

# Styleguide Infografik

Stand: Mai 2022



**Stiftung Wissenschaft und Politik**  
**Deutsches Institut für**  
**Internationale Politik und Sicherheit**

**Ansprechpartner** Arthur Buliz  
Daniel Kettner  
**Email** arthur.buliz@swp-berlin.org  
daniel.kettner@swp-berlin.org  
**Telefon** +49 30 88007-117  
+49 30 88007-266

## FORM FOLLOWS FUNCTION

Infografiken erweitern die Palette wissenschaftlicher Arbeit ungemein. Dabei dienen sie nicht nur dazu, komplizierte Sachverhalte für den Leser anschaulicher zu gestalten. Oft werden größere Mengen an Daten und Fakten durch eine Infografik überhaupt erst in einen einprägsamen Zusammenhang gestellt. Egal ob es sich um eine einfache Torte, einen aufwendigeren Chart oder ein kompliziert und verschachtelt angelegtes Schaubild mit vielen Einzelementen handelt: Stets steht das Bemühen im Vordergrund, dem Leser durch die Zuhilfenahme grafischer Lösungen Informationen schneller und klarer zugänglich zu machen, als dies im selben Fall mit Fotos oder Textzeilen möglich wäre.

Daher stellen Infografiken mit ihrer organisierten Klarheit ein Werkzeug dar, das weder als illustratives Schmuckelement missbraucht, noch aufgrund einer gefühlten Leere auf einer Seite mit dekorativen Accessoires aufgepeppt werden sollte.

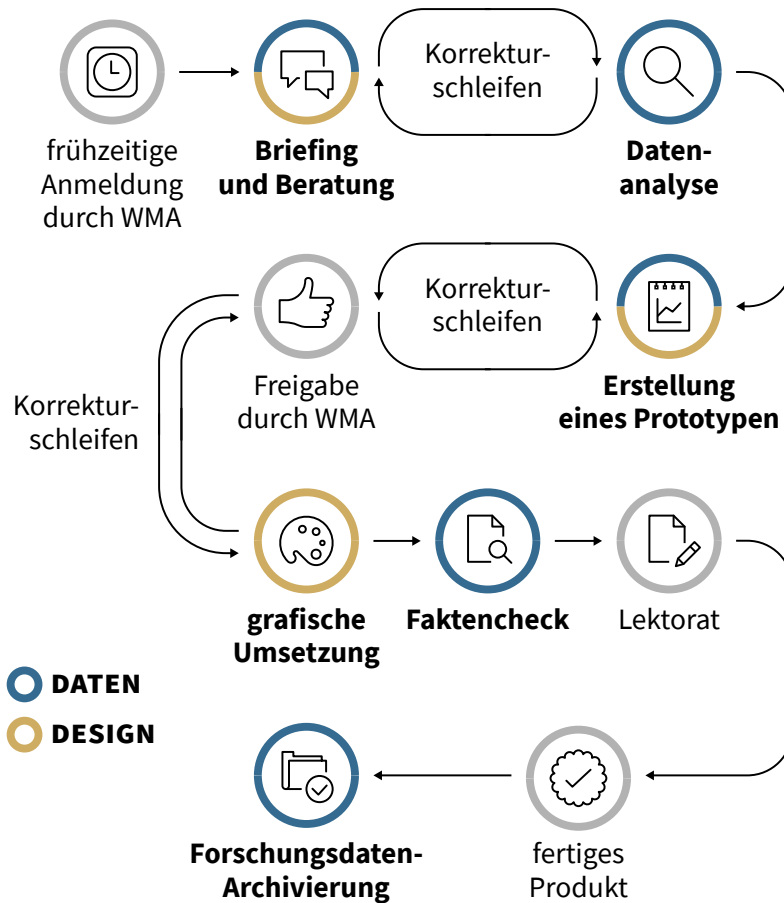
Ist die Grafik zu leer, sind die zugrunde liegenden Informationen zu schwach!

Es ist also weniger ein Problem des Grafikers, als mehr eine Aufgabe des Wissenschaftlers, diesen inhaltlichen Mangel zu beheben. Im Zweifelsfall ist eine strukturierte Klarheit immer einer verspielten Collage vorzuziehen, denn es geht letztendlich darum, dass es dem Leser leichter fällt, sich Informationen zu erschließen. Alles, was diesem Ziel abwegig erscheint, kann getrost wieder im grafischen Zauberkasten verschwinden.

