



**Clausewitz und  
Außenpolitikanalyse –  
Deutsche Außenpolitik im  
Intelligence-Bereich**

**AUFKLÄRUNGSINSTRUMENTE  
(Grundbegriffe)**

Universität zu Köln - Sommersemester 2009



# Clausewitz und Nachrichten

*„Mit dem Worte Nachrichten bezeichnen wir die ganze Kenntniss, welche man von dem Feinde und seinem Lande hat, also die Grundlage aller eigenen Ideen und Handlungen.“*

(Clausewitz 1832: 84)



# Definition: *Intelligence*

## ■ Nach Lowenthal (2003)

### □ *Intelligence as process*

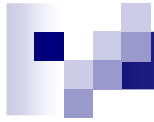
→ Means by which certain types of information are required and requested, collected, analyzed, and disseminated, and as the way in which certain types of covert action are conceived and conducted

### □ *Intelligence as product*

→ Product of these processes, that is, as the analyses and intelligence operations themselves

### □ *Intelligence as organization*

→ Unites that carry out its various functions



# Rahmenbedingungen - Implikationen für den Gebrauch der Aufklärungsinstrumente

→ Außenpolitische Rahmenbedingungen ←

*Anarchie:*

Existenz von Nachrichtendiensten bzw. Aufklärungsinstrumenten ist im anarchischen System begründet



# Rahmenbedingungen - Implikationen für den Gebrauch der Aufklärungsinstrumente

→Außenpolitische Rahmenbedingungen←

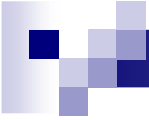
*Polarität:*

Ost-West Konflikt:

- Bipolare Welt unterstützt Stabilität
- Strukturen des Konfliktes waren kalkulierbar → Einsatz von Aufklärungsinstrumenten eingegrenzt

Heute:

- Unipolare (bzw. Multipolare) Welt zieht eine Flexibilisierung in der Auswahl der Aufklärungsinstrumente mit sich
- Anpassung an größeren Spielraum
- Mehr Akteure und damit größerer Aufwand an Informationsbeschaffung



# Rahmenbedingungen - Implikationen für den Gebrauch der Aufklärungsinstrumente

→Außenpolitische Rahmenbedingungen←

*GIT – Prozesse:*

- Höhere Reaktionsgeschwindigkeit der Aufklärungsinstrumente gefordert
- Vernetzung und technische Entwicklung verbessert Effizienz der Aufklärungsinstrumente
- Geheimhaltung wird gleichzeitig erschwert



# Rahmenbedingungen - Implikationen für den Gebrauch der Aufklärungsinstrumente

→Innenpolitische Rahmenbedingungen←

*Legislative:*

Parlamentarisches Kontrollgremium: Gesetz über die parlamentarische Kontrolle nachrichtendienstlicher Tätigkeit des Bundes

→ § 2c: „kann mit der Mehrheit von zwei Dritteln seiner Mitglieder nach Anhörung der Bundesregierung im Einzelfall einen Sachverständigen beauftragen, zur Wahrnehmung seiner Kontrollaufgaben Untersuchungen durchzuführen“ → kann Aufklärungsinstrumente begrenzen

- Gesetzgeber schränkt Aufklärungsinstrumente ein:



# Rahmenbedingungen - Implikationen für den Gebrauch der Aufklärungsinstrumente

→Innenpolitische Rahmenbedingungen←

- **Gesetz über den Bundesnachrichtendienst**

- § 3 *Besondere Formen der Datenerhebung*

- Der Bundesnachrichtendienst darf zur heimlichen Beschaffung von Informationen einschließlich personenbezogener Daten die Mittel gemäß § 8 Abs. 2 des Bundesverfassungsschutzgesetzes anwenden, (...)*

- **Bundesverfassungsschutzgesetz**

- § 8 *Befugnisse des Bundesamtes für Verfassungsschutz*

- (2) Das Bundesamt für Verfassungsschutz darf Methoden, Gegenstände und Instrumente zur heimlichen Informationsbeschaffung, wie den Einsatz von Vertrauensleuten und Gewährspersonen, Observationen, Bild- und Tonaufzeichnungen, Tarnpapiere und Tarnkennzeichen anwenden. (...)*





