



Cyberwar – Cyberpeace – Cybercrime

Versuch einer sicherheitspolitischen Einführung

Thomas Reinhold – reinhold@ifsh.de – cyberpeace.org
IFSH - Institute for Peace Research and Security Policy Hamburg

Diskursebenen des Cyberspace

- Akteure
 - Militär & Geheimdienste
 - Cyberterrorismus
 - Wirtschaftsspionage
- Regulation
 - Cyberwar
 - Cybercrime
 - Privatsphäre & Menschenrechte
- Intention
 - Awareness
 - Spionage
 - Sabotage



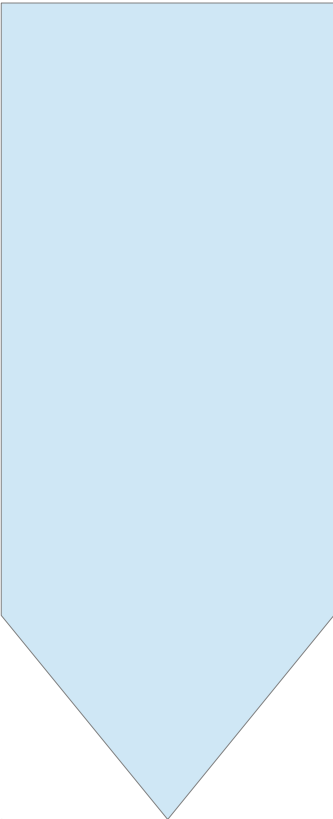
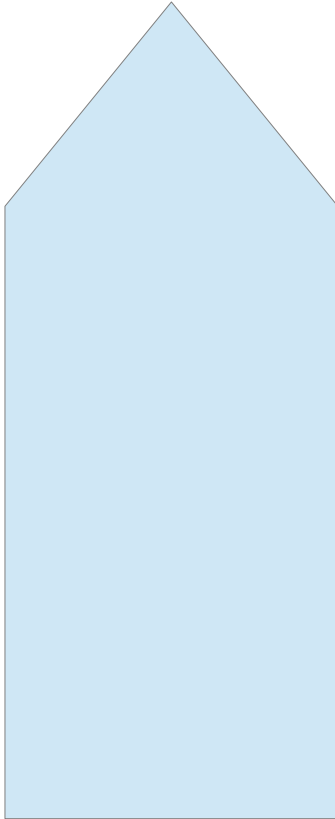
Q: ahoipolloi.blogger.de

Stuxnet

- Computerwurm 2010
- Sabotage der iranischen Urananreicherung
- Urheber: Israel und USA (NY Times 01.06.2012)



Was seitdem geschah

- 
- 
- UN-Bericht zur Militarisierung des Cyberspace (UNIDIR* / CSIS*)
 - NATO Tallin Manual zur Anwendung des Völkerrechts im Cyberspace
 - MADIANT Bericht zur chinesischen Militär-Hackereinheit PLA 61398
 - Veröffentlichungen von E. Snowden zu den FIVE-Eyes und ihren Ressourcen
 - Tailored Access Operations und die Obamas Direktive PPD 20/2012

* UNIDIR - United Nations Institute for Disarmament Research
* CSIS - Center for Strategic and International Studies

Die Snowden-Enthüllungen

Einige Erkenntnisse gewonnen,
viele neue Probleme aufgeworfen



Was kommt als nächstes

Gibt es Cyberwaffen

Die eigene Verwundbarkeit

Konsequenzen für die internationale Sicherheit

Zwischenstaatliche Beziehungen