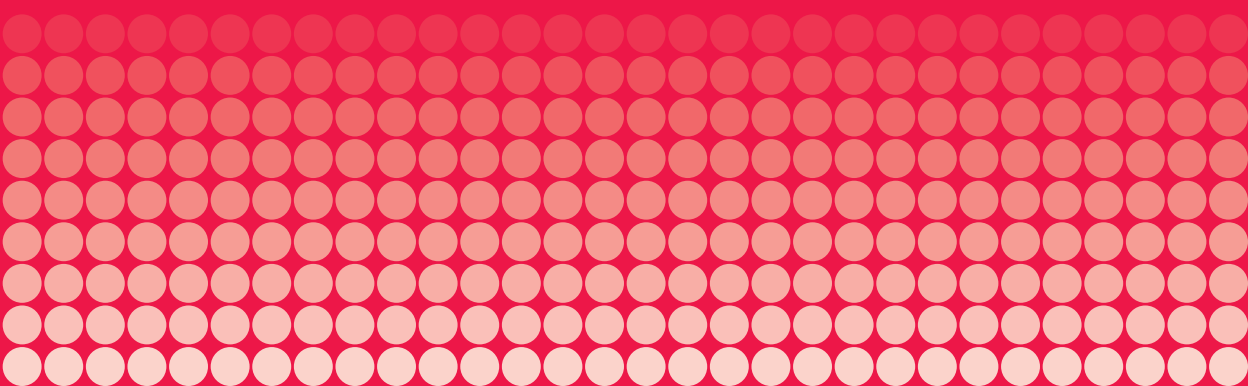


SIPRI YEARBOOK 2013

Armaments,
Disarmament and
International
Security

Kurzfassung auf Deutsch



STOCKHOLM INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE

Das Internationale Stockholmer Friedensforschungsinstitut (SIPRI) ist eine unabhängige, internationale Einrichtung zur Erforschung von Konflikten, Rüstung, Rüstungskontrolle und Abrüstung. Es wurde 1966 gegründet und stellt auf öffentlich zugänglichen Quellen basierende Daten, Analysen und Empfehlungen für Politik, Wissenschaft, Medien und für die interessierte Öffentlichkeit zur Verfügung.

DAS SIPRI-JAHRBUCH

Das *SIPRI Yearbook 2013* ist eine Zusammenstellung von Originaldaten aus den Bereichen globale Militärausgaben, internationale Rüstungstransfers, Rüstungsproduktion, Atomstreitkräfte, bewaffnete Konflikte und multilaterale Friedenseinsätze sowie von neuesten Analysen wichtiger Aspekte der Rüstungskontrolle, des Friedens und der internationalen Sicherheit. Das SIPRI-Jahrbuch, das erstmals 1969 erschienen ist, wird von SIPRI-Forschern und eingeladenen externen Experten verfasst.

Diese Broschüre fasst die Inhalte des *SIPRI Yearbook 2013* zusammen und enthält eine Auswahl an Daten und Informationen aus dem Jahrbuch.

www.sipriyearbook.org

INHALT

Einleitung	1
Teil I. Sicherheit und Konflikte 2012	
1. Bewaffnete Konflikte	2
2. Friedenseinsätze und Konfliktmanagement	4
Teil II. Militärausgaben und Rüstung 2012	
3. Militärausgaben	6
4. Rüstungsproduktion und militärische Dienstleistungen	8
5. Internationale Rüstungstransfers	10
6. Atomstreitkräfte weltweit	12
Teil III. Nichtverbreitung, Rüstungskontrolle und Abrüstung 2012	
7. Atomare Rüstungskontrolle und Nichtverbreitung	14
8. Verringerung der Sicherheitsbedrohungen durch chemische und biologische Materialien	16
9. Konventionelle Rüstungskontrolle und militärische Vertrauensbildung	18
10. Doppelverwendungsfähige Güter (dual-use) und Kontrolle des Waffenhandels	20
Anhänge	22

Übersetzt ins Deutsche von Astrid Fischer und Sophie Hoffmann, Berghof Foundation.

© SIPRI 2013
© Berghof Foundation 2013



EINLEITUNG. DIE PERSPEKTIVE EINES ÖKONOMEN AUF SICHERHEIT, KONFLIKT UND FRIEDENSFORSCHUNG

TILMAN BRÜCK

Bedauerlicherweise ist die Anwendung physischer Gewalt ein wesentliches Merkmal menschlichen Verhaltens. Es ist erstaunlich, wie wenig man über Zwang und Gewalt weiß, wenn man bedenkt, wie prägend diese für das menschliche Zusammenleben, Gruppenverhalten und staatliche Handeln sind.

Daher greifen viele politische Strategien angesichts drohender oder realer gruppenbasierter Gewalt zu kurz. Beispielsweise verweist kein einziges der Millennium-Entwicklungsziele (englisch: Millennium Development Goals, MDG), die den entwicklungspolitischen Diskurs seit 2000 geprägt haben, auf Frieden oder Sicherheit. Es ist an der Zeit, dieses Schweigen zu Sicherheit, Konflikt und Frieden zu brechen.

Das SIPRI Yearbook will bestehende Wissenslücken schließen: Es liefert Informationen und ist bestrebt, die Kenntnisse über Konflikt, Frieden und Sicherheit zu erweitern, damit eine bessere Politik zur Schaffung einer friedlicheren, sichereren und gerechteren Welt umgesetzt werden kann. In den Sozialwissenschaften gibt es vier weitere wichtige Bereiche, in denen die strategische Anwendung von Gewalt durch Gruppen im Umfeld geschwächter staatlicher Institutionen, auch in undemokratischen Staaten, bislang noch kaum untersucht wurde. Diese sind:

- Ursachen für Unsicherheit, Konflikt und Fragilität
- Entwicklungen in den Bereichen Sicherheit, Konflikt und Frieden
- Auswirkungen von gewaltsamem Konflikt und Unsicherheit sowie
- Interventionen und Institutionen für Sicherheit und Frieden.

All diese Wissenslücken verweisen darauf, dass es kein umfassendes System für Sicherheitsdaten gibt, das die verschiedenen Bereiche der Friedensforschung zusammenführt – vermutlich ist dies die schwerwiegendste und umfangreichste Leerstelle insgesamt.

Dieser Kenntnismangel erschwert Friedensarbeit und Konfliktprävention erheblich. Das Eingreifen in Konflikte wird dadurch viel ideologischer und weniger eine Sache tatsächlicher, gemeinsamer Interessen – und damit letztlich weniger erfolgreich. Die Folge sind Prophezeiungen, die sich selbst bewahrheiten oder „Geschichten“ gescheiterter Interventionen, die scheinbar die Grenzen dieses Vorgehens belegen.

Wenn so viele andere Dinge im Leben eines Einzelnen oder in einer Gesellschaft gemessen werden können, sollte es möglich sein, Maße für Frieden und Sicherheit, sowohl für den Einzelnen als auch auf Staatsebene, zu finden. Es reicht aber nicht aus, Unsicherheitsempfinden zu messen, Kriegstote oder Fälle von Waffenschmuggel zu zählen, Stellvertretervariablen für Frieden zu entwickeln oder Sicherheitsindikatoren zu schätzen. Trotz dieser und vieler anderer Forschungsansätze, die das SIPRI-Jahrbuch in den vergangenen Jahren aufgegriffen hat, bleiben mindestens zwei wichtige Herausforderungen:

Erstens gilt es zu definieren, welche Daten gebraucht werden, um die Forschung zu Sicherheit, Konflikt und Frieden voranzubringen. Die zweite Herausforderung wird sein, ein „globales Datensystem zur Darstellung von Sicherheit“ zu entwickeln, das die vielen Variablen zur Messung der Dynamiken von Sicherheit und Frieden in einem konsistenten Rahmen zusammenführt.

Möglicherweise ist die Zeit nun reif, eine Politik für Sicherheit und Frieden sowie das Wissen darüber weiterzuentwickeln. ●



1. BEWAFFNETE KONFLIKTE

2011 bis 2012 blieb das Thema Konflikt eine große Sorge der internationalen Gemeinschaft, insbesondere im Nahen Osten, im westlichen Asien und Afrika, aber auch infolge zunehmender zwischenstaatlicher Spannungen in Ostasien. Dennoch blieb die Zahl der Toten infolge größerer organisierter Gewalt weltweit auf historisch niedrigem Niveau.

Der bedeutende Rückgang der Zahl bewaffneter Konflikte und Opferzahlen seit Ende des Kalten Krieges ist vor allem auf die geringere Beteiligung der Supermächte an Stellvertreterkriegen zurückzuführen. Allerdings kann die Bereitschaft von Staaten, militärisch zu intervenieren, jederzeit wieder zunehmen.

In den vergangenen Jahren ist die Zahl innerstaatlicher Konflikte, die internationalisiert wurden, gestiegen. Diese Unterstützung von Drittstaaten für die eine oder andere Konfliktpartei kann zu steigenden Opferzahlen sowie einer Verlängerung von Konflikten führen.

Durch die Schwächung der unipolaren Sicherheitsbalance seit dem Ende des Kalten Krieges und aufkommende Formen von Multipolarität haben sich die Interessen einzelner Staaten verschoben und Fähigkeiten verändert. All das hat Auswirkungen auf die gesamte

internationale Ordnung, auch wenn Anzahl und Intensität von Konflikten verhältnismäßig gering bleiben.

Dennoch können manche Entwicklungen von 2011 bis 2012 als Warnsignale gesehen werden: Im Umgang mit einer sich ändernden globalen Sicherheitsordnung müssen neue Wege gefunden werden, um kooperative internationale Beziehungen zu schaffen und die positiven Entwicklungen der letzten Jahrzehnte fortzuführen.

Bewaffnete Konflikte als Folge des Arabischen Frühlings

Mali, Syrien und Jemen wurden 2012 durch bewaffnete Konflikte verwüstet, die in einem gewissen Zusammenhang zum Arabischen Frühling stehen. Alle drei Fälle zeigen, wie wichtig es ist, den Arabischen Frühling und seine Auswirkungen zu verstehen, um die regionalen Konfliktentwicklungen vollständig zu erfassen. Alle drei werden gewissermaßen von den großen politischen Umwälzungen von 2011 bestimmt und beeinflusst.

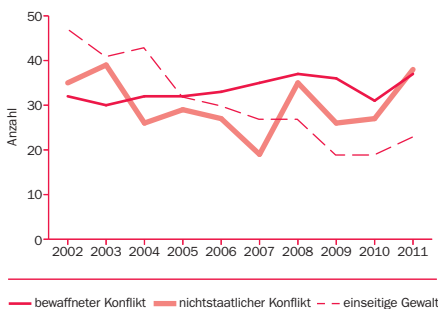
Die Entwicklungen, die der Arabische Frühling in Mali, Syrien und Jemen ausgelöst hat, verliefen, je nach Kontext, unterschiedlich. Dabei illustrieren die drei Länderbeispiele die für die Friedens- und Konfliktforschung zentralen Phänomene: Ausbreitung und Eskalation von Konflikten.

Das Risiko, dass sich Konflikte in der Region ausbreiten und verschärfen, ist offensichtlich. Aber so schwer vorhersehbar die gegenwärtigen Konflikte zu Beginn des Arabischen Frühlings waren, so schwer bleibt es, die zukünftigen Entwicklungen abzuschätzen.

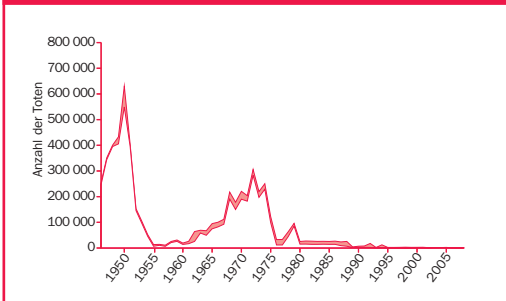
Der brüchige Frieden in Ost- und Südostasien

Über 30 Jahre relativen Friedens haben dazu beigetragen, dass Ost- und Südostasien zur bedeutendsten wirtschaftlich wachsenden Region weltweit wurde.

