

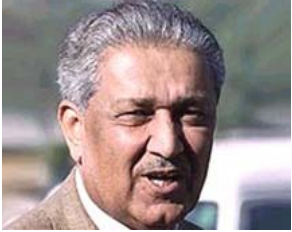
---

# *Die Proliferation von Massenvernichtungswaffen*

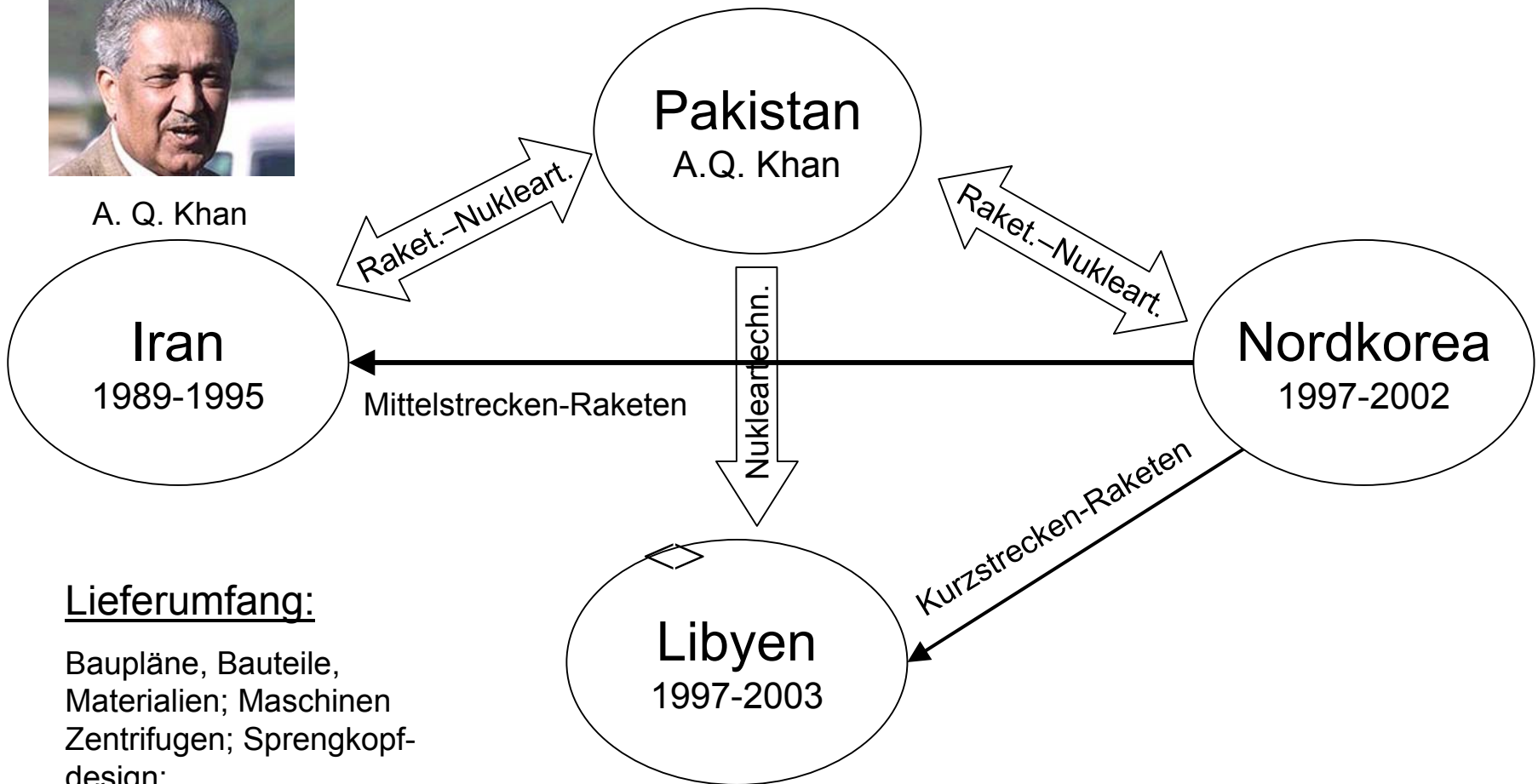
## *Das Beispiel Nordkorea*

*Dr. Sebastian Harnisch, Universität Trier*

# Das Proliferationsnetzwerk



A. Q. Khan



## Lieferumfang:

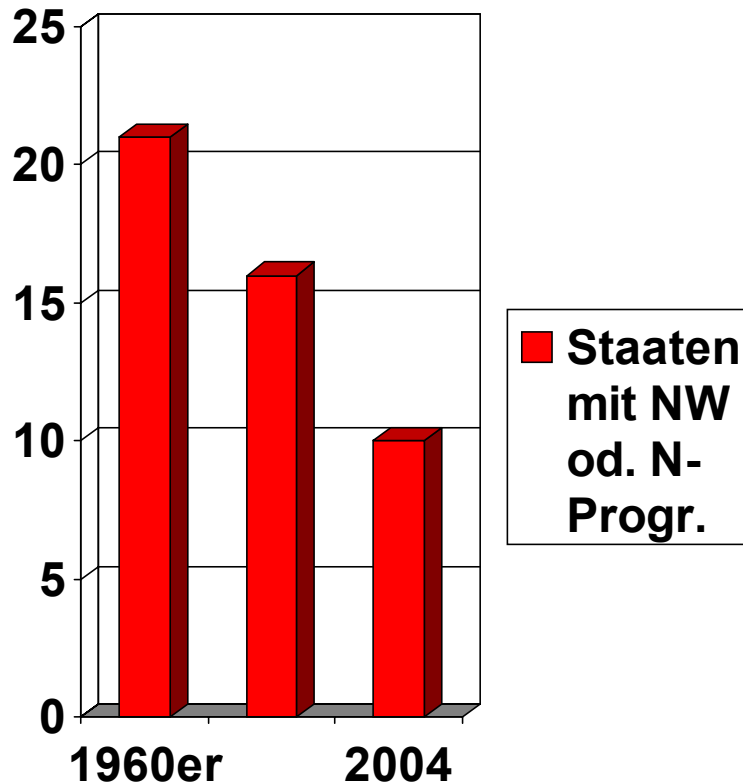
Baupläne, Bauteile,  
Materialien; Maschinen  
Zentrifugen; Sprengkopf-  
design;

# Gliederung

---

1. Einleitung
2. Herausforderungen
  1. Staatliche Akteure: das Beispiel Nordkorea
  2. Nicht-Staatliche Akteure
3. Antworten
  1. Die Vereinten Nationen
  2. Die Bundesrepublik/Die Europäische Union
  3. Die USA und der Fall Nordkorea
4. Resümee

