

---

# Das Pulverfass auf der koreanischen Halbinsel. Regionale und internationale Auswirkungen

Vortrag im Rahmen des Seminars für Sicherheitspolitik 2006  
Bundesakademie für Sicherheitspolitik  
Berlin, 14. Juni 2006

# Mögliche nordkoreanische Invasionsrouten



# Gliederung

---

1. Nordkoreas Regimestabilisierung und Massenvernichtungsprogramme (1994-2006)
  1. Interne Faktoren
  2. Externe Faktoren
2. Die nordkoreanischen Nuklearwaffen- und Trägersystempotentiale und ihre Verbreitung
  1. PU-basiertes Programm
  2. Uran-basiertes Programm
  3. Trägersystem-Programme
3. Regionale und internationale Auswirkungen der nordkoreanischen MVW-Programme

# Nordkoreanischen Nuklearwaffenprogramme: interne und externe Bedingungsfaktoren

## Interne Dynamik

Wirtschaft: Tausch von  
Drohungen gegen Geld

Politik: Macht und Status  
durch Militärhaushalt/-Export

Sicherheit: Egalisierung der  
überlegenen US-Streitkräfte

## Externe Dynamik

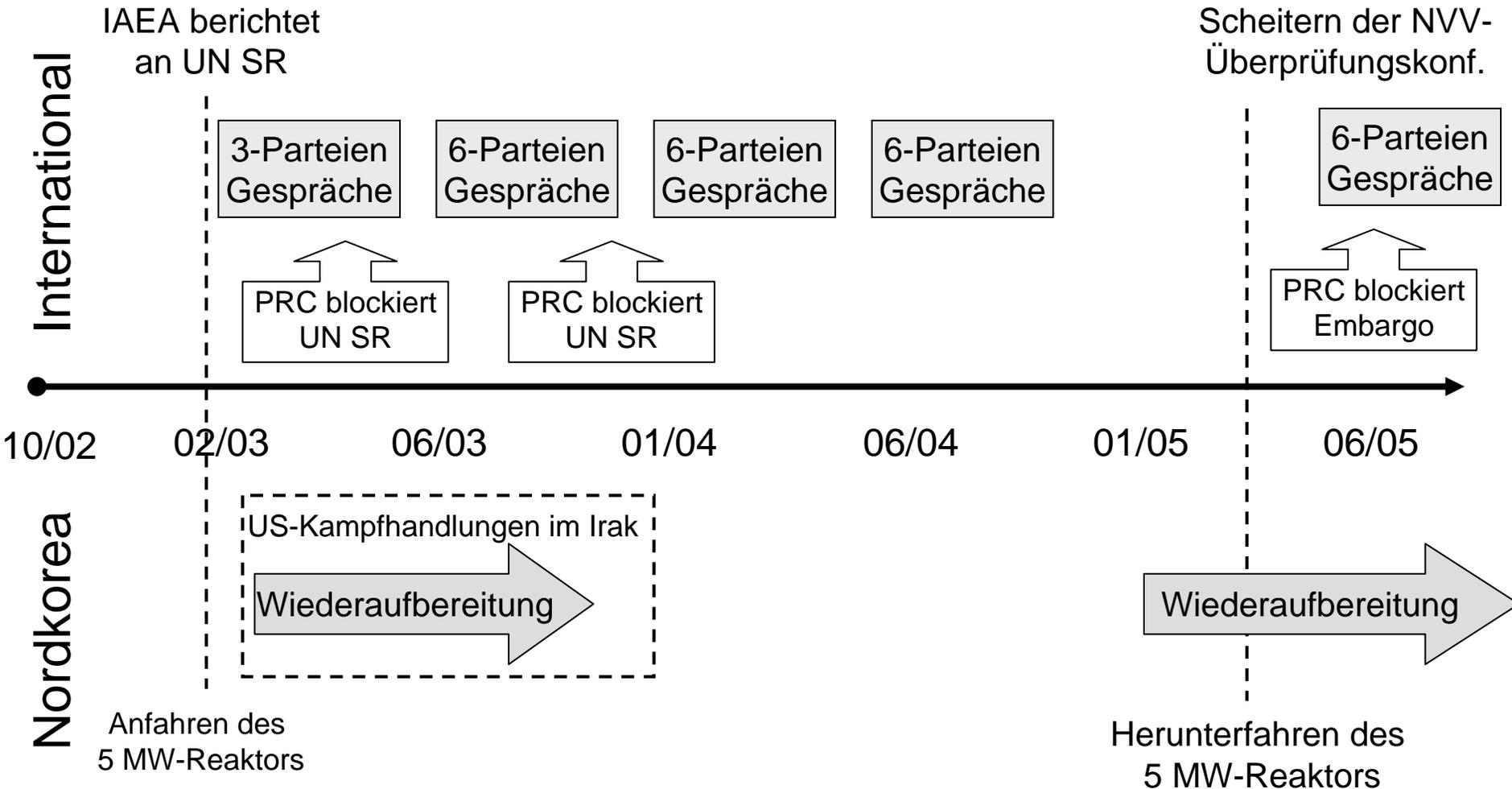
Akzeptanz nuklearer Ambiguität

Akzeptanz des Handels mit  
Drohungen

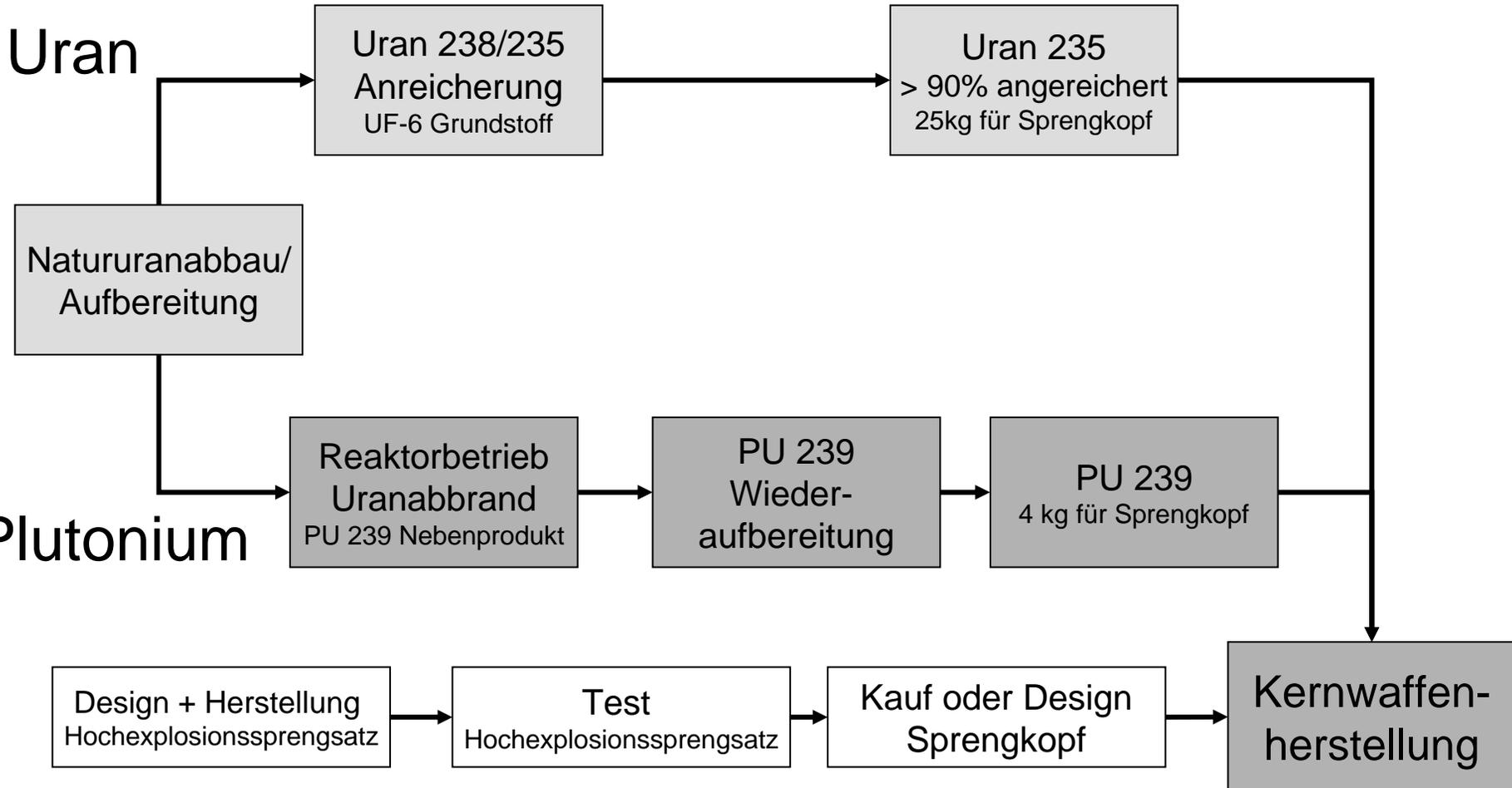
Präferenz für „Stabilität“ ggü. „Wandel“