ANZAHL DER BEWAFFNETEN KONFLIKTE 2002–2011



ANZAHL DER TODESFÄLLE AUFGRUND VON KAMPFHANDLUNGEN IN BEWAFFNETEN KONFLIKTEN IN OST- UND SÜDOSTASIEN 1946–2008



Allerdings scheint der Frieden keineswegs sicher. Während einzelne Staaten direkte Auseinandersetzungen untereinander vermeiden und aufgehört haben, Untergrundbewegungen auf dem Gebiet des jeweils anderen zu unterstützen, bestehen jahrzehntealte Vorbehalte fort und auf die wirtschaftliche folgte keine politische Integration.

Zunehmende Spannungen wurden seit 2008 durch schnelle militärische Aufrüstung, insbesondere in Ostasien, verstärkt. Unterdessen bestehen eine Reihe innerstaatlicher bewaffneter Konflikte – in Myanmar, den Philippinen und Thailand – fort, von denen sich einige in den letzten Jahren verschärft haben.

Zur Stärkung des Friedens in der Region sind Verbesserungen einiger bilateraler und auch multilateraler Beziehungen, insbesondere zwischen Nord- und Südkorea, China und Japan, China und den ASEAN-Staaten sowie China und den USA nötig.

Muster organisierter Gewalt 2002 bis 2011

Das Uppsala Conflict Data Program (UCDP) unterteilt organisierte Gewalt weltweit in drei Kategorien gewaltsamer Handlungen: bewaffnete Konflikte mit staatlicher Beteiligung, nichtstaatliche Konflikte und einseitige Gewalt gegen die Zivilbevölkerung.

Die Zahl an Vorfällen organisierter Gewalt, die zum Tod von mindestens 25 Personen innerhalb eines Jahres geführt haben (der Schwellenwert, um im UCDP erfasst zu werden), war 2011 mit 98 etwas geringer als 2002 mit 114 Toten. Dies lag ausschließlich an der Abnahme einseitiger Gewalt. Die Zahl staatlicher und nichtstaatlicher Konflikte blieb 2011 über der von 2002.

In den zehn Jahren zwischen 2002 und 2011 gab es 73 Konflikte mit staatlicher Beteiligung, darunter 37, die 2011 noch andauerten; des Weiteren gab es in den zehn Jahren 223 nichtstaatliche Konflikte, von denen 38 im Jahr 2011 noch andauerten. 23 von insgesamt 130 Akteuren, denen einseitige Gewaltanwendung zugeschrieben wird, wurden 2011 erfasst.

Über die Jahre weisen die drei Kategorien erhebliche Unterschiede auf: Die jährliche Anzahl nichtstaatlicher Konflikte steigt oder fällt, ohne dabei einen eindeutigen Trend aufzuweisen. Im Gegensatz dazu ändert sich die Zahl staatlicher Konflikte nur langsam. Die Entwicklungen hinsichtlich einseitiger Gewaltausübung liegen irgendwo zwischen diesen beiden Extremen.

Die Daten von 2002 bis 2011 zeigen die Schwierigkeiten, direkte Zusammenhänge zwischen den Mustern dieser drei Formen organisierter Gewalt herzustellen. Die verschiedenen Kategorien können sich gewiss gegenseitig beeinflussen (wie die Beispiele des Arabischen Frühlings sowie aus Ost- und Südostasien zeigen). Dennoch sind die Mechanismen komplex; um sie zu verstehen – ganz zu schweigen davon, sie zu steuern –, bedarf es umfassender, fallbezogener Untersuchungen. ●



2. FRIEDENSEINSÄTZE UND KONFLIKTMANAGEMENT

Im Jahr 2012 wurden insgesamt 53 Friedenseinsätze durchgeführt, einer mehr als 2011. Dennoch war dies die drittniedrigste Zahl innerhalb der letzten zehn Jahre (2003 bis 2012). Die Anzahl der Personen, die weltweit an multilateralen Friedenseinsätzen teilnahmen, sank 2012 um mehr als 10 Prozent (um 28.487 auf insgesamt 233.642), damit hat auch die Zahl des in Friedensmissionen eingesetzten Personals abgenommen. Hauptgrund für diese Entwicklung ist der Abzug von ISAF-Truppen aus Afghanistan. Diesem Truppenabbau ging allerdings ein Jahrzehnt rascher Truppenaufstockungen voraus; gleichzeitig war die Anzahl der Einsätze 2012 immer noch die dritthöchste seit 2003.

Bezieht man die ISAF in die Betrachtung nicht mit ein, so stieg die Truppenstärke bei internationalen Einsätzen, erstmals seit 2008, um insgesamt 847 Personen. Die Zahl der Einsätze zwischen 2011 und 2012 nahm ebenfalls leicht zu, was darauf hindeutet, dass sich die Entwicklung, die seit 2009 leicht rückläufig war, möglicherweise zu stabilisieren beginnt.

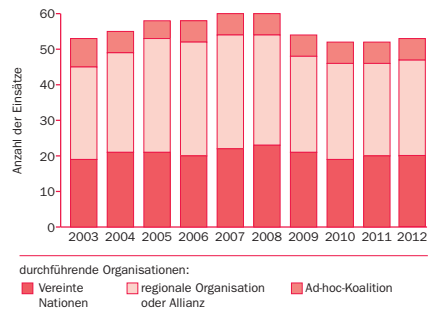
Aufgrund von Sparmaßnahmen wurde die Beteiligung an Friedenseinsätzen in einigen Staaten kritischer betrachtet und die Missionen unterlagen 2012 stärkeren Budgetzwängen. Der UN-Sicherheitsrat führte zunehmend Zielvorgaben und Indikatoren ein, die die Effektivität und Effizienz bestehender UN-Missionen evaluieren sollten und machte weitere Mandatsverlängerungen davon abhängig.

Die 2012 als gescheitert wahrgenommenen UN-Missionen in der Elfenbeinküste, der Demokratischen Republik Kongo (DR Kongo) und im Südsudan verstärkten die Zweifel daran, inwieweit Friedensmissionen in der Lage und willens seien, Zivilisten zu schützen. Möglicherweise waren hier die eher unrealistischen Mandate und Erwartungen das Problem. Die Reaktionen der internationalen

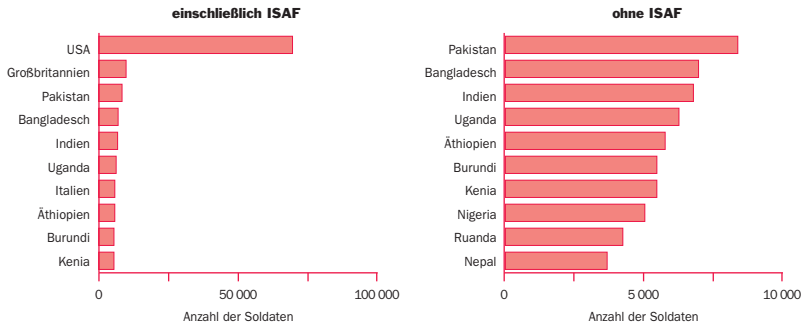
Gemeinschaft auf den Militärputsch in Guinea-Bissau fielen unterschiedlich aus: So weigerten sich die Afrikanische Union (AU), die Europäische Union (EU) und die Vereinten Nationen (UN), eine Übergangsregierung anzuerkennen, die zuvor in einem umstrittenen Verfahren – in dem die Wirtschaftsgemeinschaft Westafrikanischer Staaten (ECOWAS) vermittelt hatte – gebildet worden war.

Ungeachtet dieser Bedenken, Uneinigkeiten und Budgetzwänge gibt es keinen Grund zur Annahme, dass die Zahl der Einsätze in naher Zukunft signifikant abnehmen könnte. Die Anzahl der Truppen, die außerhalb Afghanistans stationiert werden, wird vielmehr steigen. Wie umfangreich der Abzug von Truppen nach Ablauf des ISAF-Mandats und wie unübersichtlich die Lage tatsächlich sein wird, hängt von drei Faktoren ab: Der Höhe zukünftiger Budgetkürzungen im Westen und dem Maß, in dem diese auch die Kapazitäten zum Einsatz von Militär und Friedensmissionen beeinträchtigen dürften; der Anzahl von Truppen, die in Mali, der Sahelzone und möglicherweise Syrien eingesetzt werden könnten; und davon, ob Staaten tatsächlich gewillt sind, ihre Schutzverantwortung wahrzunehmen und den Schutz der Zivilbevölkerung zu gewährleisten, anstatt nur ihr Entsetzen über den Mangel an Reaktionsfähigkeit zu bekunden.

ZAHL INTERNATIONALER FRIEDENSEINSÄTZE 2003–2012



DIE ZEHN GRÖSSTEN TRUPPENSTELLERNATIONEN BEI INTERNATIONALEN FRIEDENSEINSÄTZEN 2012



Änderungen bei Friedensmissionen 2012

Mit der Mission der ECOWAS in Guinea-Bissau (ECOMIB), der Unterstützungsmission der EU in Niger (EU Capacity Building Mission in Niger, EUCAP SAHEL Niger) und der Überwachungsmission der UN in Syrien (UNSMIS) haben 2012 drei neue internationale Friedenseinsätze begonnen.

Vier weitere internationale Einsätze wurden im Laufe des Jahres beendet: Die EU-Polizeimission in Bosnien und Herzegowina (EUPM), die Integrierte Mission der UN in Timor-Leste (UNMIT) und zwei Einsätze in Syrien – die Beobachtermission der Arabischen Liga und UNSMIS –, die gezwungenermaßen abgebrochen wurden, weil die Eskalation der Gewalt eine Erfüllung des jeweiligen Mandats unmöglich gemacht hat.

Regionale Entwicklungen

Zwei Einsätze fanden 2012 auf dem amerikanischen Kontinent statt, acht in Asien und Ozeanien, 15 in Europa und elf im Nahen Osten.

Wie in den vergangenen Jahren fanden mit insgesamt 17 Einsätzen die meisten Friedensmissionen in Afrika statt, neun davon unter UN-Befehl, womit der Anteil von UN-Missionen

im Verhältnis zur Gesamtzahl geringfügig sank. Die internationale Gemeinschaft setzte sich erneut Somalia auf die Agenda; bemühte sich weiterhin, Fragen der Unparteilichkeit und des Schutzes der Zivilbevölkerung in der Demokratischen Republik Kongo zu lösen; und beschloss, weiterhin einen zurückhaltenden Ansatz in Libyen zu verfolgen.

Übergangsmaßnahmen und geplante Rückzüge wurden 2012 für zwei Einsätze in Asien und Ozeanien fortgeführt: Die ISAF will sich bis Ende 2014 aus Afghanistan zurückziehen und das Mandat für UNMIT lief Ende 2012 aus. ●



3. MILITÄRAUSGABEN

Die weltweiten Militärausgaben lagen 2012 bei schätzungsweise 1.756 Milliarden US-Dollar, was 2,5 Prozent des Weltbruttosozialprodukts (BSP) bzw. 249 US-Dollar pro Person weltweit entspricht. Insgesamt bedeutet das einen effektiven Rückgang von 0,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Trotz dieses erstmaligen Rückgangs seit 1998 blieben die Gesamtausgaben höher als in den Jahren zwischen Ende des Zweiten Weltkriegs und 2010. Die Verteilung der weltweiten Ausgaben 2012 zeigt, dass diese in Zukunft möglicherweise weniger im Westen als in anderen Teilen der Welt, insbesondere in Osteuropa und den Entwicklungsländern, getätigt werden.