# Staaten mit Nuklearwaffen oder Nuklearwaffenprogrammen (1960-2004)

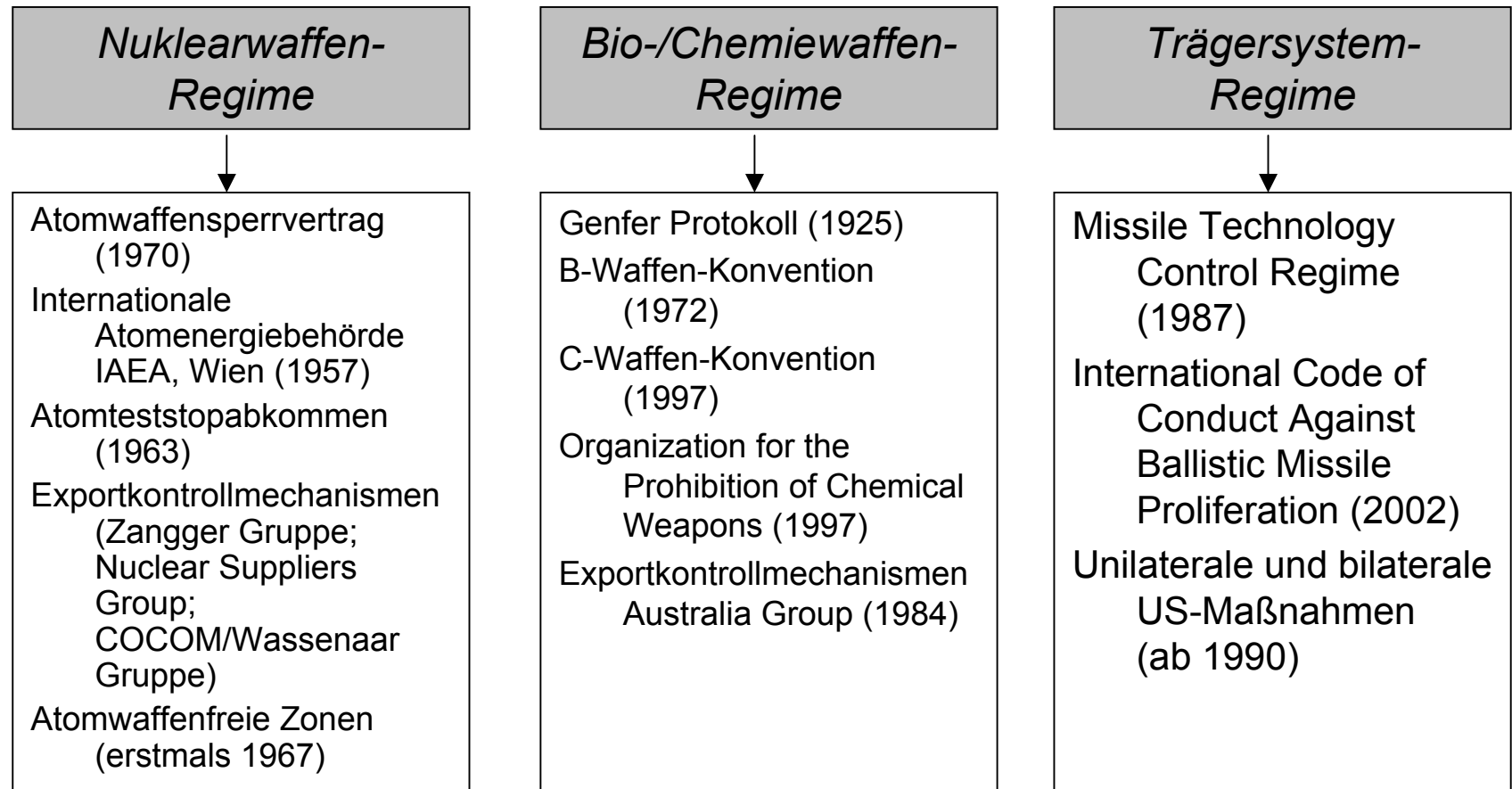


**1960er:** Argentinien, Australien; Brasilien; VR China, Ägypten; Frankreich; Deutschland; Indien; Israel; Italien, Japan; Norwegen, Südafrika, Sowjetunion, Spanien; Schweiz; Taiwan; GB, USA, Jugoslawien

**1980er:** Argentinien; Brasilien, VR China; Frankreich; Indien; Iran, Irak; Israel; Libyen; Nordkorea; Pakistan, Südafrika, Sowjetunion, Taiwan, GB; USA

- **2004:** VR China, Frankreich; Indien; Israel; Pakistan, Russland; GB; USA; (Iran, Nordkorea