Ausbau der nordkoreanischen  
Nuklearwaffenprogramme

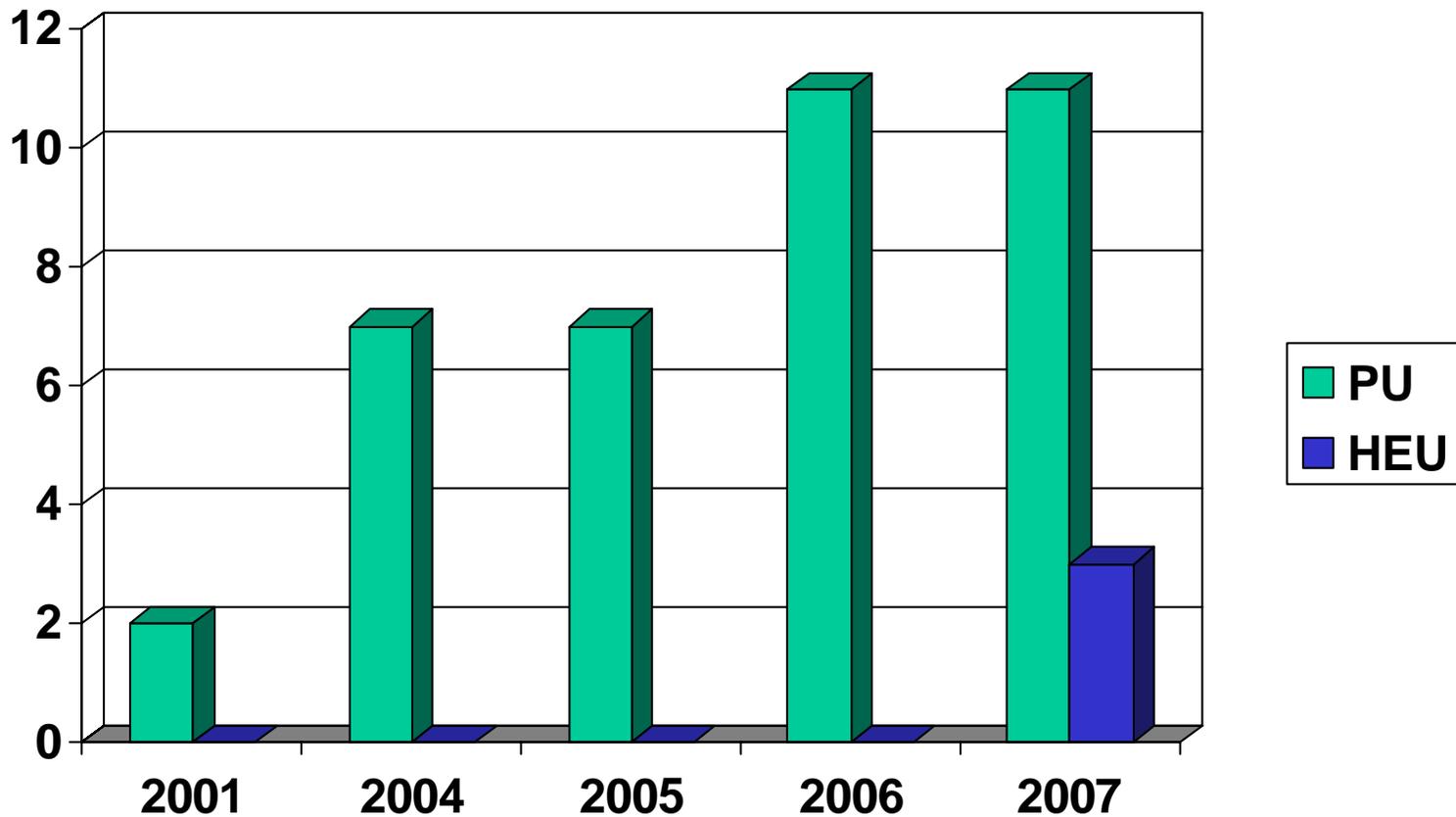
# Verlauf der Eskalationsphase 2002-2005