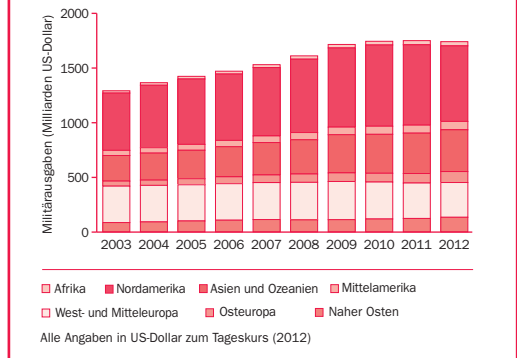
In West- und Mitteleuropa sind die Militärausgaben infolge von Einsparungen gesunken. In Asien und Ozeanien stiegen die Rüstungsausgaben 2012 weiterhin an und Sparmaßnahmen setzten langsamer ein, als

WELTWEITE MILITÄRAUSGABEN 2012

Region	Ausgaben (Mrd. \$)	Veränderung (%)
Afrika	39,2	12
Nordafrika	16,4	7,8
Afrika südlich der Sahara	22,7	-3,2
Amerika	782	-4,7
Mittelamerika und Karibik	8,6	8,1
Nordamerika	708	-5,5
Südamerika	65,9	3,8
Asien und Ozeanien	390	3,3
Zentral- und Südasien	59,8	-1,6
Ostasien	268	5,0
Südostasien	33,7	6,0
Ozeanien	28,2	-3,7
Europa	407	2,0
West- und Mitteleuropa	307	-1,6
Osteuropa	100	15
Naher Osten	138	8,3
Welt gesamt	1 756	-0,4

alle Angaben in US-Dollar zum Tageskurs (2012)

WELTWEITE RÜSTUNGS-AUSGABEN 2003-2012



Folge des wirtschaftlichen Wachstums nach der globalen Wirtschaftskrise von 2008.

In Zentral- und Südasien, Nordamerika, Ozeanien, West- und Mitteleuropa folgten den Zuwächsen im Zeitraum 2003 bis 2009 Rückgänge in den Jahren 2009 bis 2012. In Afrika südlich der Sahara, Ostasien und Mittelamerika fiel das wirtschaftliche Wachstum wesentlich geringer aus, in Osteuropa und Südostasien ging es nur etwas zurück. Im Gegensatz dazu stieg die Wachstumsrate im Nahen Osten und Nordafrika deutlich. Insgesamt verlangsamte sich das wirtschaftliche Wachstum von 2010 bis 2011 weltweit – schließlich mündete es in eine Rezession.

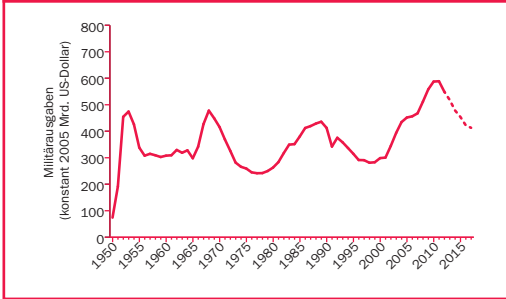
US-Militärausgaben

Die Militärausgaben der Vereinigten Staaten gingen 2012 real um 5,6 Prozent zurück. Zusammen mit dem Rückgang von einem Prozent im Jahr 2011 ist dies das erste klare Zeichen für eine Anpassung des Militärhaushalts an eine Nachkriegssituation. Mit 685,3 Milliarden US-Dollar lagen die realen Ausgaben 2012 allerdings immer noch 69 Prozent über den Ausgaben von 2001, als begonnen wurde, die sogenannten „Kriege gegen den Terror“ in Afghanistan und ab 2003 im Irak zu führen.

Die zukünftige Höhe und Entwicklung der US-Militärausgaben war 2012 ein wichtiges



US-MILITÄRAUSGABEN 1950-2017



Thema der politischen Debatten in den USA. Entscheidungen über künftige Militärausgaben stehen dabei in direktem Zusammenhang mit der Frage, wie gegen die hohe und steigende Staatsverschuldung am besten vorzugehen sei.

Russische Militärausgaben

Die russischen Militärausgaben, die bereits seit 1999 stetig erhöht wurden, nahmen 2012, mit einem realen Zuwachs von 16 Prozent, stark zu. Der Haushaltsentwurf für die Jahre 2013 bis 2015 sieht einen weiteren nominalen Anstieg von knapp über 40 Prozent bis 2015 vor. Grund für diese Zunahme ist, dass Russland sein ambitioniertes staatliches Rüstungsprogramm 2011–2020 umsetzt und eine weitreichende Reform seiner Armee vornimmt, von der allerdings viele bezweifeln, dass sie je vollständig umgesetzt werden könne.

Ausgaben im Sicherheitsbereich und gegen Gewaltkriminalität in Zentralamerika

Die am Bruttosozialprodukt anteiligen Rüstungsausgaben in Zentralamerika blieben mit die niedrigsten weltweit. Nach dem Ende der Bürgerkriege in der Region in den 1990er Jahren und aufgrund fehlender militärischer Bedrohung von außen blieben die Rüstungsausgaben in den meisten Ländern Zentralamerikas konstant oder gingen, wenigstens bis zur Mitte der 2000er, zurück. Dieser Trend hat sich in den letzten Jahren gewandelt, da einige Armeen in der

Region neben den innerstaatlichen Sicherheitskräften an der Bekämpfung von Drogenkartellen und organisiertem Verbrechen beteiligt sind.

Die politische Kontrolle über Militärbudgets und -ausgaben in Kolumbien und Indonesien

Fünf Jahrzehnte lang wurde die Höhe staatlicher Militärausgaben in Kolumbien maßgeblich vom dortigen Krieg gegen Guerillas und Drogenhändler bestimmt. Trotz des langen Bürgerkriegs und schwerwiegender Menschenrechtsverletzungen durch die Sicherheitskräfte hatte Kolumbien in letzter Zeit keine Militärregierung. Die Transparenz der Militärausgaben ist gegeben und wurde in den letzten Jahren zunehmend verbessert.

In Indonesien wurde der Übergangsprozess zu einer Demokratie seit 1998 von einer weitreichenden Reform des Sicherheitssektors begleitet, durch die die Vormachtstellung des Militärs in der Politik weitgehend beendet wurde. Während das indonesische Militär versucht, sich nicht länger in die Politik einzumischen, bleibt dessen zivile Kontrolle allerdings schwach. Transparenz und Rechenschaftspflicht hinsichtlich von Finanzen, Budget und Beschaffungswesen des Militärs bleiben ungeachtet einiger Fortschritte äußerst lückenhaft. ●

DIE BERICHTERSTATTUNG ÜBER MILITÄRAUSGABEN AN DIE UN

Die Zahl der Staaten, die dem standardisierten internationalen Berichtssystem über Militärausgaben (*Instrument for Standardized International Reporting of Military Expenditures*) der Vereinten Nationen Bericht erstatten, sank von 81 im Jahre 2002 auf 49 im Jahr 2012. Europa hatte 2012 die höchste Anzahl teilnehmender Staaten (27 von 48) – die niedrigsten Melderaten verzeichneten Afrika (2 von 54) und der Nahe Osten (0 von 14 Staaten).



4. RÜSTUNGSPRODUKTION UND MILITÄRISCHE DIENSTLEISTUNGEN

Der wirtschaftliche Abschwung infolge der globalen Finanzkrise von 2008 und anschließende Sparmaßnahmen in Nordamerika und Westeuropa zeigten 2011/12 erste Auswirkungen auf den weltweiten Rüstungshandel. Allerdings waren die Auswirkungen auf die Industrie unterschiedlich und einzelne Firmen verschieden stark davon betroffen.

Fortlaufende Auseinandersetzungen über Ausgaben haben Anbieter in den Vereinigten Staaten, dem weltweit größten Markt für Rüstungsgüter und militärische Dienstleistungen, verunsichert. Daher suchen viele Firmen mit Hauptsitz in den USA oder Westeuropa nach besseren Absatzmöglichkeiten, unter anderem in Asien, Lateinamerika und dem Nahen Osten. Einzelne Firmen wollen sich durch weitere Spezialisierung im Rüstungssektor, durch Stellenabbau, Erweiterung der Produktpalette und Exporte sowie andere Formen der Internationalisierung gegen Ausgabenkürzungen schützen. In einigen Fällen konnten Tochtergesellschaften die Verkäufe von Waffen- und Militärausrüstungen außerhalb der Länder, in denen die Konzernzentrale angesiedelt ist, aufrechterhalten oder erhöhen.

Firmen nutzen des Weiteren Übernahmen zur Verbesserung ihrer Produkte und Dienstleistungen. Während Firmenübernahmen große öffentliche Aufmerksamkeit erregen, lässt sich auch anhand einiger Veräußerungen erkennen, wie sich die Rüstungsindustrie umformiert, um allgemeinen Sparzwängen und veränderten Kundenansprüchen zu begegnen.

Regierungen wenden verschiedene Strategien an, um die eigene Rüstungsindustrie bei ihren Exportbemühungen zu unterstützen. Dazu zählen direkte Werbung für Waffenexporte durch Regierungen, Unterstützung bei Einsparungen sowie die öffentliche Betonung der Rolle der Rüstungsindustrie als wichtiger

Arbeitgeber. Umgekehrt betrachten Länder, die ihre Militärausgaben nicht gekürzt haben, ein solches Dilemma als Chance – entweder, um günstigere Konditionen für Rüstungsimporte auszuhandeln oder um ihre eigenen Industrien aufzubauen.

Internetsicherheit und Rüstungsindustrie

Die steigende Bedeutung von Internetsicherheit im militärischen wie zivilen Bereich hat dazu geführt, dass Rüstungs- und militärische Dienstleistungsfirmen ihr Angebot in diesem Markt zunehmend ausbauen.

Internetsicherheit kam 2012 zunehmend auf die Agenden der internationalen politischen und sicherheitsbezogenen Fachkreise. Die Schlagzeilen über Flares und Stuxnet führten zu erneuten Diskussionen über den verstärkten Einsatz von Cyberwaffen und internetbasierter Kriegsführung. Obwohl es keine verlässlichen Beweise gibt, stehen immer mehr Länder unter Verdacht, Cyberwaffen anzuwenden und

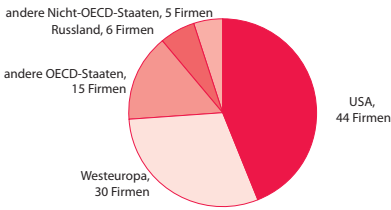
DIE 10 GRÖSSTEN WAFFEN-PRODUZENTEN WELTWEIT 2011

Firma (Land)	Waffenverkäufe (in Mio. US-Dollar)	Umsatz (in Mio. US-Dollar)
1 Lockheed Martin	36 270	2 655
2 Boeing	31 830	4 018
3 BAE Systems (GB)	29 150	2 349
4 General Dynamics	23 760	2 526
5 Raytheon	22 470	1 896
6 Northrop Grumman	21 390	2 118
7 EADS (trans-Europa)	16 390	1 422
8 Finmeccanica (Italien)	14 560	-3 206
9 L-3 Communications	12 520	956
10 United Technologies	11 640	5 347

Alle Firmen sind US-amerikanisch soweit nicht anders vermerkt. Die Umsatzzahlen beinhalten neben militärischen Erträgen auch alle weiteren Firmenaktivitäten.



UNTERNEHMEN IN DEN SIPRI-TOP-100 IM JAHR 2011, NACH LÄNDERN SORTIERT



Das Land bzw. die Region bezieht sich auf die Niederlassung der Firmenzentrale und nicht zwangsläufig auf die Niederlassung der Produktionsstätte. China ist aufgrund fehlender Daten nicht aufgeführt.

Die laut SIPRI 100 wichtigsten Firmen, die Rüstungsgüter herstellen und militärische Dienstleistungen bereitstellen

SIPRIs Top-100-Liste nennt die weltweit größten Rüstungsfirmen (chinesische Firmen ausgeschlossen), sortiert nach Rüstungsverkäufen 2011. Das gesamte Auftragsvolumen für Waffen und militärische Dienstleistungen dieser 100 Firmen belief sich 2011 laut SIPRI auf 410 Milliarden US-Dollar. Dies bedeutet, verglichen mit den Top-100-Unternehmen im Jahr 2010, einen effektiven Rückgang von insgesamt fünf Prozent.