# Aufklärungsinstrumente

Nach Clausewitz:

*Die Erfindungen sind zunächst Waffen und Ausrüstung der einzelnen Kämpfenden gewesen. Diese müssen geschaffen und eingeübt werden, ehe der Kampf beginnt; (...) aber offenbar ist die Tätigkeit, welche sich damit beschäftigt, eine andere als der Kampf selbst; sie ist nur die Vorbereitung zum Kampf, nicht die Führung desselben. Daß Bewaffnung und Ausrüstung nicht wesentlich zum Begriff des Kampfes gehören, ist klar, denn bloßes Ringen ist auch Kämpfen.*

*Es ist auch keineswegs schwer, in der Betrachtung die eine Tätigkeit von der anderen zu trennen, wenn man die bewaffnete und ausgerüstete Streitkraft als gegebene Mittel betrachtet, von denen man, um sie zweckmäßig zu gebrauchen, nichts zu kennen braucht als ihre Hauptresultate.*

→ Das Aufklärungsinstrument an sich ist nur die Vorbereitung zur Anwendung des jeweiligen Instrumentes

→ ‚Bewaffnung und Ausrüstung‘, also das Aufklärungsinstrument als solches, gehört nicht wesentlich zum Begriff der Intelligence

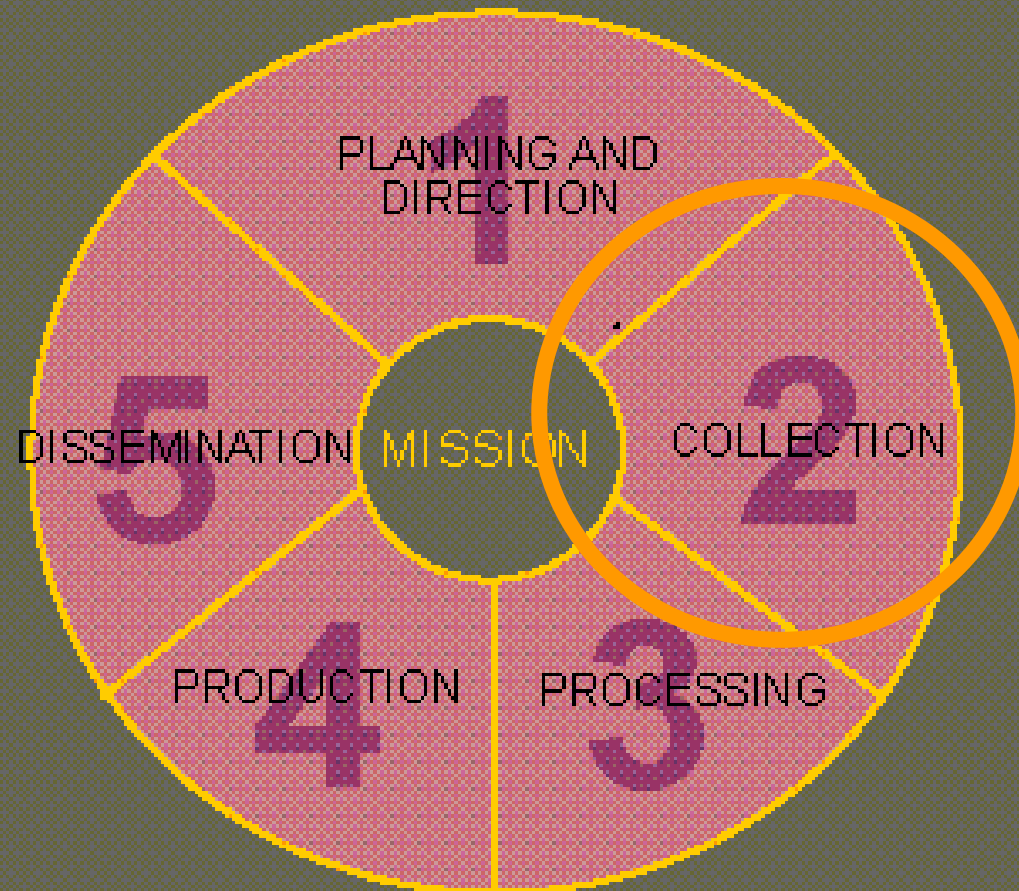


# Aufklärungsinstrumente

*Die Taktik ist die Lehre vom Gebrauch der Streitkräfte im Gefecht*

→ Erst im Gebrauch des jeweiligen Aufklärungsinstrumentes ist es möglich den Einsatz dessen als taktisches Mittel zu werten

# INTELLIGENCE CYCLE





# Aufklärungsinstrumente

## ■ a) IMINT (PHOTINT) – Photo Intelligence

- Satellitenaufklärung  
Moderne Satelliten übertragen ihre Bilder als Signale oder Datenflüsse, die zu Bildmaterial rekonstruiert werden
- Infrarotaufklärung  
Produziert ein Bild basierend auf Wärmebild- Kameratechnik
- Radarbildaufklärung  
Ermöglicht eine Aufklärung trotz bedeckten Himmels
- Multispektrale oder Hyperspektrale Aufklärung  
Spektralanalyse – Bildherstellung anhand des Spektrums von Lichtquellen (auch measurement and signals intelligence genannt)
- Unbemannte Flugobjekte/Drohnen  