# Kernwaffen: Uran + Plutoniumproduktionswege



# Projektion der plutonium- und uranbasierte Kernwaffenkapazitäten Nordkoreas, 2001-2007



# Aktivität am 5-MW-Reaktor in Yongbyon

---



February 5, 2003



March 5, 2003



March 13, 2003



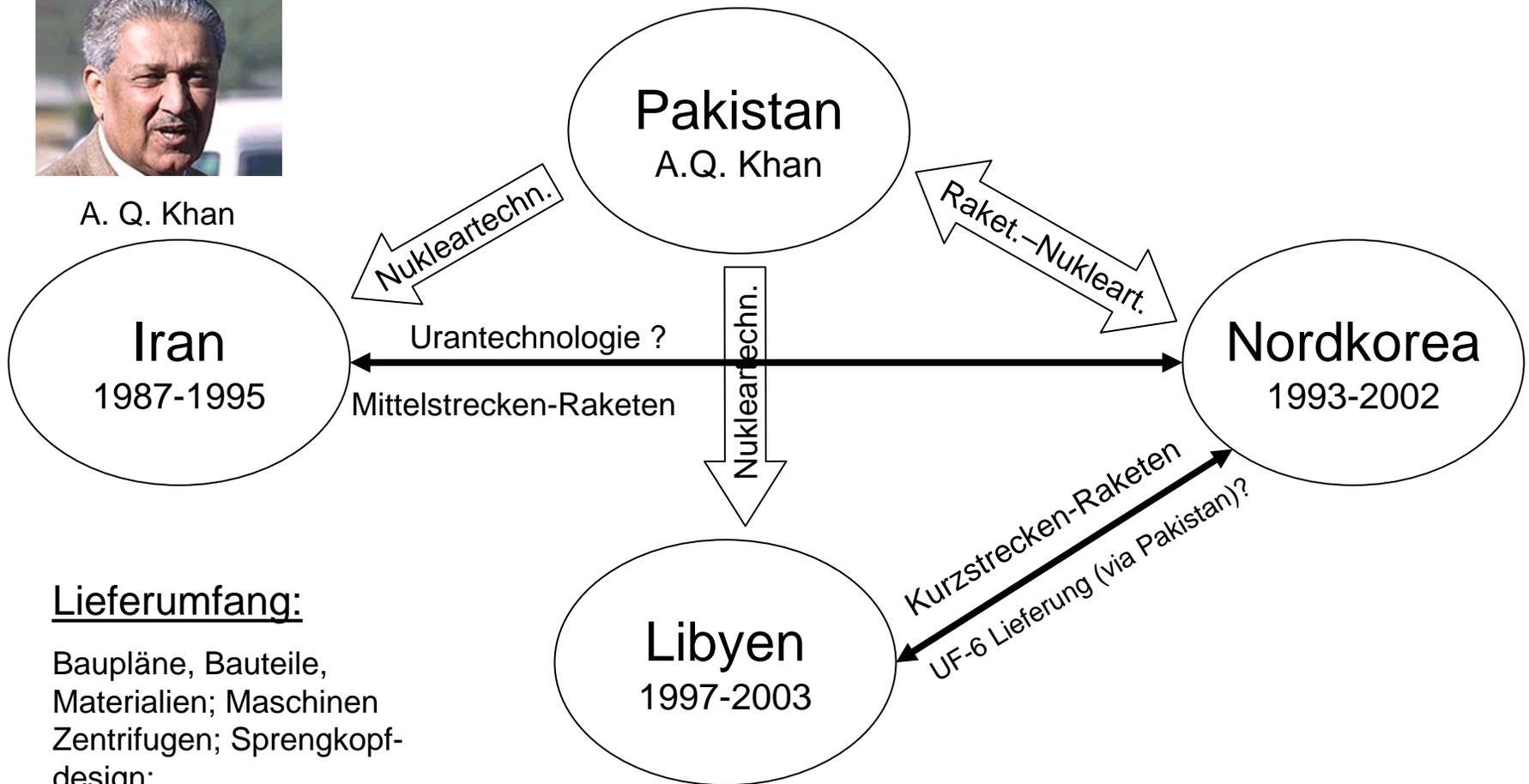
June 3, 2003

Quelle: Corey Hinderstein, Imagery Brief of Activities at the Yongbyon Site prepared for a series of workshops in the summer of 2003, <http://www.isis-online.org/publications/dprk/Imagery.pdf>