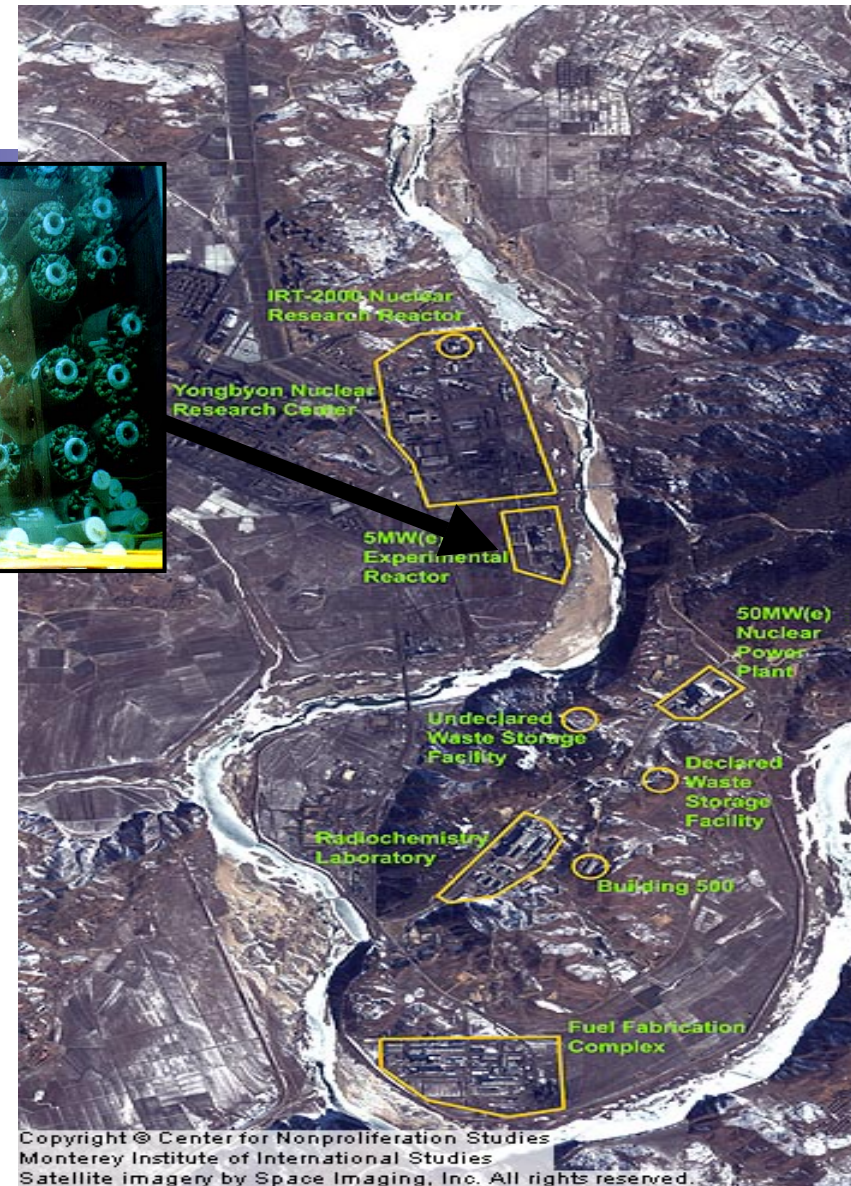
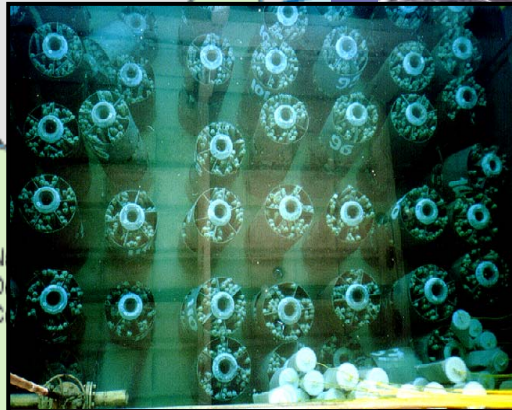