Um eine Infografik diesbezüglich bestmöglich zu gestalten, kann man sich im Allgemeinen von folgenden Prämissen leiten lassen:

- **Beschränken** – Nicht zu viele Informationen in eine Grafik packen.
- **Gewichten** – Nicht alle Informationen haben den selben Stellenwert.
- **Fokussieren** – Den Leser auf das Wesentliche aufmerksam machen.
- **Informationen sammeln und Cluster bilden** – Durch optische Gruppierungen schafft man zusätzliche Ordnung und Übersicht.
- **An Normen halten** – Die natürliche Leserichtung ist in Europa z. B. von links nach rechts und von oben nach unten. Es ist einer Infografik durchaus zuträglich, wenn sie sich ebenfalls an diese Norm hält.
- **Farben gezielt einsetzen** – Es geht nicht darum eine Grafik zu kolorieren, sondern darum Informationen zu strukturieren. Nicht mehr!
- **Doppelungen vermeiden** – Sie schaffen in gehäufte Form nur unnötiges Chaos.

## SWP-INFOGRAFIK ERSTELLEN: DER IDEALE ABLAUF



### Ansprechpartner\*innen

#### DATEN

[daten@swp-berlin.org](mailto:daten@swp-berlin.org)  
 · Beratung Forschungsdesign  
 · Recherche  
 · Beschaffung  
 · Bereinigung  
 · Analyse  
 · Prototypische Visualisierung  
 · Dokumentation, Archivierung  
 · Faktencheck von Infografiken  
 · Qualitätssicherung

#### FG-übergreifend

**Paul Bochtler** (Datenanalyst)  
[paul.bochtler@swp-berlin.org](mailto:paul.bochtler@swp-berlin.org)  
**Isabelle Faulhaber** (Fachreferentin Internationale Wirtschaft)  
[isabelle.faulhaber@swp-berlin.org](mailto:isabelle.faulhaber@swp-berlin.org)  
**Corinna Templin** (Informations- und Datenmanagerin)  
[corinna.templin@swp-berlin.org](mailto:corinna.templin@swp-berlin.org)

#### Für einzelne FGs

**Rebecca Majewski** (Informations- und Datenmanagerin Globale Fragen)  
[rebecca.majewski@swp-berlin.org](mailto:rebecca.majewski@swp-berlin.org)  
**Maximiliane Schneider** (Informations- und Datenmanagerin CATS)  
[maximiliane.schneider@swp-berlin.org](mailto:maximiliane.schneider@swp-berlin.org)

#### DESIGN

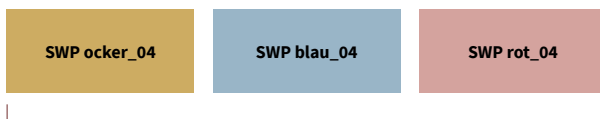
[grafik@swp-berlin.org](mailto:grafik@swp-berlin.org)  
 · Beratung  
 · Konzeption  
 · Gestaltung  
 · Qualitätssicherung

#### FG-übergreifend

**Arthur Buliz** (Kommunikationsdesigner)  
[arthur.buliz@swp-berlin.org](mailto:arthur.buliz@swp-berlin.org)  
**Daniel Kettner** (Kommunikationsdesigner)  
[daniel.kettner@swp-berlin.org](mailto:daniel.kettner@swp-berlin.org)

## FARBEN

<b>SWP ocker_01</b> R:89 G:61 B:0	<b>SWP grün_01</b> R:10 G:79 B:41	<b>SWP türkis_01</b> R:0 G:74 B:84	<b>SWP blau_01</b> R:0 G:71 B:120	<b>SWP weinrot_01</b> R:122 G:33 B:74	<b>SWP rot_01</b> R:112 G:43 B:43	<b>SWP grau_01</b> R:66 G:66 B:66
<b>SWP ocker_02</b> R:135 G:94 B:0	<b>SWP grün_02</b> R:26 G:115 B:64	<b>SWP türkis_02</b> R:50 G:111 B:119	<b>SWP blau_02</b> R:51 G:107 B:145	<b>SWP weinrot_02</b> R:148 G:79 B:110	<b>SWP rot_02</b> R:168 G:66 B:71	<b>SWP grau_02</b> R:102 G:102 B:102
<b>SWP ocker_03</b> R:179 G:124 B:0	<b>SWP grün_03</b> R:105 G:148 B:112	<b>SWP türkis_03</b> R:102 G:145 B:153	<b>SWP blau_03</b> R:102 G:143 B:173	<b>SWP weinrot_03</b> R:176 G:122 B:145	<b>SWP rot_03</b> R:191 G:120 B:115	<b>SWP grau_03</b> R:138 G:138 B:138
<b>SWP ocker_04</b> R:205 G:172 B:98	<b>SWP grün_04</b> R:155 G:183 B:155	<b>SWP türkis_04</b> R:153 G:181 B:186	<b>SWP blau_04</b> R:153 G:181 B:199	<b>SWP weinrot_04</b> R:201 G:166 B:181	<b>SWP rot_04</b> R:212 G:163 B:158	<b>SWP grau_04</b> R:176 G:176 B:176
<b>SWP ocker_05</b> R:232 G:214 B:176	<b>SWP grün_05</b> R:208 G:218 B:205	<b>SWP türkis_05</b> R:204 G:217 B:219	<b>SWP blau_05</b> R:204 G:217 B:227	<b>SWP weinrot_05</b> R:227 G:209 B:217	<b>SWP rot_05</b> R:230 G:209 B:207	<b>SWP grau_05</b> R:215 G:215 B:215
<b>SWP ocker_06</b> R:242 G:235 B:217	<b>SWP grün_06</b> R:233 G:238 B:233	<b>SWP türkis_06</b> R:227 G:237 B:237	<b>SWP blau_06</b> R:227 G:237 B:240	<b>SWP weinrot_06</b> R:242 G:232 B:237	<b>SWP rot_06</b> R:243 G:233 B:232	<b>SWP grau_06</b> R:235 G:235 B:235