Der Absatzrückgang der von SIPRI gelisteten 100 Firmen im Jahr 2011 ist auf mehrere Faktoren zurückzuführen, u.a. auf den Rückzug aus dem Irak, auf das UN-Embargo auf Waffenlieferungen nach Libyen, auf die mit Einsparungen von Militärbudgets verbundenen Verzögerungen bei Programmen und weiteren Zusagen sowie den schwachen US-Dollar. ●

Angriffe über den Cyberspace durchzuführen, darunter China, Iran, Israel, Russland und die USA.

Das Auftauchen des Themas Internetsicherheit auf der politischen und militärischen Agenda hat nachweislich auch wirtschaftliche Auswirkungen: Einer Schätzung zufolge betragen 2011 die öffentlichen und privaten Ausgaben für Netzsicherheit weltweit etwa 60 Milliarden US-Dollar (das sind 3,5 Prozent der weltweiten Militärausgaben). Am meisten gaben die USA aus, die etwa die Hälfte der Gesamtsumme zu verbuchen hatten. Nur hier waren sowohl die öffentlichen als auch die privaten Ausgaben für Internetsicherheit etwa gleich hoch; in allen anderen Ländern lagen die Ausgaben im privaten Sektor höher.

Insbesondere in Hinblick auf demokratische Transparenz, Aufsicht, Rechenschaftspflicht und Kosten könnte es politisch problematisch werden, dass sich Staaten im Bereich Internetsicherheit auf private Anbieter verlassen. Die Bereitstellung von Dienstleistungen durch waffenproduzierende Firmen – neben herkömmlichen Anbietern – könnte die Art, wie Staaten ihre Internetsicherheit bestimmen und handhaben, verändern.



5. INTERNATIONALE RÜSTUNGSTRANSFERS

Bei schweren konventionellen Waffen stieg der Umfang internationaler Transfers zwischen 2003–2007 und 2008–2012 um 17 Prozent. Die fünf größten Exporteure – USA, Russland, Deutschland, Frankreich und China – waren von 2008–2012 für 75 Prozent der weltweiten Waffenexporte verantwortlich. China ist erstmals seit Ende des Kalten Krieges auf der Liste der fünf größten Rüstungsexporteure, die bis dahin nur von den USA und europäischen Ländern angeführt wurde.

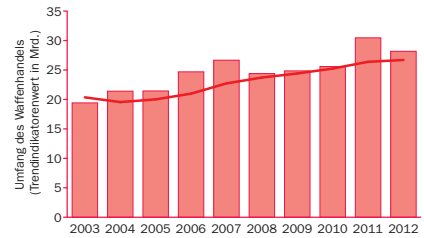
Chinas neue Rolle ist damit möglicherweise ein Anzeichen für eine künftig stärkere Bedeutung asiatischer Anbieter auf dem internationalen Rüstungsmarkt. Denn Südkorea erwächst ebenfalls zu einem größeren Waffenlieferanten und sowohl Japan als auch Singapur besitzen dieses Potenzial.

Neu ist auch, dass Großbritannien seit nunmehr insgesamt fünf Jahren, erstmals seit den 1950ern, nicht auf der Liste der fünf wichtigsten waffenexportierenden Länder zu finden ist. Auch die Niederlande rangieren nicht mehr unter den wichtigsten zehn waffen-

DIE WICHTIGSTEN IMPORTEURE UND EXPORTEURE SCHWERER KONVENTIONELLER WAFFEN 2008–2012

Exporteur	Weltmarktanteil (in%)	Importeur	Weltmarktanteil (in%)
1. USA	30	1. Indien	12
2. Russland	26	2. China	6
3. Deutschland	7	3. Pakistan	5
4. Frankreich	6	4. Südkorea	5
5. China	5	5. Singapur	4
6. Großbritannien	4	6. Algerien	4
7. Spanien	3	7. Australien	4
8. Italien	2	8. USA	4
9. Ukraine	2	9. VAE	3
10. Israel	2	10. Saudi-Arabien	3

ENTWICKLUNG DES HANDELS MIT SCHWEREN KONVENTIONELLEN WAFFEN 2003–2012



Balkendiagramm: jährliche Gesamtsumme; Liniendiagramm: Veränderungen im Fünfjahresdurchschnitt (angezeigt im letzten Jahr jeder Fünfjahresperiode).

exportierenden Ländern; dafür befindet sich die Ukraine nun auf Platz neun.

Durch die Wirtschaftskrise in den USA und Europa hat sich der Druck, neue Exportmärkte zu erschließen, zusätzlich erhöht. Die USA und europäische Staaten reduzierten daraufhin bürokratische Abläufe und waren darüber hinaus eher dazu bereit, sich auf Lizenzvergaben, Technologietransfers und kooperative Produktionsvereinbarungen einzulassen.

SIPRI selbst erhebt keine Daten über den finanziellen Umfang internationaler Rüstungstransfers; eine Reihe von Staaten publiziert jedoch die entsprechenden Zahlen bezüglich ihrer Waffenexporte. Basierend auf diesen nationalen Angaben schätzt SIPRI den Gesamtwert des globalen Rüstungshandels auf mindestens 43 Milliarden Dollar im Jahr 2011.

Waffenlieferungen nach West- und Mitteleuropa

Die Entwicklung bezüglich der Anzahl schwerer konventioneller Waffen, die von Staaten in West- und Mitteleuropa importiert werden, entspricht ungefähr den derzeitigen Entwicklungen von Rüstungsausgaben in der Region. In den Zeiträumen 2003–2007 und 2008–2012 gingen die Importzahlen in Westeuropa um 16 Prozent, in Mitteleuropa sogar um 49 Prozent zurück. Der



Rückgang in Westeuropa ist hauptsächlich auf die Importeinbrüche in Griechenland und Italien um 61 bzw. 55 Prozent zurückzuführen.

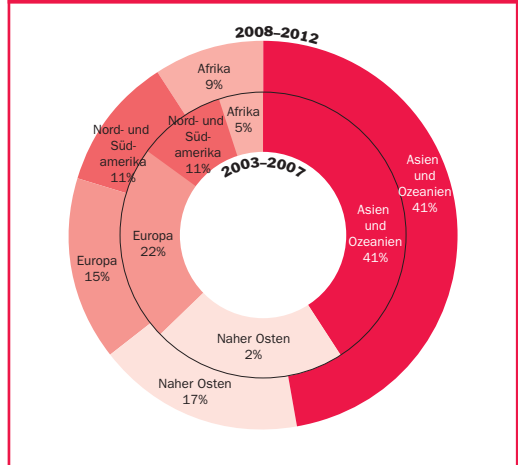
Entscheidungen, Importverträge für Rüstungsgüter aufzuschieben oder zu stornieren, wirkten sich offenbar auf die Versuche europäischer Staaten aus, ihre eigenen Rüstungsexporte anzukurbeln. Dadurch sollten die durch den Rückgang inländischer Aufträge entstandenen Verluste aufgefangen werden. Die Budgetkürzungen in Europa könnten sich auch auf Bemühungen auswirken, die Rüstungsproduktion in Europa zu konsolidieren und Waffensysteme gemeinsam zu entwickeln bzw. anzuschaffen.

Waffentransfers nach Syrien

Während sich der Konflikt in Syrien 2012 verschärfte, blieb die internationale Gemeinschaft in Hinblick auf das weitere Vorgehen unschlüssig. Es konnte keine Einigung darüber erzielt werden, wie mit dem Konflikt generell umzugehen wäre und insbesondere, ob Waffen an die Konfliktparteien geliefert werden sollten. Während die Europäische Union, die Arabische Liga, die Türkei und die USA Rüstungsembargos gegen die syrische Regierung verhängten, setzten der Iran und Russland ihre Waffenlieferungen fort. Die Rebellengruppen forderten militärische Hilfe aus dem Ausland an und benachbarte Staaten stellten Waffen bzw. Mittel zum Kauf von Waffen zur Verfügung.

Seit Beginn des Konflikts 2011 besteht eine große Kluft zwischen den Staaten, die die Verhängung von UN-Sanktionen gegenüber Syrien ablehnen und nach wie vor Waffen an die syrische Regierung liefern, und denjenigen Staaten, die Waffenembargos gegenüber Syrien verhängt und sich für ein UN-Embargo ausgesprochen haben. Für die erste Position haben sich russische Vertreter am vehementesten ausgesprochen und klar zum Ausdruck gebracht, dass Waffenlieferungen auch in den Jahren 2011 und 2012 fortgesetzt werden.

EMPFÄNGERREGIONEN VON IMPORTEN SCHWERER WAFFEN 2003–2007 UND 2008–2012



Die syrischen Rebellengruppen haben sich hauptsächlich mit Waffen von Truppen und aus Waffenlagern der Regierung versorgt. Kleine und leichte Waffen wurden auch über den Schwarzmarkt im Irak und Libanon bezogen. Dennoch forderten die Rebellentruppen 2012 wiederholt von den sie unterstützenden Regierungen, sie mit Waffen und anderen militärischen Ausrüstungen zu versorgen. ●

TRANSPARENZ BEI WAFFEN-TRANSFERS

Die Zahl jener Staaten, die ihre Waffenimporte und -exporte an das Register der Vereinten Nationen für konventionelle Waffen (United Nations Register of Conventional Arms, UNROCA) meldeten, sank von 86 Staaten im Jahr 2011 auf einen absoluten Tiefstand von 52 Staaten im Jahr 2012. Nur in Afrika konnte kein signifikanter Rückgang verzeichnet werden.

Immer mehr Regierungen veröffentlichten nationale Berichte über ihre Waffenexporte. 35 Staaten haben so bis Januar 2013 mindestens einen nationalen Bericht zu Waffenexporten veröffentlicht.



6. ATOMSTREITKRÄFTE WELTWEIT

Zu Beginn des Jahres 2013 besaßen acht Staaten etwa 4.400 einsatzbereite Atomwaffen. Fast 2.000 davon werden in höchster Einsatzbereitschaft gehalten. Berücksichtigt man alle nuklearen Sprengköpfe (also einsatzbereite Sprengköpfe, Reserven in aktiver und inaktiver Lagerung sowie intakte Sprengköpfe, die zur Demontage vorgesehen sind), so besitzen die USA, Russland, Großbritannien, Frankreich, China, Indien, Pakistan und Israel zusammen rund 17.270 Sprengköpfe.

Die Verfügbarkeit verlässlicher Informationen über die Nuklearwaffenarsenale dieser Länder variiert erheblich. Frankreich, Großbritannien und die USA haben kürzlich wichtige Informationen über ihre nuklearen Kapazitäten offengelegt. Im Gegensatz dazu hat die Offenlegung von Informationen in Russland abgenommen, was auf die Entscheidung zurückzuführen ist, keine detaillierten Daten über strategische Atomwaffen – im Rahmen des russisch-amerikanischen Neuen START-Vertrags – öffentlich zu machen, sondern diese Informationen nur mit den USA zu teilen. China

bleibt infolge seiner langjährigen Strategie der Abschreckung höchst intransparent.

Verlässliche Informationen über die Atomwaffenarsenale und -fähigkeiten Indiens, Israels und Pakistans – jener drei Staaten, die nie den Atomwaffensperrvertrag (Nichtverbreitungsvertrag; NVV) von 1968 unterzeichneten – sind besonders schwer zugänglich. Da es keine offiziellen Angaben gibt, sind die öffentlich verfügbaren Informationen oft widersprüchlich, falsch oder übertrieben.

Rechtlich anerkannte Atomwaffenstaaten

Alle fünf im Atomwaffensperrvertrag von 1968 rechtlich anerkannten Atomwaffenstaaten – China, Frankreich, Russland, Großbritannien und die USA – sind entschlossen, bis auf Weiteres Nuklearmächte zu bleiben. Russland und die USA führen derzeit große Modernisierungsprogramme für nukleare Trägersysteme, Sprengköpfe und Produktionsstätten durch. Gleichzeitig reduzieren sie ihre Bestände durch die Implementierung des Neuen START-Vertrags sowie durch unilaterale Abrüstungsmaßnahmen.