# Das Proliferationsnetzwerk A. Q. Khans

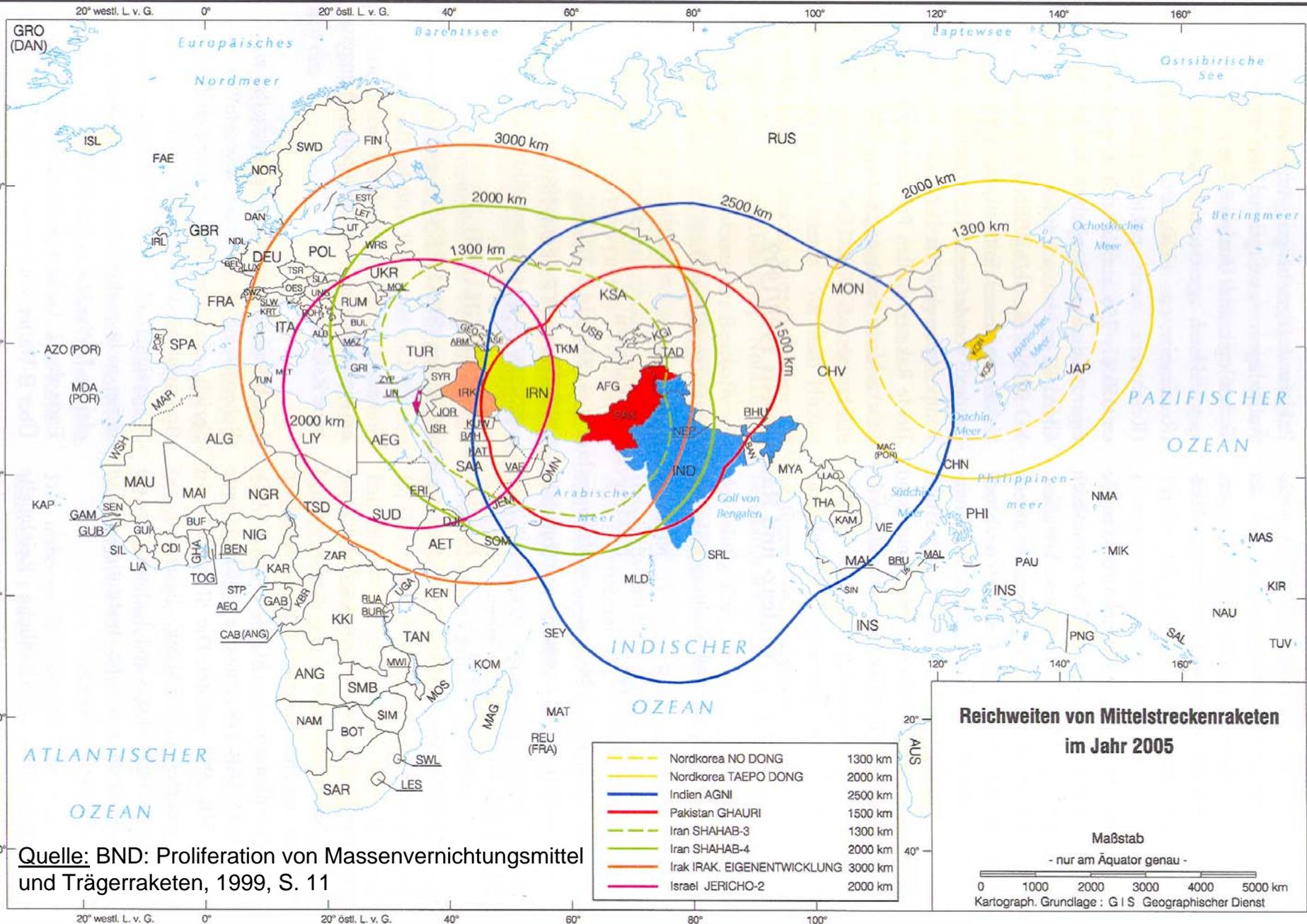


A. Q. Khan



## Lieferumfang:

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



Quelle: BND: Proliferation von Massenvernichtungsmitteln und Trägerraketen, 1999, S. 11