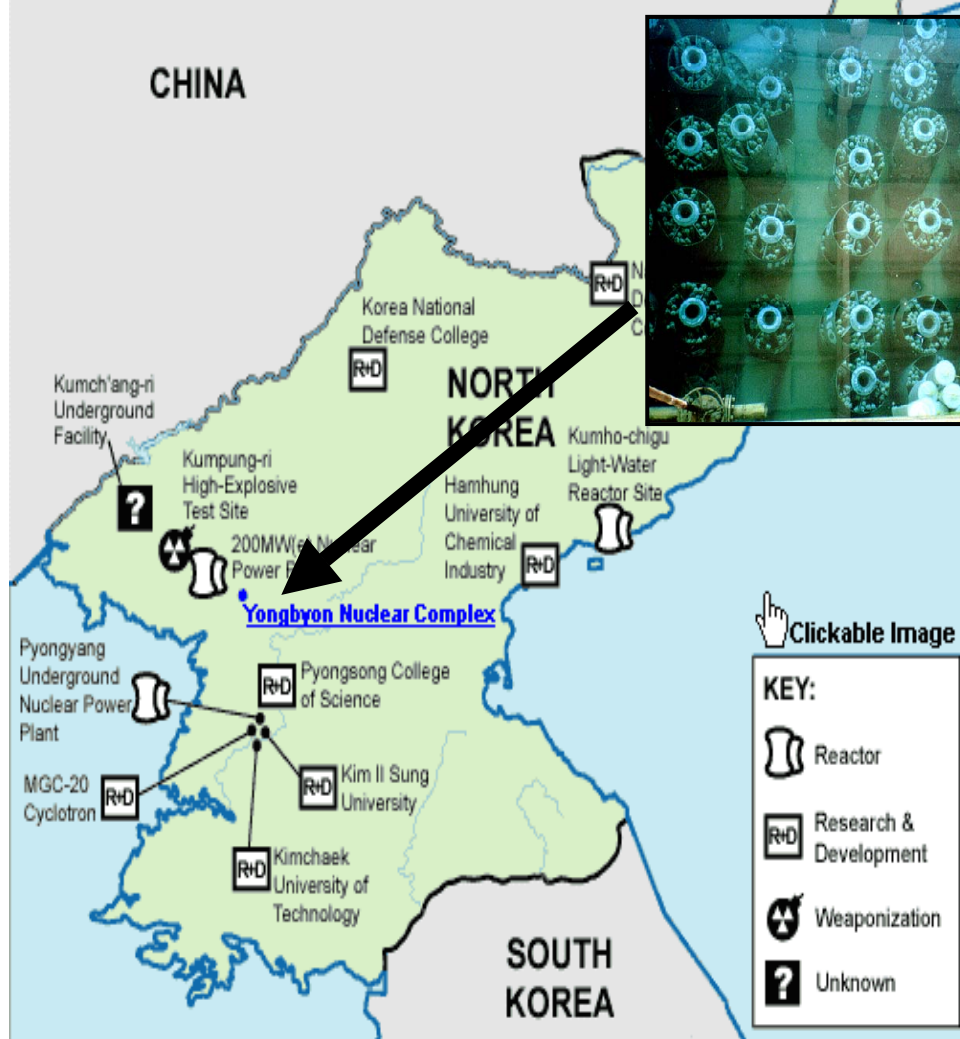
# Das internationale Nichtverbreitungsregime



