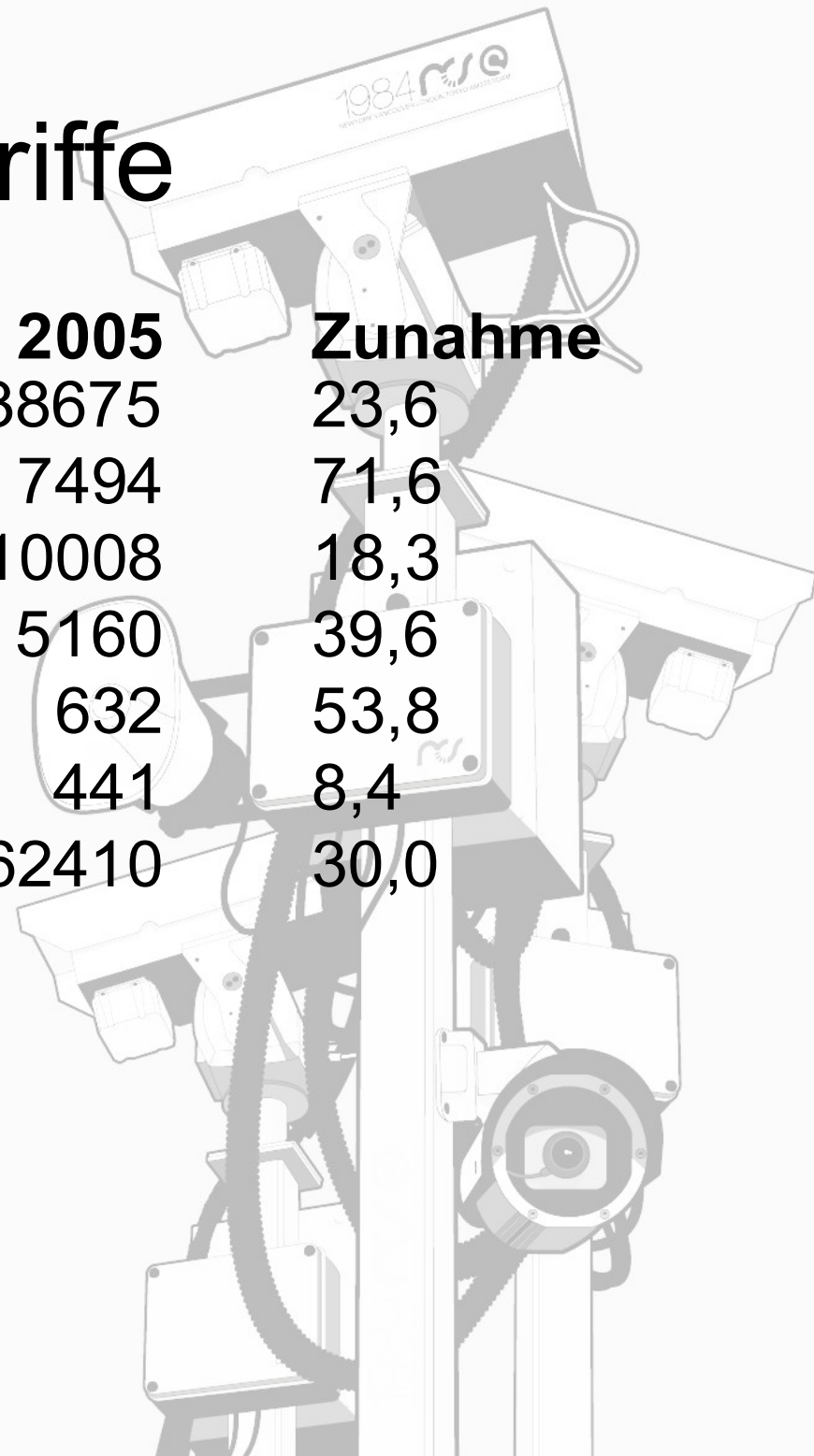
Gesundheitskarte

- Noch mehr zentral gelagerte Daten die sich nutzen lassen
- Geburtsdatum, Krankenkasse, Adresse, Zuzahlungsstufe werden gespeichert
- Alles weitere “freiwillig” auf einem zentralen Server
- Kostendeckend wenn alle die freiwilligen Daten abgeben