Da Russland und die USA die beiden größten Atomwaffenarsenale besitzen, sank, als Folge dieser Bemühungen, die Gesamtzahl der Atomwaffen weltweit. Die Atomwaffenarsenale der anderen drei rechtlich anerkannten Atomwaffenstaaten sind bedeutend kleiner, allerdings haben diese drei Staaten neue Systeme entwickelt oder haben es angekündigt, dies zu tun. Von den fünf rechtlich anerkannten Atomwaffenstaaten scheint China der einzige Staat zu sein, der sein Atomwaffenarsenal erweitert. 2012 führte China eine umfangreiche Reihe an Raketentests durch und baute damit seine mobilen sowie land- und U-Boot-gestützten Kapazitäten zur nuklearen Abschreckung aus.

WELTWEITE NUKLEARMÄCHTE 2013

Land	einsatzbare Sprengköpfe	andere Sprengköpfe	gesamtes Inventar
USA	2 150	5 550	~7 700
Russland	1 800	6 700	8 500
Großbritannien	160	65	225
Frankreich	~290	~10	~300
China	–	~250	~250
Indien	–	90–110	90–110
Pakistan	–	100–120	100–120
Israel	–	~80	~80
Nordkorea	6–8?
gesamt	~4 400	~12 865	~17 270

Alle Werte beruhen auf Schätzungen, Stand Januar 2013.



Die Atomstreitkräfte Indiens und Pakistan

Indien und Pakistan vergrößern und bringen derzeit ihre Atomwaffenarsenale auf den neuesten technischen Stand. Beide Länder entwickeln und stationieren neue Arten atomarer Raketensysteme und Marschflugkörper und vergrößern ihre Produktionskapazitäten für militärisch nutzbar spaltbares Material.

Die indische Atomwaffendoktrin beruht auf dem Prinzip einer minimalen Abschreckung und darauf, keinen atomaren Erstschlag zu führen. Im Juni 2012 wurde ein Treffen mit der indischen Atomwaffensteuerungsbehörde einberufen, bei dem, Berichten zufolge, eine „schnellere Konsolidierung“ der Pläne zur

Schaffung einer einsatzbereiten Triade nuklearer Streitkräfte bekräftigt wurde.

Pakistan führte 2012 eine Reihe von Raketentests durch. Insbesondere wurden nukleare Trägersysteme, die derzeit einsatzbereit oder noch in der Entwicklung sind, getestet. Gleichzeitig baut Pakistan seine größte plutoniumproduzierende Anlage in Khushab (Punjab) aus.

Israelische Atomstreitkräfte

Israels Atomwaffenpolitik bleibt auch weiterhin intransparent: Ein eventueller Besitz von Atomwaffen wird von israelischer Seite offiziell weder bestätigt noch bestritten. Israel verfügt schätzungsweise über etwa 80 intakte Atomwaffen, 50 davon für Raketen des Trägersystems mittlerer Reichweite, Jericho II, und weitere 30 davon sind schwere Bomben für den Abwurf aus Flugzeugen. Die Einsatzfähigkeit des Langstreckensystems Jericho III ist nicht bekannt. Auch 2012 gab es erneut Spekulationen darüber, dass Israel möglicherweise atomwaffenfähige U-Boot-gestützte Torpedos entwickelt haben könnte.

Nordkoreas Atomwaffenpotenzial

Nordkorea unterhält ein geheimes und höchst undurchsichtiges militärisches Atomprogramm. Es gibt keine öffentlichen Informationen, die den Besitz einsatzbereiter Atomwaffen bestätigen. Im Januar 2012 stellte der Direktor der US-amerikanischen nationalen Nachrichtendienste allerdings fest, dass Nordkorea Atomwaffen produziert habe, ohne jedoch verlässliche Angaben über deren Umfang gemacht zu haben.

Basierend auf der Auswertung von Satellitenbildern und anderen Beweisen kamen im Laufe des Jahres 2012 mehrere Berichte von Nichtregierungsstellen zu dem Ergebnis, dass Nordkorea technische Vorbereitungen zur Durchführung eines dritten unterirdischen Atomwaffentests in Punggye-ri, im Nordosten des Landes, getroffen hat. ●

WELTWEITE BESTÄNDE SPALTbaren MATERIALS 2012

Materialien, die eine explosive Kernspaltungskettenreaktion aufrechterhalten können, sind für alle Arten von Kernwaffen, angefangen bei der ersten Generation von Spaltbomben bis hin zu hoch entwickelten thermonuklearen Waffen, essentiell. Die gängigsten dieser spaltbaren Materialien sind hochangereichertes Uran (englisch: highly enriched uranium, HEU) und Plutonium.

China, Frankreich, Russland, Großbritannien und die USA haben für ihre Atomwaffen sowohl hochangereichertes Uran als auch Plutonium produziert; Indien, Israel und Nordkorea produzierten in erster Linie Plutonium und Pakistan hauptsächlich hochangereichertes Uran. Alle Staaten mit einer zivilen Atomindustrie sind in der Lage, spaltbare Materialien zu produzieren.

Das *International Panel on Fissile Materials* (IPFM) stellt Informationen zu globalen Beständen spaltbaren Materials zusammen.

	Globale Bestände, 2012
Hochangereichertes Uran	ca. 1 285 Tonnen*
Gespaltenes Plutonium	
Militärbestände	ca. 224 Tonnen
zivile Bestände	ca. 264 Tonnen

* schließt 92 Tonnen aus, die zur Anreicherung vorgesehen sind



7. ATOMARE RÜSTUNGSKONTROLLE UND NICHTVERBREITUNG

Befürchtungen einer nuklearen Verbreitung im Iran

Das Atomprogramm des Iran blieb 2012 im Mittelpunkt der internationalen Besorgnis über die Verbreitung nuklearer Waffen. In der anhaltenden Kontroverse um Umfang und Art des Programms konnten kaum Fortschritte erzielt werden. Die Wiederaufnahme der Gespräche zwischen dem Iran und den fünf ständigen Mitgliedern des UN-Sicherheitsrats und Deutschland (den „P5+1-Staaten“) endeten in einer Sackgasse. Der Iran weigerte sich, den Forderungen des UN-Sicherheitsrats nachzukommen, alle Maßnahmen zur Urananreicherung und andere Tätigkeiten bezüglich sensibler nuklearer Brennstoffkreislaufanlagen auszusetzen.

Der Iran und die Internationale Atomenergieorganisation (IAEO) konnten sich ebenfalls nicht auf einen Rahmenplan einigen. Die IAEO befürchtet, dass die nuklearen Aktivitäten des Iran möglicherweise auch militärische Ziele verfolgen könnten, was gegen die Verpflichtungen nach dem Atomwaffensperrvertrag (NVV) von 1968 verstoßen würde. In dieser Pattsituation wurden erneut Stimmen laut, die forderten, die rechtlichen Kompetenzen der IAEO auszuweiten – deren Vollmachten zur Untersuchung möglicher Vertragsbrüche durch Vertragsparteien sollten demzufolge noch über die Möglichkeiten, die im Musterprotokoll enthalten sind, hinausgehen.

Der mangelnde Fortschritt bei beiden getrennten, aber in Zusammenhang stehenden Gesprächsrunden nährte Spekulationen, nach denen einige Staaten – insbesondere Israel und die USA – außerrechtliche Maßnahmen bevorzugen oder gar einen präventiven Militäreinsatz durchführen könnten, um Irans mutmaßliches Atomwaffenprogramm zu stoppen. Diese erneute Betonung militärischer

Optionen nährte weitere Zweifel an der Wirksamkeit internationaler rechtlicher Ansätze. Dies gilt insbesondere für die Frage, ob Wirtschaftssanktionen das geeignete Mittel seien, um Staaten zu bestrafen, die wichtige vertragliche Verpflichtungen und Normen zur Rüstungskontrolle mutmaßlich oder erwiesenermaßen missachten.

Das Atomprogramm Nordkoreas

Die Sechsparteien-Gespräche zur nuklearen Abrüstung Nordkoreas blieben 2012 unterbrochen. Unterdessen bestätigte Nordkorea, Atomwaffen zu besitzen. In einem vermeintlichen Durchbruch stimmte Nordkorea zu, seine Nuklear- und Raketenprogramme, im Austausch mit humanitären Hilfslieferungen durch die USA, auszusetzen. Allerdings scheiterte die Vereinbarung, als Nordkorea kurz darauf eine Satellitenrakete startete. Dies werteten die USA und seine Verbündeten in der Region als verdeckten ballistischen Raketenstest.

Der Raketenstart, der am 13. April 2012, in Anwesenheit internationaler Beobachter erfolgte, war ein Misserfolg, über den umfassend berichtet wurde. Die dreistufige Unha-3-Rakete explodierte kurz nach dem Abheben. Nordkoreas Entscheidung, mit den Tests fortzufahren, löste international Kritik aus.

Die Entwicklungen in Nordkoreas Nuklear- und Raketenprogrammen legten 2012 den Schluss nahe, die neue nordkoreanische Führung unter Kim Jong Un setze auf die Vormacht des Militärs, worauf insbesondere Vorstöße in den Bereichen nukleare und ballistische Raketen hindeuteten. Am Ende des Jahres war man in Nordostasien höchst pessimistisch, ob in neuen multilateralen Verhandlungen Nordkorea davon überzeugt werden könne, seine Pläne zum Aufbau eines Atomwaffenarsenals aufzugeben, wenn es im Gegenzug dazu internationale Unterstützung erhalte.



Die NATO und nicht-strategische Atomwaffen

Mit Abschluss der NATO-Strategiediskussionen, der sogenannten Defence and Deterrence Posture Review (DDPR), stellte sich 2012 die Frage nach der Zukunft nicht-strategischer (taktischer) Atomwaffen in Europa. Die DDPR bestätigte, dass Atomwaffen weiterhin als ein zentraler Bestandteil der Gesamtfähigkeiten der NATO zur Abschreckung und Verteidigung bezeichnet werden, wie dies bereits im strategischen Konzept der NATO im Jahr 2010 beschrieben wurde. Eine Verlagerung der in Europa stationierten US-amerikanischen Atomwaffen wurde nicht vorgeschlagen. Indem eine Reduzierung nicht-strategischer Atomwaffen in Aussicht gestellt wurde, wenn Russland seinerseits ähnliche Schritte unternähme, ließ die DDPR jedoch Möglichkeiten für weitere Kontrollmaßnahmen offen, die über den Neuen START-Vertrag zwischen Russland und den USA hinausgingen.

Erfolgreiche Verhandlungen über den Abbau nicht-strategischer Atomwaffen setzen allerdings voraus, dass die USA gemeinsam mit seinen NATO-Verbündeten und Russland ihre 2012 noch unvereinbaren Positionen ändern müssten. Zum Ende des Jahres gab es allerdings noch keine Anhaltspunkte für derartige Richtungswechsel.

Maßnahmen zur Bekämpfung von Nuklearterrorismus

Auch 2012 wurden die Risiken von Nuklearterrorismus und der illegalen Verbreitung von nuklearem und radioaktivem Material auf höchster politischer Ebene diskutiert. Im März trafen sich 53 Staats- und Regierungschefs zum Atomsicherheitsgipfel in Seoul, Südkorea, um rechtliche und regulative Vereinbarungen zur Sicherung von Kernmaterial und Kernanlagen zu treffen.

Dabei wurde überprüft, inwieweit die freiwilligen Vereinbarungen des vorherigen Atomsicherheitsgipfels in Washington 2010

eingehalten wurden. In einem gemeinsam veröffentlichten Kommuniqué wurden Prioritäten festgelegt, um die Sicherheit von nuklearem und radiologischem Material zu erhöhen. Des Weiteren wurde die Beziehung zwischen nuklearer Sicherheit und der Sicherheit im Allgemeinen, unter besonderer Beachtung des Unfalls im Atomkraftwerk von Fukushima in Japan, 2011, berücksichtigt.