*Vereinte Nationen: Sicherheitsrat, Abrüstungskonferenz (CD); regionale Abrüstungsvereinbarungen*

# Nordkoreanische Nuklearstandorte - Plutoniumprogramm

Copyright © Center for Nonproliferation Studies  
Monterey Institute of International Studies





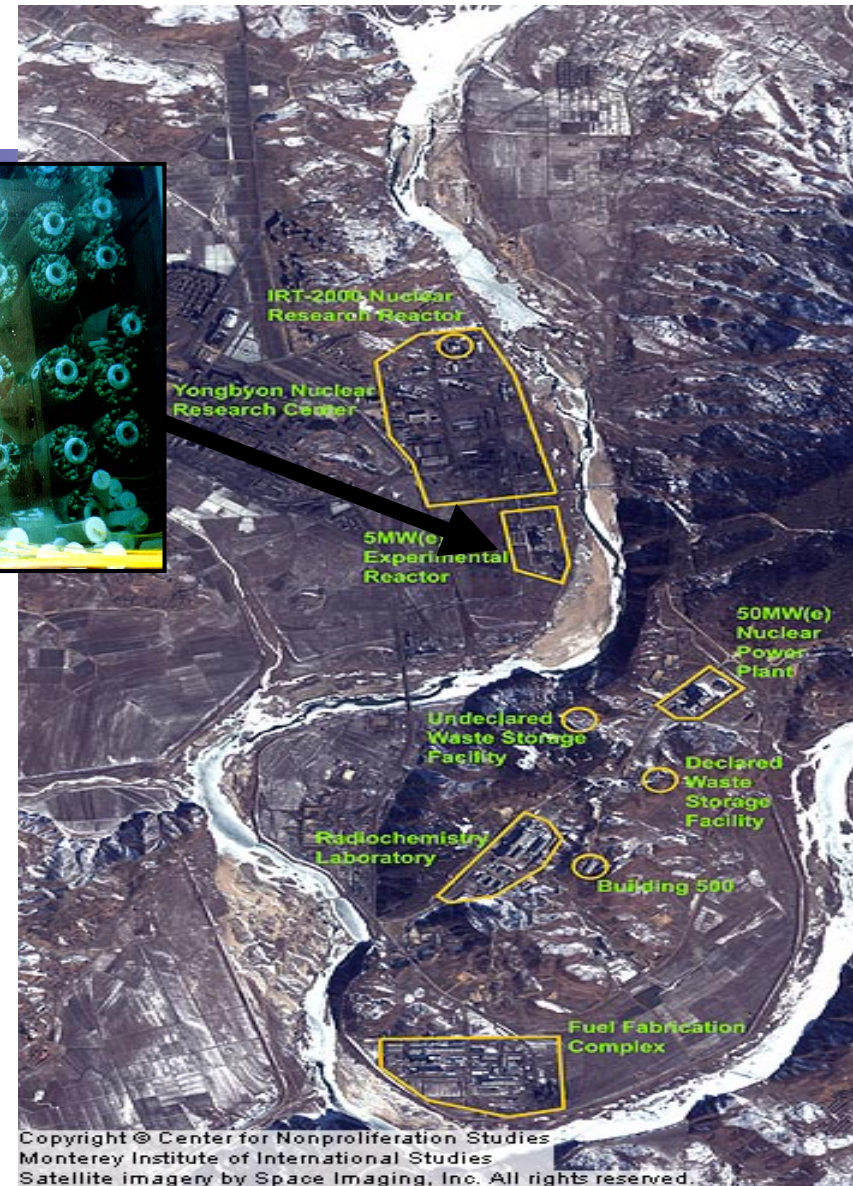
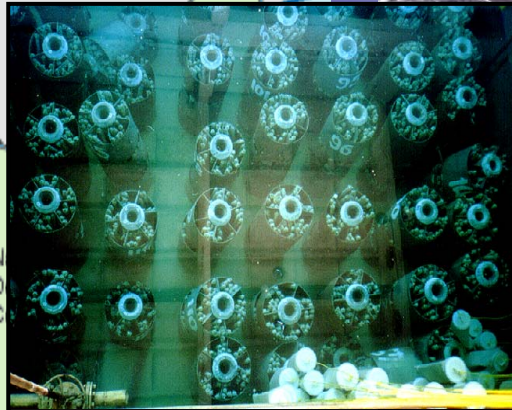
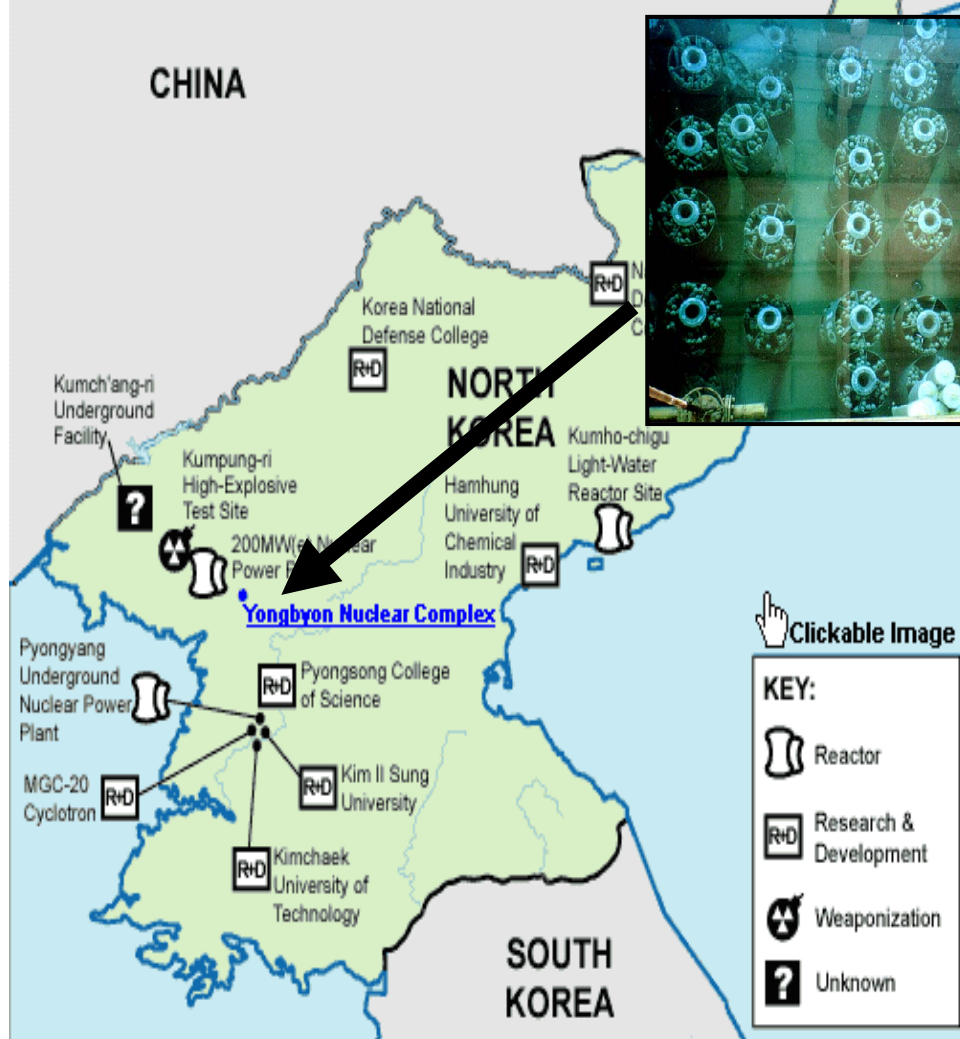
## Mögliche nordkoreanische Invasionsrouten