In Schwarz-Weiß genutzt (bspw. auf einem S-W-Drucker),  
ergeben die Farben einer Reihe denselben Grauwert:



Da alle SWP-Infografiken auch in Schwarz-Weiß lesbar  
sein sollen (Stichwort: Barrierefreiheit), muss dies bei  
der Farbauswahl berücksichtigt werden.



Beispiele für mögliche Muster

### Farbmodi

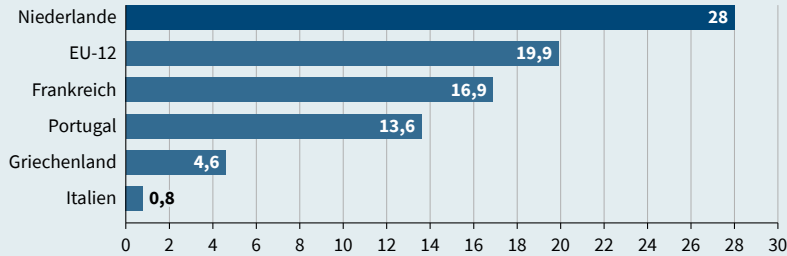
Die für Adobe Illustrator bereitgestellte **ase-Datei** (jeweils für RGB und CMYK) enthält alle beschriebenen Farben. Infografiken werden grundsätzlich im **RGB-Modus** erstellt. Grund hierfür ist der SWP-Publikations-Workflow, der eine parallele Ausgabe der SWP-Publikationen in verschiedenen Medientypen (Print zu Web) erlaubt. Die Farbauswahl beruht auf Kriterien der Barrierefreiheit.

**Hinweis:** Sollten nicht genug Farbabstufungen vorhanden sein, um eine lesbare Darstellung in S/W zu ermöglichen, besteht die Möglichkeit mit verschiedenen Linien- oder Punkt-Mustern zu arbeiten. (In einer **ase-Datei** können Muster leider nicht gespeichert werden.)