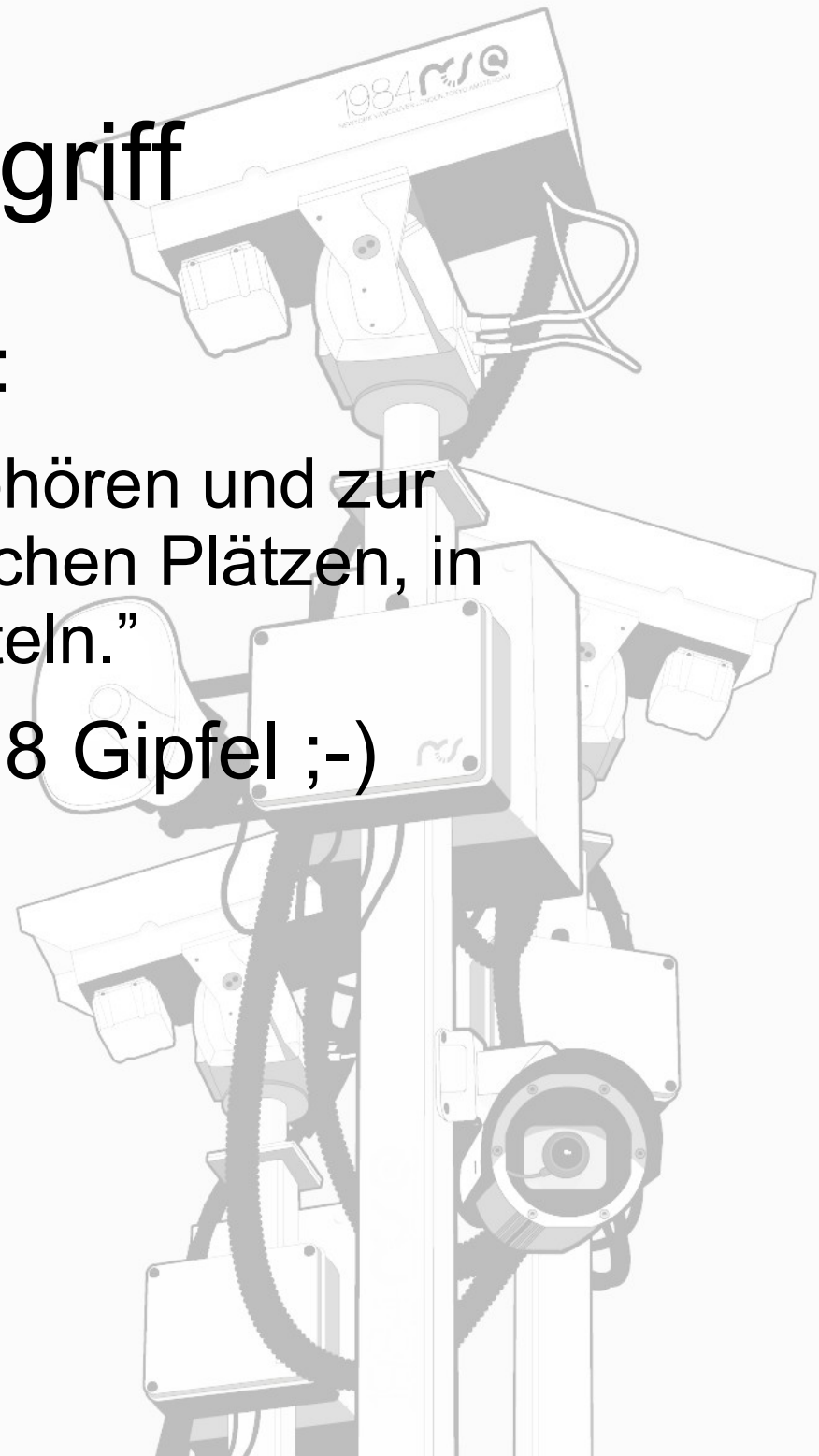
Kontozugriffe

	2006	2005	Zunahme
Polizei	47805	38675	23,6
Staatsanwaltschaft	12861	7494	71,6
Finanzämter	11838	10008	18,3
Zollbehörden	7202	5160	39,6
BaFin	972	632	53,8
Sonstige	478	441	8,4
Gesamt	81156	62410	30,0



Lauschangriff

- Mecklenburg-Vorpommern:
 - “verdachtsunabhängigen Abhören und zur Tonaufzeichnung an öffentlichen Plätzen, in Gebäuden und Verkehrsmitteln.”
- Macht ja auch Sinn beim G8 Gipfel ;-)