# Nordkoreanische Nuklearstandorte - Plutoniumprogramm

Copyright © Center for Nonproliferation Studies  
Monterey Institute of International Studies





# Faktoren für Erosion des KEDO-Prozesses 1995-2001

---

## Nordkoreanisches Systemversagen

WMD-Potential wird zu  
Wirtschaftsfaktor

Wachsendes Misstrauen  
aufgrund Durchsetzungsdefizit

Militärische Provokationen

## Veränderung der US-Politik

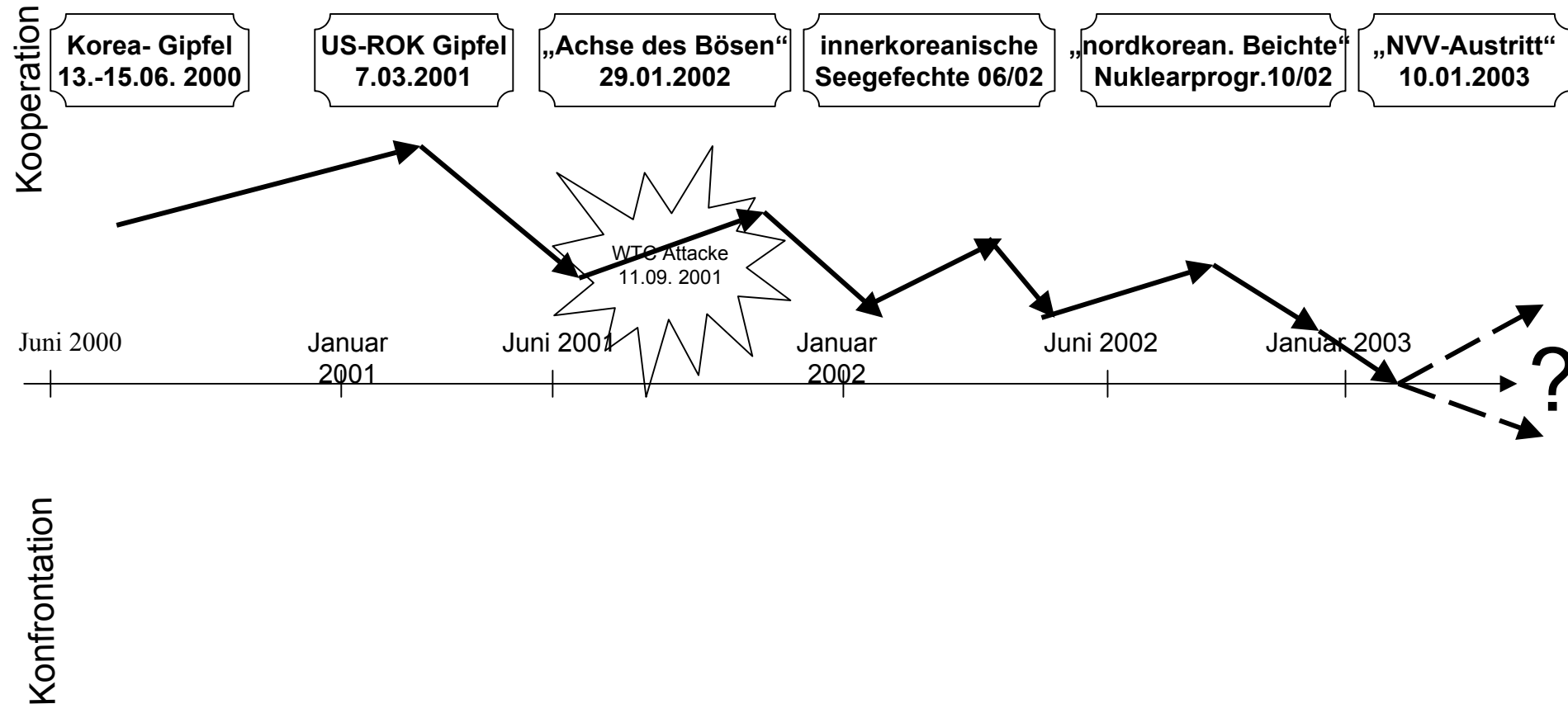
Innenpolitische Kritik führt zu  
Ausweitung des Forderungskatalogs