Während der Diskussionen über die Aufrechterhaltung der Zusammenarbeit bei der nuklearen Sicherheit, vereinbarten die Staats- und Regierungschefs ein drittes Gipfeltreffen für das Jahr 2014 in den Niederlanden. Der Erfolg dieser Gipfeltreffen besteht darin, die Aufmerksamkeit auf höchster politischer Ebene darauf zu lenken, dass Programme und Projekte, die bereits seit Jahren entwickelt worden sind, auch umgesetzt werden. Zukünftige Gipfeltreffen werden möglicherweise geringere Ergebnisse liefern, da sich der Schwerpunkt der Diskussionen um ein Abkommen allgemeiner Zielsetzungen mehr auf technische Fragen und spezifische Projekte verlagern wird. ●



8. VERRINGERUNG DER SICHERHEITSDROHUNGEN DURCH CHEMISCHE UND BIOLOGISCHE MATERIALIEN

Kontrolle chemischer Waffen und Abrüstung

Russland und die USA waren nicht in der Lage, die im April 2012 abgelaufene Frist zur vollständigen Vernichtung ihrer angegebenen Bestände chemischer Kampfstoffe, gemäß der Chemiewaffenkonvention (CWC) von 1993, einzuhalten. Die Organisation zum Verbot chemischer Waffen (englisch: Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons, OPCW) inspizierte chemische Waffendepots in Libyen, die bislang nicht gemeldet worden waren. Andernorts wurde die Vernichtung alter und zurückgelassener chemischer Waffen, wie etwa die von Japan während des Zweiten Weltkriegs in China zurückgelassenen chemischen Kampfstoffe, fortgesetzt.

In Vorbereitung der Dritten CWC-Überprüfungskonferenz im April 2013 berieten 2012 die am CWC beteiligten Staaten über dessen zukünftige Ausgestaltung und Zielsetzung. Gleichzeitig blieb die Verifizierung der Vernichtung chemischer Waffen der operative Schwerpunkt der Arbeit des CWC-Gremiums.

ALTE UND AUFGEGBENE CHEMISCHE WAFFEN

Stand: Dezember 2012

- drei Länder gaben bekannt, dass sich aufgebene chemische Waffen (englisch: Abandoned Chemical Weapons, ACW) auf ihrem Staatsgebiet befänden
- 15 Länder haben den Besitz alter chemischer Waffen (englisch: Old Chemical Weapons, OCWs) seit Inkrafttreten des CWC deklariert
- OCW-Vernichtungsmaßnahmen wurden in Belgien, Deutschland, Italien, Japan und in Großbritannien durchgeführt
- Schätzungsweise 75 Prozent der in China sichergestellten ACW wurden vernichtet

2012 trat kein weiterer Staat der Chemiewaffenkonvention bei. Bis zum 31. Dezember hatten 188 Staaten die Konvention ratifiziert oder waren beigetreten, zwei Staaten hatten unterzeichnet aber noch nicht ratifiziert und sechs Staaten hatten weder unterzeichnet noch ratifiziert.

Kontrolle biologischer Waffen und Abrüstung

2012 fanden zwei von vier geplanten Tagungen statt, auf die man sich 2011 auf der Siebten BTÜ-Konferenz geeinigt hatte. Anwesend waren Experten und Regierungsvertreter der Vertragsparteien des Bio- und Toxinwaffen-Übereinkommens (BTÜ) von 1972. Diese Treffen dienten dem Gedanken- und Informationsaustausch über den Aufbau von Kapazitäten, über Folgen wissenschaftlicher und technologischer Entwicklungen für das Kontrollgremium, über eine wirkungsvolle nationale Umsetzung der Vorgaben der Konvention und darüber, wie Transparenz und Vertrauen untereinander zu verbessern seien.

Um Angebot und Nachfrage bei der Unterstützung und Kooperation besser zusammenzubringen, hat die Abrüstungsabteilung des BTÜ, die Implementation Support Unit (ISU) mit dem Aufbau eines Datenbankprojekts begonnen. Verglichen mit dem CWC-Gremium sind die institutionellen Kapazitäten zur Kontrolle biologischer Waffen allerdings nach wie vor begrenzt.

Die Marshallinseln traten 2012 als neue Vertragspartei der Konvention bei. Weitere zwölf Staaten haben das Abkommen unterzeichnet, aber bis zum 31. Dezember 2012 nicht ratifiziert.

Vermutungen über chemische und biologische Rüstungsprogramme

Auch 2012 wurden Mutmaßungen über Programme zur Herstellung chemischer und biologischer Waffen und deren Anwendung geäußert, allerdings fehlten größtenteils offizielle oder in anderer Weise glaubwürdige



ZERSTÖRUNG CHEMISCHER WAFFEN

Stand: 31. Oktober 2012

- der Irak, Libyen, Russland und die USA haben die Vernichtung ihrer Bestände an chemischen Waffen noch nicht abgeschlossen
- 54.258 Tonnen (78 Prozent) Kampfstoffe der Kategorie I der deklarierten chemischen Waffen wurden nachweislich zerstört
- 13 Staaten haben 70 ehemalige Produktionsstätten für chemische Waffen deklariert
- 43 dieser Einrichtungen wurden zerstört, 21 zur Nutzung für friedliche Zwecke umgewandelt

Quellen, um diese zu überprüfen. Dies betraf insbesondere mutmaßliche Giftgasbestände in Syrien und die Sorge, diese könnten im dortigen Bürgerkrieg eingesetzt werden.

Auf zahlreiche Berichte über mutmaßliche chemische Waffenarsenale antwortete ein Vertreter der syrischen Regierung im Jahr 2012, dass das Land tatsächlich derartige Waffen besitze – diese würden aber nur gegen äußere Kräfte und nicht gegen die eigene Bevölkerung eingesetzt. Eine Reihe von Staaten, darunter Israel, Jordanien, die Türkei, Großbritannien und die USA, berieten Berichten zufolge darüber, wie vermeintliche Lagerstätten für chemische Waffen in Syrien zu sichern und zu überwachen seien, um zu verhindern, dass diese eingesetzt werden oder in die Hände Dritter gelangten. Im Rahmen ihrer jeweiligen Mandate berieten der Generalsekretär der Vereinten Nationen und der Generaldirektor der OPCW über die politischen und technischen Folgen eines möglichen Einsatzes chemischer Waffen in Syrien.

Zusätzlich tauchten neue Informationen über die Methoden der japanischen Aum-Shinrikyo-Sekte bei ihrem Sarin-Anschlag auf die Tokyoter U-Bahn 1995 auf und ein konsolidierter Bericht über das sowjetische Biowaffenprogramm wurde veröffentlicht.

Überblick über zivile wie militärische Forschung in den Biowissenschaften

Die Fachwelt der Sicherheits- und Biowissenschaften debattierte 2012 darüber, ob die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen aus dem Jahr 2011 zur Übertragung der Vogelgrippe unter Frettchen angemessen gewesen sei. Die eigentliche Sorge war, dass derartige Erkenntnisse für feindliche Zwecke missbraucht werden könnten, etwa indem statt des Vogelgrippevirus ein zur Übertragung zwischen Menschen geeigneter Virus verwendet würde.

Ein eignes gebildetes Komitee der Weltgesundheitsorganisation (WHO) wurde beauftragt, die Arbeit von zwei Forschungsgruppen aus den Niederlanden und den USA zu überprüfen und die Angelegenheit zu erörtern. Die Niederlande dachten über Exportkontrollen bezüglich der Ergebnisse aus der Abteilung für Forschungsmethoden der niederländischen Gruppe nach, verwarfen den Plan aber anschließend. Das National Science Advisory Board for Biosecurity (NSABB) der USA war ursprünglich gegen eine Veröffentlichung. Später teilte es jedoch mit, die Forscher hätten die Ergebnisse des Entwurfs entsprechend überarbeitet, sodass der Publikation nun zugestimmt werden könne. Beide Studien wurden 2012 veröffentlicht. ●



9. KONVENTIONELLE RÜSTUNGSKONTROLLE UND MILITÄRISCHE VERTRAUENSBI- LDUUNG

In mehreren Regionen der Welt konnten durch vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen (englisch: confidence- and security-building measures, CSBM) 2012 Spannungen maßgeblich abgebaut und Eskalationen verhindert werden. CSBM setzen in erster Linie auf Offenheit und Zurückhaltung, um eine Rückversicherung dafür zu geben, dass militärische Fähigkeiten nicht für politische Zwecke eingesetzt werden.

Vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen dienen aber nicht nur dazu, einzelne Zwischenfälle nicht eskalieren zu lassen, sondern sie werden in einigen Regionen zu einem positiven Instrument weiterentwickelt, um kooperative Beziehungen zwischen Staaten, basierend auf Partnerschaft, gegenseitiger Rückversicherung und Transparenz zu stärken.

In einigen Regionen leisten vertrauens- bildende Maßnahmen einen wichtigen Beitrag zur Förderung und Pflege von Stabilität. Sie schaffen Bedingungen für positives Wachstum und Entwicklung, auch wenn kooperative Sicherheit nicht durch sie allein gefördert werden kann.

Im Bereich Rüstungskontrolle, also in Hinblick auf bindende Zusagen zur Selbstbeschränkung bezüglich Struktur, Ausstattung oder Einsatz von Streitkräften, war die Situation 2012 weniger ermutigend.

Initiativen zur humanitären Rüstungskontrolle

Bestehende Vereinbarungen zur humanitären Rüstungskontrolle (in denen Staaten, unabhängig ihres militärischen Nutzens, auf den Einsatz von Waffen verzichten, die weitreichende oder unmenschliche Auswirkungen haben) werden immer noch langsam und nicht einheitlich umgesetzt.

Die Unterzeichnerstaaten der Konvention über bestimmte konventionelle Waffen (englisch:

Certain Conventional Weapons [CCW] Convention), von 1981, erörterten 2012 vor allem die Frage, ob der Vertrag auch auf andere Minenarten als nur Antipersonenminen (MOTAPM) erweitert werden könnte. Obwohl eine Einigkeit in diesem Punkt bislang schwer erreichbar scheint, scheinen die Ansichten zu MOTAPM immer noch näher beieinander zu liegen als in Hinblick auf Streumunition.

Das CCW-Protokoll V über explosive Kampfmittelrückstände (englisch: explosive remnants of war, ERW) hat zum Ziel, für die Zivilbevölkerung die Folgen von Blindgängern und zurückgelassener Munition zu reduzieren. Die Zahl der Unterzeichnerstaaten ist stetig gewachsen: Ende 2012 hatten 81 der insgesamt 115 Vertragsstaaten der CCW-Konvention auch das Protokoll V unterzeichnet, allerdings waren darunter nur wenige Länder aus Afrika, dem Nahen Osten und Südostasien.

Zehn Staaten ratifizierten 2012 die Konvention zum Verbot von Streumunition (englisch: Convention on Cluster Munitions, CCM) von 2008. Dies suggeriert, dass die Mitgliedschaften weiter stiegen, obwohl das CCM 2012 keinen Anstieg neuer Mitgliedschaften verzeichnen konnte, was auf den Misserfolg der CCW-Konvention 2011 zurückzuführen ist, in der sich die Vertragsparteien nicht auf Maßnahmen bezüglich des Einsatzes von Streumunition einigen konnten.

Kontrolle von Kleinwaffen in Afrika

Schrittweise wurde in Afrika in den vergangenen zehn Jahren ein Kontrollsystem für kleine und leichte Waffen (englisch: small arms and light weapons, SALW) errichtet. Mittlerweile wurden vier Rüstungskontrollabkommen verabschiedet, die weitgehend unter der Ägide subregionaler Wirtschaftsvereinigungen stehen:

- das Protokoll über die Kontrolle von Schusswaffen, Munition und sonstigem diesbezüglichen Material in der SADC-Region von 2001



- das Nairobi-Protokoll zur Verhütung, Kontrolle und Verringerung der Zahl von Kleinwaffen und leichten Waffen in den Regionen der Großen Seen und am Horn von Afrika von 2004
- das ECOWAS-Übereinkommen über Kleinwaffen und leichte Waffen, ihre Munition und ähnliches Material von 2006
- und das Zentralafrikanische Übereinkommen zur Kontrolle von Kleinwaffen und leichten Waffen, deren Munition und aller Teile und Komponenten, die zur Herstellung, Instandsetzung und Montage dieser Waffen verwendet werden können von 2010 (Kinshasa-Konvention).