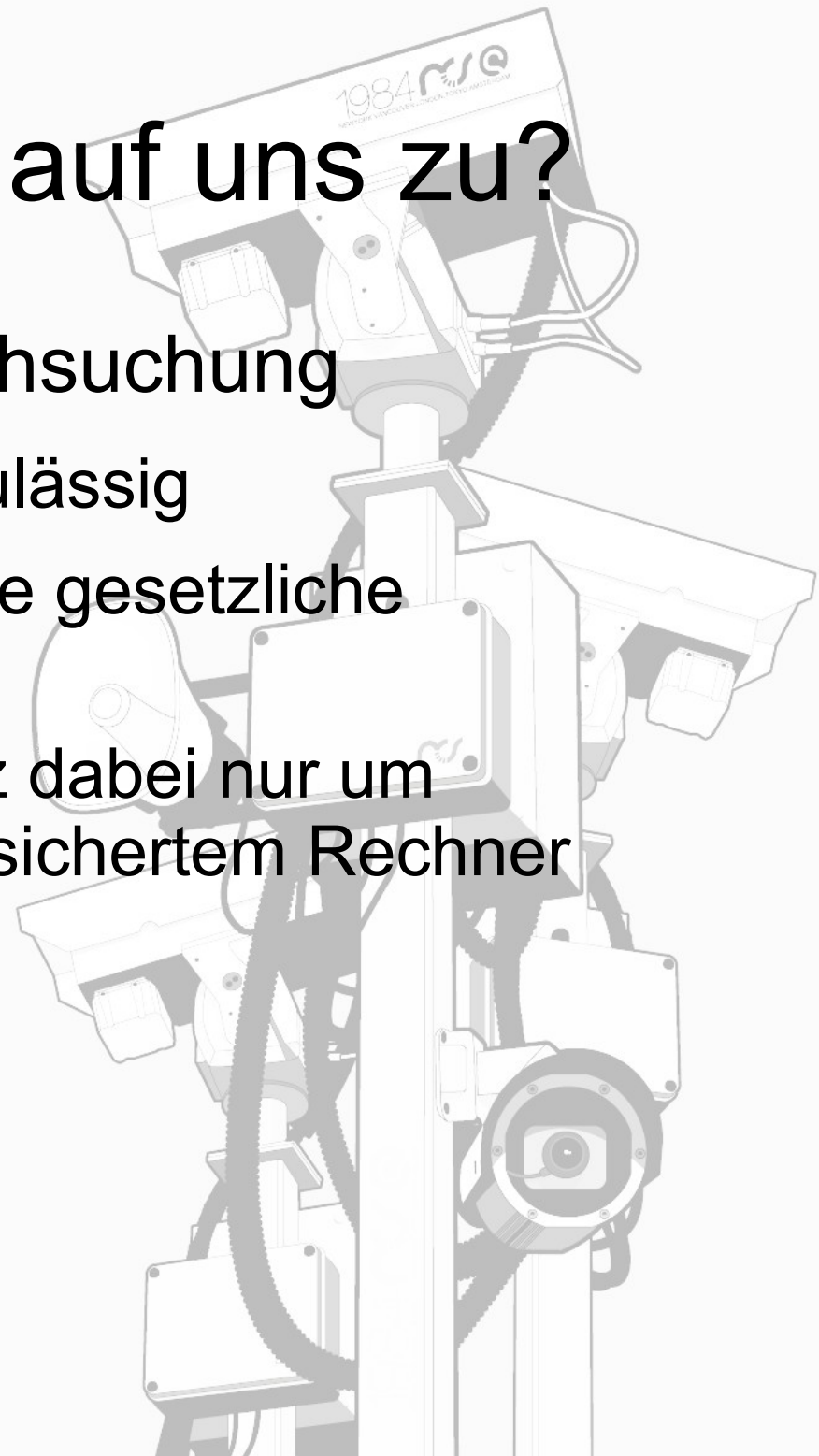
Gläserne Schüler

A faint, light-colored background image of a robotic arm with a camera lens, symbolizing surveillance. The arm is positioned vertically on the right side of the slide. The camera lens is prominent in the lower right quadrant. The text '1984' and a logo are visible on the top part of the robotic structure.

- Die Kultusministerkonferenz würde gerne “Kerndaten” aller Schüler speichern
- Schüler-ID die den Schüler sein Leben lang begleitet
- Staatsangehörigkeit, Geburtsland, Geschlecht, Wohnort, Geburtstag, wiederholte Klassen, Abschlüsse, Muttersprache, Zuzug nach Deutschland, angestrebter Beruf
- für die Bildungsberichtserstattung...

Was kommt noch auf uns zu?

- Bundestrojaner/Onlinedurchsuchung
 - laut Bundesgerichtshof unzulässig
 - In NRW gibt es die passende gesetzliche Grundlage
 - geht laut Verfassungsschutz dabei nur um Extremisten mit schlecht gesichertem Rechner



Was kommt noch auf uns zu?