Provokationen führen zu  
Rückschlägen

Steigende Finanzierungslasten

Ausweitung und Erosion des  
Normalisierungsprozesses

# Entwicklung der amerikanisch-nordkoreanischen Beziehungen Juni 2000 - Dezember 2002



# Nordkoreanisches Nuklearwaffenpotential

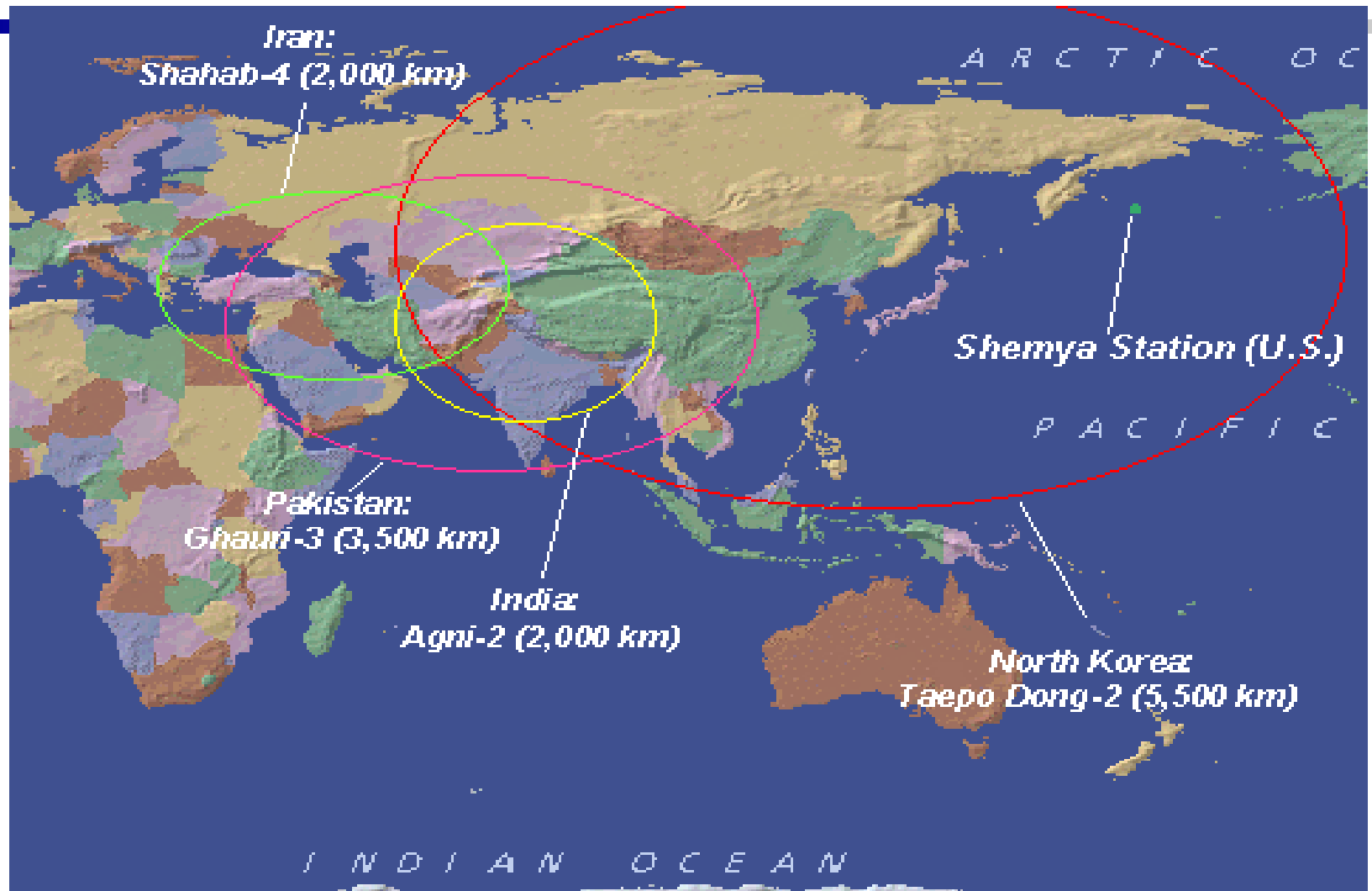
## Projektion 2003-2009

---

Anlagen	Nuklearwaffenkapazität/Zeitraum
Entnahme 5 MW-Reaktor 1989-1991	Februar 2003: 1-2 Sprengköpfe vermuteter Bestand
Wiederaufbereitung 8.000 Brennstäbe	Juni 2003: 5-6 Sprengköpfe vermuteter Bestand
5 MW-Reaktor	Januar 2004: p.a. 1-2 Sprengköpfe
Urananreicherung	Ab 2007: 2-6 Sprengköpfe pro Jahr
50 und 200 MW-Reaktor	Ab 2009 ca. 50 Sprengköpfe pro Jahr



# Reichweiten des nordkoreanischen Langstreckenraketenprogramms und der durch Nordkorea unterstützten Programme (Auswahl)



<http://www.ceip.org/files/projects/npp/powerpoint/cirincione/decliningmissilethreat/img016.gif>

# Nicht-staatliche Akteure und ABC-Kampfstoffereignisse 1999-2002 (weltweit)

<b>Jahr</b>	<b>Ereignisse (exkl. Täuschung)</b>	<b>Täuschungen</b>	<b>Gesamtzahl</b>
<b>1999</b>	27	49	76
<b>2000</b>	49	25	74
<b>2001</b>	25	107	133
<b>2002</b>	23	71	94

Quelle: Wayne Turnbull/Praveen Abhayaratne 2003: 2002 WMD Terrorism Chronology: Incidents involving Sub-National Actors and Chemical, Biological and Nuclear Materials, <http://cns.miis.edu> [16.04. 2004].

# Die „Proliferation Security Initiative“, 31.05. 2003



Spanische Eliteeinheiten entern den nord-koreanischen Frachter Sosaon, 10.12. 2002

Quelle: <http://www.cbsnews.com/stories/2002/12/11/world/main532730.shtml>

- **Mitglieder:**  
USA, Polen, Portugal, Spanien, Italien, Großbritannien, Japan, Australien, Frankreich, Deutschland, Kanada, Singapur
- **Prinzipien:**
  1. Ergreifen effektiver Maßnahmen zum Abfangen von MVW-Transfers
  2. Ausarbeitung gemeinsamer Prozeduren für Informationsaustausch
  3. Anpassung nationaler Exportrichtlinien
  4. konkreter Zugriff auf suspekt Transfers innerhalb und außerhalb nationaler Jurisdiktion



---

[www.sebastian-harnisch.de](http://www.sebastian-harnisch.de)

Dr. Sebastian Harnisch  
FB III/Politikwissenschaft  
Universität Trier