Ermöglichen eine zielnahe Aufklärung ohne Gefährdung des eigenen Personals



# Aufklärungsinstrumente

- b) SIGINT – Signals Intelligence

- Signal Intelligence → Informationsbeschaffung auf technischer Basis
- Abteilung ‚Technische Beschaffung‘ beim BND
- Schiffe, Flugzeuge, Bodenstation/Stützpunkte und Satelliten



# Aufklärungsinstrumente

- i) COMINT - Communications Intelligence
  - Direkte Abhörmaßnahmen /Abfangen verbaler als auch non-verbaler Kommunikation über UHF Signal, über Kabel (Telefon oder Überseekabel), Satellit oder Radiowellen
  - Durch das enorme Aufkommen von Informationen, die über solche Wege übertragen werden z.B. Emails, liegt die eigentliche Herausforderung für die Nachrichtendienste in der Filterung und Auswertung der teilweise noch verschlüsselten Nachrichten



# Aufklärungsinstrumente

- ii) TELINT - Telemetry intelligence
  - Übertragung von Messwerten eines am Messort befindlichen Messfühlers (Sensor) zu einer räumlich getrennten Stelle (z.B. bei Waffentests)



# Aufklärungsinstrumente

## ■ iii) ELINT – Electronic intelligence

- Übertragung von elektronischen Signalen von modernen Waffen und Suchsystemen (militärisch und zivil)
- Arbeit mit hochsensiblen Empfängern die z. B. auf die Frequenzen der Radargeräte potentieller Feinde einstellbar sind (Ermittlung des Standorts, Art und Arbeitsmodus des Systems)
- Moderne Luftwaffen-Gerätesysteme lösen gegebenenfalls automatisch Störmaßnahmen und ausweichende Flugbewegungen aus
- Radaranlagen, zur Oberflächenanalyse des aufzuklärenden Gebietes
- AWACS/ JSTAR – Flugzeuge liefern Überblick über alle Luftfahrzeuge im Erfassungsgebiet und auch Lagebilder von der Wasser-/Erdoberfläche





# Aufklärungsinstrumente

- iv) MASINT - Measurements and Signatures Intelligence
  - Hoch sensible Sensoren, die Radioaktivität, gase und chemische Waffen identifizieren können. Dazu zählen auch Sonar und Echolot.