Trotz des starken regionalen Bezugs beim Thema Kontrolle kleiner und leichter Waffen führen manche externen Partner, wie etwa die EU, ihren strategischen Dialog mit afrikanischen Staaten immer noch vornehmlich auf kontinentaler Ebene. Um eine Umsetzung sicherzustellen, wird es entscheidend darauf ankommen, die Zusammenarbeit zwischen subregionalen Institutionen und externen Partnern zu verbessern, vor allem in Anbetracht der Tatsache, dass die subregionalen Institutionen auf externe Finanzierung angewiesen sind, es aber kaum möglich erscheint, innerhalb der Afrikanischen Union einen Konsens in dieser Frage herzustellen.

Konventionelle Rüstungskontrolle sowie vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen in Europa

Auch 2012 hielten die Schwierigkeiten – von denen 2011 bereits berichtet wurde –, zu einer Einigung bezüglich konventioneller Rüstungskontrollmaßnahmen in Europa zu kommen, an. Immerhin startete die Ukraine, die 2013 den Vorsitz der Organisation für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa (OSZE) übernimmt, Ende 2012 eine neue Initiative, in deren Rahmen ein neuer Ansatz zur konventionellen Rüstungskontrolle entwickelt werden könnte.

Auf dem OSZE-Ministerratstreffen im Dezember 2012 einigten sich die Außenminister darauf, einen Prozess unter dem Titel „Helsinki+40“ anzustoßen, dessen Ziel es ist, praktische Maßnahmen zur Umsetzung der 2010 in der Gedenkerklärung von Astana vereinbarten Verpflichtungen zu entwickeln. Dadurch soll die derzeitige Pattsituation überwunden und der Weg für Verhandlungen über ein neues Abkommen zur konventionellen Rüstungskontrolle frei gemacht werden. Die Maßnahmen sollten bis 2015 ausgearbeitet sein – also vier Jahrzehnte nach Unterzeichnung der Schlussakte von Helsinki.

Vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen in Asien sowie Süd- und Nordamerika

Asien ist eine Region mit zahlreichen bilateralen und subregionalen Spannungen und ungelösten Konflikten. Obwohl einige asiatische Initiativen vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen auf ihrer Agenda haben, gibt es weder ein starkes Mandat, noch eine institutionelle Struktur, die diese Maßnahmen in Asien unterstützen würde.

Im Gegensatz zu Asien haben Grenzkonflikte in Amerika nicht zu Spannungen geführt, die ein militärisches Eingreifen notwendig gemacht hätten. Die Region steht unter keiner größeren, äußeren militärischen Bedrohung und in den letzten zwanzig Jahren wurden eine Reihe vertrauens- und sicherheitsbildender Maßnahmen sowohl auf regionaler als auch subregionaler Ebene entwickelt. Beispielsweise setzten die Mitglieder der Union Südamerikanischer Nationen (Unión de Naciones Suramericanas, UNASUR) die 2011 vereinbarten Maßnahmen weiterhin um und entwickelten neue vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen. ●



10. DOPPELVERWENDUNGSFÄHIGE GÜTER (DUAL-USE) UND KONTROLLE DES WAFFENHANDELS

Regierungen sind sich zunehmend darüber bewusst, dass die Kontrolle der Verbreitung von konventionellen Waffen und Gütern, die sowohl für zivile als auch für militärische Zwecke eingesetzt werden können – sogenannte doppelverwendungsfähige Güter – ein aufwendiges Unterfangen ist, das sowohl die Regulierung von Exporten als auch von Vermittlungsaktivitäten (Brokerage), Transit, Umladung und finanziellen Aktivitäten umfasst. Diese Komplexität erfordert weltweite Anstrengung und Kooperation von Staaten, sich an verschiedenen multilateralen Mechanismen zu beteiligen und kontinuierlich Instrumente zu schaffen bzw. anzupassen, um diesen Herausforderungen zu begegnen.

Verhandlungen zum Waffenhandelsvertrag

Die Konferenz der Vereinten Nationen zum Waffenhandelsvertrag (englisch: Arms Trade Treaty, ATT) endete im Juli 2012 ohne Einigung über einen Vertragsentwurf. Mehrere Staaten, insbesondere Russland und die USA, forderten mehr Zeit für die UN-Mitgliedsstaaten, um diese Themen zu besprechen.

Bei den Verhandlungen zum Waffenhandelsvertrag blieben 2012 zwei Punkte besonders heikel: Erstens, einen annehmbaren Kompromiss zu finden, wie die Verpflichtungen gemäß internationaler humanitärer und Menschenrechtsgesetze neben staatlichen Sicherheitsvorrechten zu Rüstungstransfers eingehalten werden könnten, und zweitens, den Umfang der Güter, die Gegenstand von Handelskontrollen werden sollten, zu definieren.

Auf der Abschlusskonferenz zum ATT im März 2013 wurde den UN-Mitgliedsstaaten eine letzte Chance eingeräumt, eine Einigung über einen internationalen Vertrag zu erzielen, der „die höchsten gemeinsamen internationalen

Standards für den Handel mit konventionellen Rüstungsgütern“ festlegen sollte.

Waffenembargos, finanzielle Sanktionen und andere restriktive Maßnahmen

2012 waren 13 Waffenembargos der Vereinten Nationen, 19 der Europäischen Union und eines der Arabischen Liga in Kraft. Es wurde kein neues Waffenembargo verhängt und keines aufgehoben. Der UN-Sicherheitsrat scheiterte daran, sich auf ein Waffenembargo gegen Syrien zu einigen.

Um die Auslieferung von nuklearen, biologischen und chemischen Waffen sowie Raketen-Systemen zu verhindern, wurde eine Reihe anderer restriktiver Maßnahmen angewendet:

MULTILATERALE WAFFENEMBARGOS, DIE 2012 IN KRAFT WAREN

Vereinte Nationen (13 Embargos)

- Al-Qaida und assoziierte Personen und Einrichtungen
- Demokratische Republik Kongo (NRT)
- Elfenbeinküste
- Eritrea
- Iran
- Irak (NRT)
- Nordkorea
- Libanon (NRT)
- Liberia (NRT)
- Libyen (NRT)
- Somalia
- Sudan (Darfur)
- Taliban

Europäische Union (19 Embargos)

- Umsetzung von UN-Embargos (9):
- Al-Qaida, die Taliban sowie assoziierte Personen und Einrichtungen
 - Demokratische Republik Kongo (NRT)
 - Elfenbeinküste
 - Eritrea
 - Irak (NRT)
 - Libanon (NRT)
 - Liberia (NRT)
 - Libyen (NRT)
 - Somalia (NRT)

Anpassung an UN-Embargos (3):

- Iran
- Nordkorea
- Sudan

Embargos ohne UN-Beteiligung (7):

- Belarus
- China
- Guinea
- Myanmar
- Simbabwe
- Südsudan
- Syrien

ECOWAS (1 Embargo)

- Guinea

Arabische Liga (1 Embargo)

- Syrien

NRT = Nichtregierungstruppen



Dazu gehörten Handelsbeschränkungen, finanzielle Sanktionen und Reisebeschränkungen. Handelsbeschränkungen können entweder allgemein oder auf bestimmte Güter beschränkt verhängt werden.

Finanzielle Sanktionen können beispielsweise das Einfrieren von Kapital oder wirtschaftlichen Ressourcen, Beschränkungen finanzieller Transaktionen oder Vorgaben zu Vorabgenehmigungen für solche Transaktionen, Auflagen bei der Vergabe von Exportkrediten oder Investmentfonds beinhalten. Beispiele für Reisebeschränkungen sind Flugverbote und Restriktionen bezüglich der Aufnahme bestimmter Personen.

Zwischen den führenden Staaten des internationalen Finanzsystems konnte 2012 in der Frage, wie finanzielle Sanktionen eingesetzt werden sollten, um die Nichtverbreitung zu unterstützen, eine weitreichende Verständigung erreicht werden. Zusätzlich wurden neue und erweiterte Maßnahmen eingeleitet, um einen Wechsel in der nationalen Atompolitik des Irans zu bewirken.

Exportkontrollregime

Zur Stärkung der Zusammenarbeit bei Exportkontrollen gibt es vier informelle, konsensbasierte Kontrollregime, mit jeweils unterschiedlichen Geltungsbereichen: die Australische Gruppe (Australia Group), das Raketentechnologie-Kontrollregime (Missile Technology Control Regime), die Gruppe der Kernmaterial-Lieferländer (Nuclear Suppliers Group) und das Wassenaar-Abkommen für Exportkontrollen von konventionellen Waffen und doppelverwendungsfähigen Gütern und Technologien (Wassenaar Arrangement on Export Controls for Conventional Arms and Dual-use Goods and Technologies).

Bei allen vier Kontrollregimen gab es im Jahr 2012 Bestrebungen, den eigenen Geltungsbereich hinsichtlich der zu kontrollierenden Aktivitäten und Güter zu erweitern. Dies betraf insbesondere

Kontrollen von Vermittlungsaktivitäten, Transit und Umladung, immateriellem Technologietransfer und die Finanzierung von Verbreitungsaktivitäten. Obwohl Exportkontrollen das vorherrschende Ordnungsprinzip der Kontrollregime bleiben, werden begleitende Handelsaktivitäten immer mehr zu einem Schwerpunkt der Kontrollbemühungen.

Entwicklungen der Exportkontrollen in der Europäischen Union

2012 dauerte die laufende Überprüfung zur Gemeinsamen Position der EU zu allgemeinen Regeln zur Kontrolle von Exporten und Rüstungstechnologie und -ausrüstung weiter an und führte zu keinen nennenswerten Fortschritten hinsichtlich der EU-Bestimmungen zur Kontrolle von Rüstungsexporten, Vermittlungsaktivitäten, Umladung und Transit. Allerdings verabschiedeten die EU-Staaten eine neue Richtlinie zum Handel mit Verteidigungsgütern innerhalb der EU.

Die Liste der zu kontrollierenden Güter, die sowohl zivil als auch militärisch genutzt werden können, wurde entsprechend der Vereinbarungen im Rahmen der multilateralen Kontrollregime erweitert. Allerdings erfolgte dies mit erheblicher Zeitverzögerung, da dem neuerdings das Europäische Parlament zustimmen muss. Im Zuge des Arabischen Frühlings 2011 und 2012 hatte sich das Parlament u.a. darum bemüht, die Reichweite der EU-Kontrollen von doppelverwendungsfähigen Gütern auch auf die Lieferung von Überwachungstechnologie auszuweiten. Das Parlament wird damit zu einem weiteren Akteur, der die Handelskontrollen der EU von doppelverwendungsfähigen Gütern mitgestaltet. ●