# Reichweiten und Charakteristika nordkoreanischer Trägersysteme: Kurzstrecken

## CNS Technical Assessments of North Korean Ballistic Missile Capabilities

	<b>Range (km)</b>	<b>Payload (kg)</b>	<b>Warhead</b>	<b>CEP* (meters)</b>	<b>Launcher /Fuel</b>	<b>Likely Targets</b>	<b>Status</b>
<b>KN-02 (modified SS-21 Scarab)</b>	100-120	250	conventional	250-300	mobile, solid fuel	tactical targets in South Korea	testing
<b>Hwasŏng-5 (Scud-B)</b>	300	987-989	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	800- 1,000	mobile, liquid fuel	South Korea	deployed exported
<b>Hwasŏng-6 (Scud-C)</b>	500 (calculated)	770	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	2,000	mobile, liquid fuel	South Korea	deployed exported
<b>Scud-D</b>	700 (calculated)	500	conventional; no information on other types	unknown	mobile, liquid fuel	South Korea	deployed exported

# Reichweiten und Charakteristika nordkoreanischer Trägersysteme: Mittel- und Langstrecken

<b>Nodong</b>	1,000 (calculated)	700	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	2,000- 4,000	mobile, liquid fuel	Japan	deployed exported
<b>Taepodong-X (R-27/SS-N-6)</b>	2,500-4,000 (estimated)	unknown	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	1,000- 2,000	mobile, liquid fuel	Japan, Okinawa, Guam,	deployed? exported?
<b>Paektusan-1 (Taepodong-1; two-stages)</b>	2,200 (calculated)	unknown	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	unknown	fixed, liquid fuel	Japan, Okinawa. Guam,	testing deployed? exported?
<b>Taepodong-2</b>	5,000-6,000?	unknown	conventional; possible nuclear, biological, or chemical	unknown	fixed, liquid fuel	United States	R&D prototype testing

\* CEP = circular error probable. CEPs for Hwasŏng-5 (Scud-B) and Hwasŏng-6 (Scud-C) are based on flight-test data. CEPs for other missiles are estimates with less reliability.

# Trägersystemhandel zwischen Nordkorea und Iran

- Im Dezember 2005 berichtet die Bild-Zeitung über BND-Erkenntnisse, dass DVRK 18 zerlegte IRBM (Typ SSN-6/R-27) mit einer geschätzten Reichweite von 2.500 bis 4.000 km geliefert hat (Bericht später durch dt. Regierungsquelle bestätigt).
- Die Traglast der SSN-6 ist unbekannt, umfasst aber möglicherweise auch fortgeschrittene Sprengkopfdesigns (unterhalb 500 kg).



Soviet SSN-6 Ballistic Missile (source: *Janes*)

# Konsequenzen des nordkoreanischen Nuklearmachtstatus 2006

---

- 1. Militarisierte Konfliktsituation auf der koreanischen Halbinsel**
  - Militärische Provokationen Nordkoreas werden aufgrund des verbesserten Abschreckungspotentials wahrscheinlicher
  - Nukleartest im Falle einer militärischen Krisensituation wahrscheinlicher.
  
- 2. Regionale Destabilisierung durch eine Nuklearmacht Nordkorea**
  - Beteiligte Staaten an Sechs-Parteien-Gesprächen akzeptieren bisher nukleare Aufrüstung Nordkoreas
  - Nukleartest würde japanische/südkoreanische Gesellschaften stark politisieren
  
- 3. Interregionale Stabilität durch Export von MVW**
  - Nordkoreanische Fähigkeit zum Export von Nuklearwaffentechnik steigt
  
- 4. Globale Stabilität des Nichtverbreitungsvertrages (NVV)**
  - Nordkoreanisches „Vorbild“ wirkt auf Achsenstaat Iran und auf die US-Nichtverbreitungspolitik

---

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