- Datenbank für Fingerabdrücke
 - EU-Kommission will europaweite Fingerabdruck Datenbank zur Fahndung
 - laut “Annual Policy Strategy for 2008”
 - nähere Infos sucht man vergebens



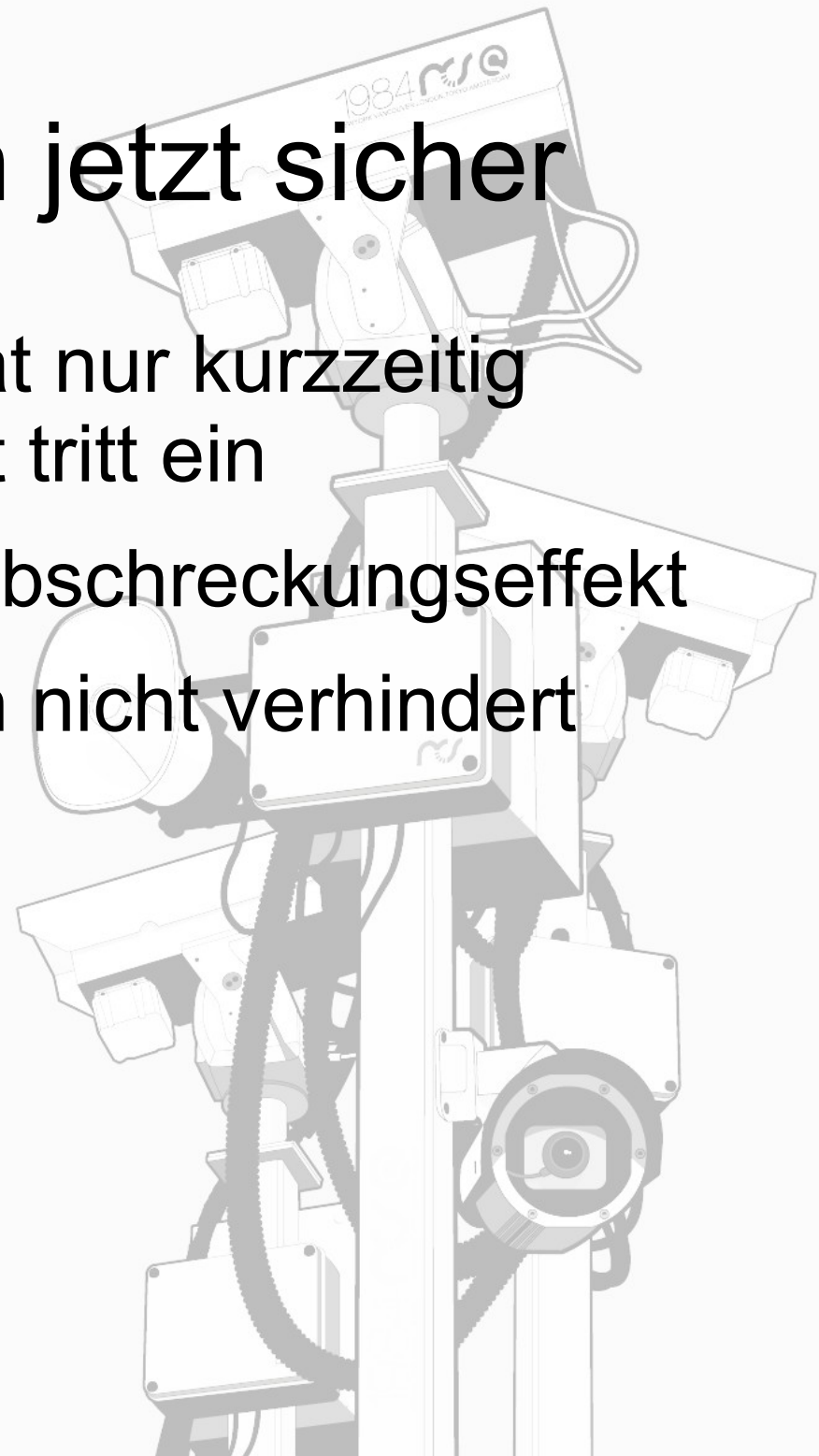
Wunschzettel

- (Online) Zugriff auf Passfotos
- Speicherung von Fingerabdrücken
- Online Durchsuchung
- Verwendung von Mautdaten
- Bundeswehr im Inland
- Abschuss von Passagierflugzeugen



Aber ich fühl mich jetzt sicher

- Sichtbare Überwachung hat nur kurzzeitig Effekte, Gewöhnungseffekt tritt ein
- Gegen Terroristen wenig Abschreckungseffekt
- Straftaten im Affekt werden nicht verhindert



Worüber haben wir uns heute nicht unterhalten ...

- Globale Überwachungssysteme
- Private Überwachung
- Urheberrecht