# Aufklärungsinstrumente

## ■ c) HUMINT

- Human Intelligence → Informationsgewinnung mittels menschlicher Quellen
  - Abteilung ‚Operative Aufklärung‘ beim BND
  - Menschliche Quellen:
    - Berater oder Personal, das im Auslandseinsatz ist und mit Truppen oder der Bevölkerung des Aufenthaltslandes arbeitet
    - Diplomatische Berichtserstattung (z.B. Militärattachées)
    - Berichterstattung durch Spionage von Agenten und Kurieren
    - Militärattachées
    - NGOs
    - Kriegsgefangene/ Strafgefangene
    - Flüchtlinge
    - Routinenpatrouille ( Militärpolizei, Streife...)
    - Spezielle Aufklärung: Vernehmen von Reisenden
- Agentenauswahl unterläuft einem bestimmten Screening- Prozess
- Unterschiedlichkeit der Interviews: Verhör; Befragung; Vernehmung



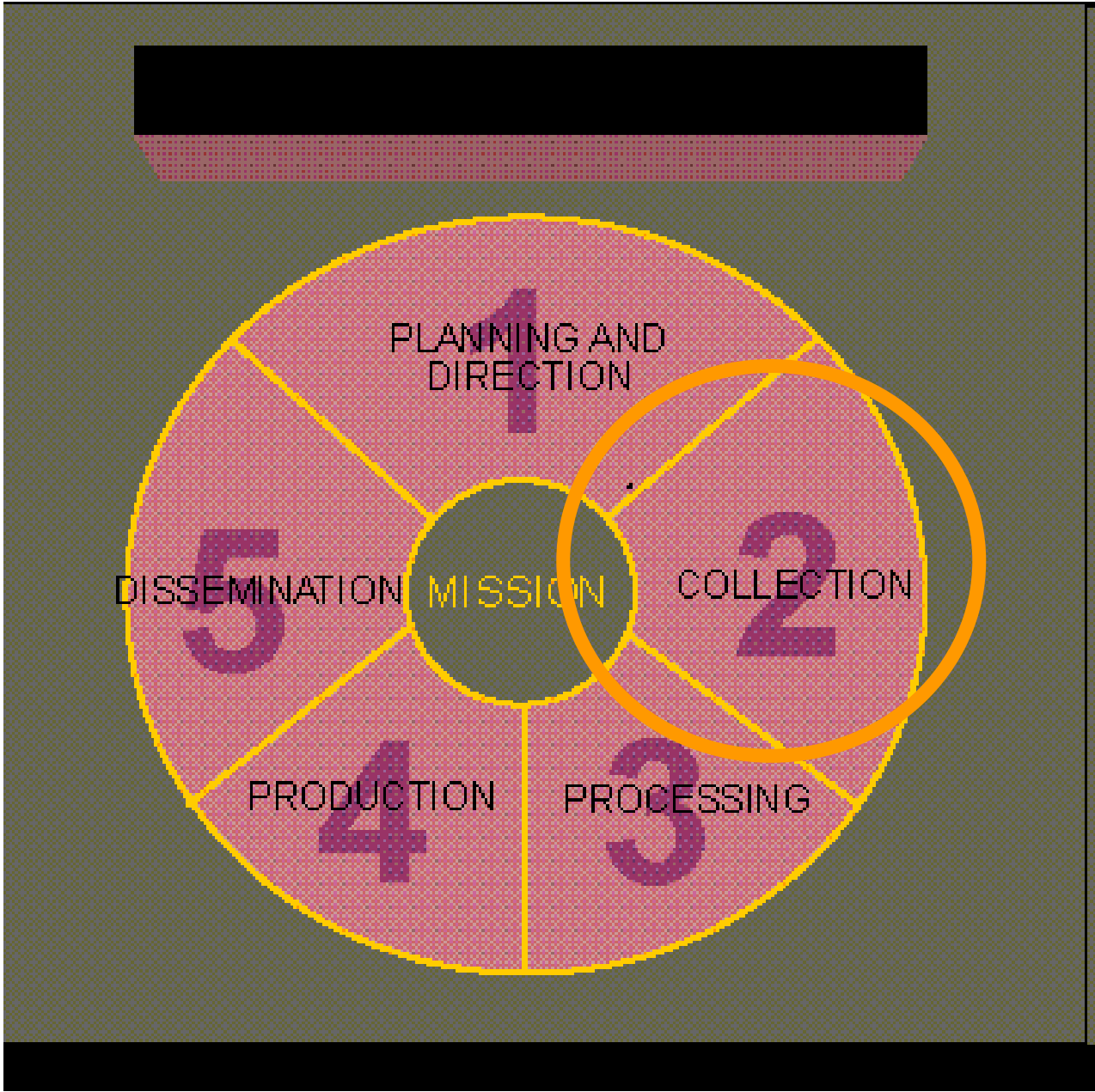
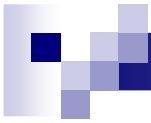
# Aufklärungsinstrumente