ANHÄNGE

Rüstungskontroll- und Abrüstungsverträge, die am 1. Januar 2013 in Kraft waren

- 1925 Protokoll über das Verbot der Verwendung von erstickenden, giftigen oder ähnlichen Gasen sowie von bakteriologischen Mitteln im Kriege (Genfer Protokoll 1925)
- 1948 Konvention über die Verhütung und Bestrafung des Völkermordes (Völkermordkonvention)
- 1949 Genfer Konvention (IV) zum Schutze von Zivilpersonen in Kriegszeiten
- 1959 Antarktisvertrag
- 1963 Vertrag über das Verbot von Kernwaffenversuchen in der Atmosphäre, im Weltraum und unter Wasser (Partieller Teststoppvertrag, PTBT)
- 1967 Vertrag über die Grundsätze zur Regelung der Tätigkeiten von Staaten bei der Erforschung und Nutzung des Weltraums einschließlich des Mondes und anderer Himmelskörper (Weltraumvertrag)
- 1967 Vertrag über das Verbot von Kernwaffen in Lateinamerika und der Karibik (Vertrag von Tlatelolco)
- 1968 Vertrag über die Nichtverbreitung von Kernwaffen/Atomwaffensperrvertrag (Nichtverbreitungsvertrag, NVV)
- 1971 Vertrag über das Verbot der Anbringung von Kernwaffen und anderen Massenvernichtungswaffen auf dem Meeresboden und im Meeresgrund (Meeresbodenvertrag)
- 1972 Übereinkommen über das Verbot der Entwicklung, Herstellung und Lagerung bakteriologischer (biologischer) Waffen und von Toxinwaffen sowie über die Vernichtung solcher Waffen (Bio- und Toxinwaffen-Übereinkommen, BWÜ)
- 1974 Vertrag über die Begrenzung unterirdischer Kernwaffenversuche (Testschwellenvertrag, TTBT)
- 1976 Vertrag über unterirdische Kernexplosion zu friedlichen Zwecken (PNET)
- 1977 Übereinkommen über das Verbot der militärischen oder einer sonstigen feindseligen Nutzung umweltverändernder Technologien (ENMOD-Konvention)
- 1980 Übereinkommen über den physischen Schutz von Kernmaterial
- 1981 Übereinkommen über das Verbot oder die Beschränkung des Einsatzes bestimmter konventioneller Waffen, die übermäßige Leiden verursachen oder unterschiedslos wirken können (CCW-Übereinkommen/Übereinkommen über „unmenschliche Waffen“)
- 1985 Vertrag über die kernwaffenfreie Zone im Südpazifik (Vertrag von Rarotonga)
- 1987 Vertrag über die Vernichtung von Kurz- und Mittelstreckenraketen (INF-Vertrag)
- 1990 Vertrag über konventionelle Streitkräfte in Europa (KSE-Vertrag)
- 1992 Vertrag über den Offenen Himmel (OH-Vertrag)
- 1993 Übereinkommen über das Verbot der Entwicklung, Herstellung, Lagerung und des Einsatzes chemischer Waffen und über die Vernichtung solcher Waffen (C-Waffen-Übereinkommen, CWÜ)
- 1995 Vertrag über die kernwaffenfreie Zone Südostasien (Vertrag von Bangkok)
- 1996 Vertrag über die kernwaffenfreie Zone Afrika (Vertrag von Pelindaba)
- 1996 Abkommen über subregionale Rüstungskontrolle (Abkommen von Florenz)
- 1997 Interamerikanisches Übereinkommen gegen die unerlaubte Herstellung von und den Handel mit Schusswaffen, Munition, Sprengstoff und ähnlichem Material



CHRONOLOGIE 2012, AUSGEWÄHLTE EREIGNISSE

- 1. Jan. Die iranische Atomenergiebehörde vermeldet die Herstellung eines Kernbrennstabs im Iran
- 10. Feb. Sudan und Südsudan unterzeichnen einen Nichtangriffspakt
- 22. Mrz. Der malische Präsident Amadou Toumani Touré wird in einem Putsch gestürzt
- 12. Apr. Mit einem militärischen Staatsstreich wird die Zivilregierung Guinea-Bissaus ihrer Macht enthoben
- 1. Mai Afghanistan und die USA unterzeichnen ein Abkommen über die strategische Partnerschaft beider Länder nach 2014
- 22. Juni Ein türkisches F4-Kampfflugzeug wird von syrischen Streitkräften abgeschossen
- 2. Juli Die UN-Konferenz zum Abkommen über den Handel mit konventionellen Waffen beginnt
- 2. Aug. Kofi Annan gibt sein Amt als syrischer Sondergesandter der UN und der Arabischen Liga auf
- 11. Sep. Japan gibt bekannt, drei der umstrittenen Senkaku-Inseln (Diaoyu-Inseln) im Südchinesischen Meer erworben zu haben
- 10. Okt. Eine syrische Passagiermaschine wird abgefangen und zur Landung auf dem Flughafen von Ankara gezwungen
- 29. Nov. Die UN-Vollversammlung verabschiedet die Resolution, Palästina als Beobachterstaat in die UN aufzunehmen
- 12. Dez. Nordkorea startet erfolgreich eine Unha-3-Rakete.

- 1997 Übereinkommen über das Verbot des Einsatzes, der Lagerung, der Herstellung und der Weitergabe von Antipersonenminen und über deren Vernichtung (Anti-Landminen-Konvention, Ottawa-Konvention)
- 1999 Interamerikanisches Übereinkommen über Transparenz beim Erwerb konventioneller Waffen
- 2006 ECOWAS-Übereinkommen über Kleinwaffen, leichte Waffen, ihre Munition und ähnliches Material

- 2006 Vertrag über die kernwaffenfreie Zone in Zentralasien (Vertrag von Semipalatinsk)
- 2008 Übereinkommen über Streumunition
- 2010 Vertrag über die weitere Reduzierung und Begrenzung der strategischen Offensivwaffen (Neuer START-Vertrag)
- 2011 Wiener Dokument 2011 der Verhandlungen über vertrauens- und sicherheitsbildende Maßnahmen

Verträge, die bis 1. Januar 2013 nicht in Kraft gesetzt worden sind

- 1996 Umfassender Teststoppvertrag (CTBT)
- 1999 Übereinkommen über die Anpassung des KSE-Vertrags
- 2010 Zentralafrikanisches Übereinkommen zur Kontrolle von Kleinwaffen und leichten Waffen, deren Munition und aller Teile und Komponenten, die zur Herstellung, Instandsetzung und Montage dieser Waffen verwendet werden können (Kinshasa-Übereinkommen)

Organe für Sicherheitszusammenarbeit

Nennenswerte Neuerungen 2012 umfassen die Aufnahme der Mongolei als Teilnehmerstaat in der Organisation für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa (OSZE) und die Suspendierung Guinea-Bissaus von der Afrikanischen Union (AU).

Mexiko wird zu den Kernmateriallieferländern und zum Wassenaar-Abkommen zugelassen und Belarus wird Mitglied des Zangger-Komitees. Den übrigen strategischen Handelskontrollregimes (der Australischen Gruppe und des Raketentechnologie-Kontrollregimes) treten keine neuen Mitglieder bei. ●



SO BESTELLEN SIE DAS SIPRI YEARBOOK 2013

SIPRI Yearbook 2013: Armaments, Disarmament and International Security

Veröffentlicht in einer Print- und Onlineausgabe von Oxford University Press.

ISBN 978-0-19-967843-3, gebundene Ausgabe, xxii+574 S., £100/\$185

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

Weitere Informationen unter **www.sipriyearbook.org**

ÜBERSETZUNGEN

Das *SIPRI Yearbook 2013* wird in folgende Sprachen übersetzt:

- Arabisch vom Centre for Arab Unity Studies (CAUS), Beirut
www.caus.org.lb
- Chinesisch von China Arms Control and Disarmament Association (CACDA), Peking
www.cacda.org.cn
- Russisch vom Institute of World Economy and International Relations (IMEMO), Moskau
www.imemo.ru
- Ukrainisch vom Razumkov Centre (Ukrainian Centre for Economic and Political Studies, UCEPS), Kiew
www.razumkov.org.ua

Diese Übersetzungen wurden von der Schweizerischen Eidgenossenschaft, Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport gefördert. Bitte kontaktieren Sie die übersetzenden Organisationen für weitere Informationen.



STOCKHOLM INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE

Signalistgatan 9
SE-169 70 Solna, Sweden
Telephone: +46 8 655 97 00
Fax: +46 8 655 97 33
Email: sipri@sipri.org
Internet: www.sipri.org



BERGHOF FOUNDATION OPERATIONS GMBH

Die Berghof Foundation ist eine unabhängige und gemeinnützig tätige Nichtregierungsorganisation. Sie wurde 1971 von Professor Georg Zundel gegründet. Mit ihren langjährigen Erfahrungen in den Bereichen Friedensforschung, Friedenspädagogik und Friedensförderung unterstützt sie Akteure bei der gewaltfreien Bearbeitung von Konflikten.

Creating Space for Conflict Transformation – für diese Mission arbeitet das multinationale Team der Berghof Foundation in enger Kooperation mit zahlreichen Partnern auf der ganzen Welt. Die Berghof Foundation hat ihren Hauptsitz in Berlin und eine Zweigstelle in Tübingen. Darüber hinaus stützt sich ihre Arbeit auf viele engagierte Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in Projektbüros im Ausland.

Berghof Foundation

Berghof Foundation Operations GmbH
Altensteinstraße 48a
14195 Berlin
Deutschland
Telefon: +49 (30) 844154-0
Telefax: +49 (30) 844154-99
E-Mail: info@berghof-foundation.org
Internet: www.berghof-foundation.org

FRIEDRICH-EBERT-STIFTUNG

Die Friedrich-Ebert-Stiftung wurde 1925 als politisches Vermächtnis des ersten demokratisch gewählten deutschen Reichspräsidenten Friedrich Ebert gegründet. Sie ist den Werten und Grundideen der Sozialen Demokratie verpflichtet und arbeitet mit NGOs, Think Tanks, politischen Akteuren und der Gewerkschaftsbewegung weltweit zusammen. Im Sinne der Leitbilder Freiheit, Gerechtigkeit und Solidarität leistet die Stiftung heute in Deutschland und in über 100 Ländern Beiträge zur Entwicklung der Demokratie, der politischen Kultur, der Festigung von Frieden und zur Gestaltung des gesellschaftlichen Wandels.



Friedrich-Ebert-Stiftung e.V.
Godesberger Allee 149
53175 Bonn
Deutschland
Telefon: +49 (228) 883-0
Telefax: +49 (228) 883-9207
E-Mail: presse@fes.de
Internet: www.fes.de



SIPRI YEARBOOK 2013

Armaments, Disarmament and International Security

Das SIPRI Yearbook ist eine Zusammenstellung von Daten und Analysen in den Bereichen:

- Sicherheit und Konflikte
- Militärausgaben und Rüstung
- Nichtverbreitung, Rüstungskontrolle und Abrüstung.

Diese Broschüre fasst die 44. Ausgabe des SIPRI Yearbooks zusammen. Es enthält Berichte über die Entwicklungen im Jahr 2012 in den Bereichen:

- *Bewaffnete Konflikte*, mit Studien zu Konflikten infolge des Arabischen Frühlings und dem brüchigen Frieden in Ost- und Südostasien
- *Friedenseinsätze und Konfliktmanagement*, darunter Darstellungen neuer Einsätze in Syrien, der Sahelzone und Guinea-Bissau
- *Militärausgaben*, mit einem Blick auf die Debatte um das US-amerikanische Budget und Ausgaben für Sicherheit angesichts der Gewaltkriminalität in Mittelamerika
- *Rüstungsproduktion und militärische Dienstleistungen*, mit der SIPRI-Top-100 und einem Bericht zur Internetsicherheit
- *Internationale Rüstungstransfers*, unter besonderer Berücksichtigung sich verändernder Modelle von Angebot und Nachfrage sowie mit einer Studie zu Waffenlieferungen nach Syrien
- *Atomstreitkräfte weltweit*, zu den Beständen und der Produktion spaltbaren Materials
- *Atomare Rüstungskontrolle und Nichtverbreitung*, untersucht die nichtstrategischen Atomwaffen der NATO und die Bemühungen der NATO, Atomterrorismus zu bekämpfen
- *Verringerung der Sicherheitsbedrohungen durch chemische und biologische Materialien*, unter besonderer Berücksichtigung eines Überblicks über zivile wie militärische Forschung in den Biowissenschaften
- *Konventionelle Rüstungskontrolle und militärische Vertrauensbildung*, mit Studien zur Kontrolle von Kleinwaffen in Afrika sowie zu vertrauens- und sicherheitsbildenden Maßnahmen in Asien sowie Nord- und Südamerika
- *Doppelverwendungsfähige Güter (dual-use) und Kontrolle des Waffenhandels*, mit Darstellungen zu Vertragsverhandlungen bezüglich Waffenhandel, Sanktionen und Entwicklungen im multilateralen Exportkontrollregime

sowie umfangreiche Anhänge über Rüstungskontrolle und Abrüstungsabkommen, internationale Sicherheitsorganisationen und eine Chronologie der Ereignisse des Jahres 2012.