- d) OSINT - Open Source Intelligence
  - Sammeln von Informationen aus frei verfügbaren, offenen Quellen und aus der Analyse dieser unterschiedlichen Informationen verwertbare Erkenntnisse zu gewinnen
  - Nutzung von frei zugänglichen Massenmedien (Zeitschriften, Tageszeitungen, Radio und Fernsehen, Internet ,Google Earth)



# Vor- und Nachteile von Typen von Aufklärungsinstrumenten

INT	Vorteil	Nachteil
IMINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graphisch</li> <li>- Eingängig für Entscheidungsträger</li> <li>- Verfügbarkeit</li> <li>- Keine Ortsgebundenheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benötigt Interpretation</li> <li>- Sehr statisch</li> <li>- Abhängig von Wetterverhältnisse</li> <li>- Kosten</li> </ul>
SIGINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offenlegung von Absichten/Plänen</li> <li>- großes Datenvolumen</li> <li>- keine Ortsgebundenheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufwendige Entschlüsselung/Decodierung</li> <li>- Großes Datenvolumen</li> <li>- Kostenintensiv</li> </ul>
HUMINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Offenlegung von Absichten/Plänen</li> <li>- Relativ günstig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eventuell lebensgefährlich</li> <li>- Zeitaufwendiger Infos zu beschaffen und zu überprüfen</li> <li>- Gefahr von Doppelagenten und falschen Fährten</li> </ul>
MASINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hilfreich bei Proliferationsverdacht</li> <li>- Keine Ortsgebundenheit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kosten</li> <li>- Verlangt Expertenwissen</li> <li>- Aufwendige Prozesse</li> </ul>
OSINT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schnelle Verfügbarkeit</li> <li>- Geringe Kosten</li> <li>- Geringes Risiko für die Mitarbeiter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Großes Volumen</li> <li>- Informationen sind jedem zugänglich</li> </ul>





# Taktik- und Strategieanalyse:

	Ziele	Mittel
Strategie	<p>Sicherheitspolitische Erkenntnisse über das Zielobjekt zur eventuellen Weitergabe an Entscheidungsträger</p> <p><i>Intelligence-Cycle: Stufe 5: Verbreitung der Ergebnisse</i></p>	<p>Aufbereitung, Sichtung und Auswertung aller eingehenden und vorhandenen Informationen über das Zielobjekt</p> <p>(Ergebnisse der unterschiedlichen Aufklärungsinstrumente laufen hier zusammen)</p> <p><i>Intelligence-Cycle: Stufe: 3&amp;4: Verarbeitung und Interpretation</i></p>
Taktik	<p>BND wertet Ergebnis des Aufklärungsinstrumentes über Zielobjekt aus</p> <p><i>Intelligence-Cycle: Stufe: 3&amp;4: Verarbeitung und Interpretation</i></p>	<p>BND nutzt ein spezifisches Aufklärungsinstrument (z.B. Agent), um spezielle Informationen über Zielobjekt zu beschaffen</p> <p><i>Intelligence – Cycle: Stufe 2: Informationsammlung</i></p>



# FAZIT

- Clausewitz ist auf Intelligence bzw. die Aufklärungsinstrumente anzuwenden
- Internationale und innenpolitische Rahmenbedingungen haben einen Einfluss auf die Ausprägung und Auswahl von Aufklärungsinstrumenten
- Aufklärungsinstrumente sind immer taktische Mittel, allerdings nur in ihrer Anwendung