## FARBEN

### Muster-Balkendiagramm

Angaben in Mrd. Euro

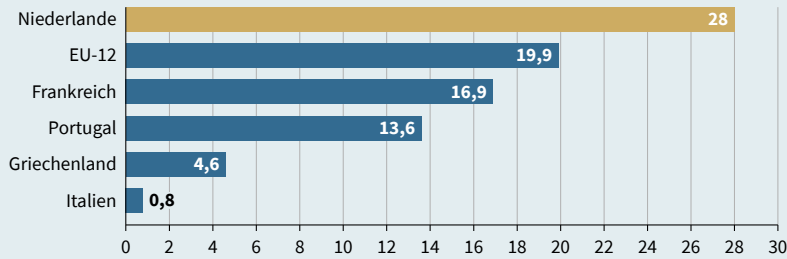


Quelle: Mustertext

© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Muster-Balkendiagramm

Angaben in Mrd. Euro

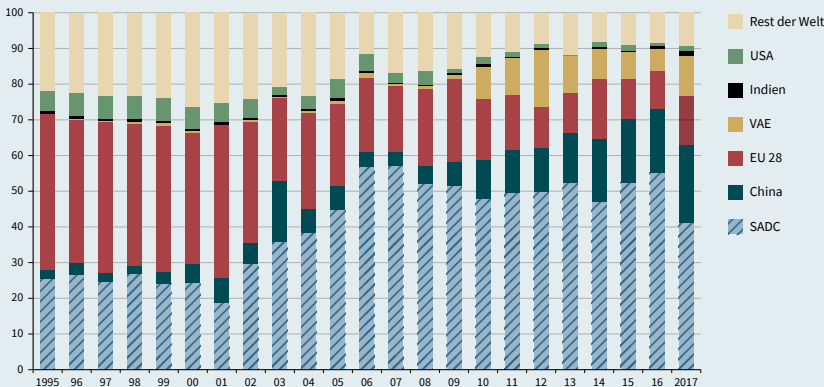


Quelle: Mustertext

© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Muster-Säulendiagramm

Angaben in Prozent



© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Farbigkeit

Grundsätzlich mit so wenigen Farben wie möglich arbeiten, um den Fokus auf die Kernaussage zu lenken.

Bevorzugt SWP-Blautöne einsetzen und zur Auszeichnung einen anderen SWP-Blauton, SWP-Ocker (oder im entsprechenden Kontext auch SWP-Grau) verwenden.

### Farbigkeit

Bei Notwendigkeit von mehr als fünf SWP-Farben ggf. Muster kombinieren. Optional ist auch der Einsatz von schwarz und weiß möglich.

## SCHRIFTEN

Swift Com Light  
*Swift Com Light Italic*  
Swift Com Bold  
*Swift Com Bold Italic*

Source Sans Pro Extralight  
*Source Sans Pro Extralight Italic*  
Source Sans Pro Light  
*Source Sans Pro Light Italic*  
Source Sans Pro Regular  
*Source Sans Pro Italic*  
Source Sans Pro Semibold  
*Source Sans Pro Semibold Italic*  
Source Sans Pro Bold  
*Source Sans Pro Bold Italic*  
Source Sans Pro Black  
*Source Sans Pro Black Italic*

### Swift Com

Lizenzpflichtige **Hausschrift der SWP**

Findet bei SWP-Infografiken Anwendung in den Headlines.

Alle vier Schnitte können genutzt werden.

### Source Sans Pro

Kostenfreier Google Font

Findet bei SWP-Infografiken Anwendung in allen sonstigen Textinhalten.

Die vier markierten Schnitte sollen primär zur Anwendung kommen.

Weitere Schnitte bitte nur im Ausnahmefall einsetzen, wenn ein Mehrwert für die Lesefreundlichkeit gegeben ist.

**Hinweis:** Die *Source Sans Pro* verfügt im Gegensatz zur *Swift Com* über **echte Kapitälchen**. Bitte diese auch nutzen (z.B. bei Karten).

## GRUNDLEGENDES

### Nordkoreas Mittel- und Langstreckenraketen, Auswahl der neuesten Systeme

Modell	Reichweite	Eigenschaften	Sprengladung	Testzeiträume	Einsatzfähigkeit
Hwasong-15 (KN-22)	8.500–13.000 km, ICBM	◆ ◊	⊙*	November 2017	unsicher
Hwasong-14 (KN-20)	10.000+ km, ICBM	◆ ◊	⊙	Juli 2017	unsicher
Hwasong-12 (KN-17)	4.500 km	◆ ◊	⊙	2017	unsicher
Pukgukson-3 (KN-26)	1.900 km	◆ □	•	Oktober 2019	unsicher
Pukgukson-2 (KN-15)	1.200–2.000 km	◆ □	⊙	2017	sicher
Pukgukson-1 (KN-11)	1.200 km	◆ □	•	2015–2016	wahrscheinlich
Musudan	2.500–4.000 km	◆ ◊	⊙	2016	unsicher
Taepodong-3 (Unha-3) Satelliten-Trägersystem	10.000+ km	◆ ◊	⊙**	2012, 2016	wahrscheinlich

Interkontinentalraketen (ICBMs) erreichen das Festland der USA; ab circa 11.000 km ist die Ostküste der USA in Reichweite. Raketen ab einer Reichweite von 1.000 km können bis nach Tokio gelangen, ab einer Reichweite von 1.400 km bis zur japanischen Insel Okinawa und ab 3.300 km bis zur US-Pazifikinsel Guam. Auf Okinawa und Guam befinden sich wichtige Militärstützpunkte der USA.

- ◆ mobil
  - ◆ seegestützt
  - ◆ feste Plattform
  - Feststoff
  - ◊ Flüssigtreibstoff
  - Sprengladung konventionell
  - ⊙ nuklearer Sprengkopf möglich
  - Sprengladung unbekannt
- \* mehrere nukleare Sprengköpfe technisch möglich  
\*\* nuklearer Sprengkopf oder Satellit

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Schreibweise von Zahlen: deutsch

Ab tausender Zahlenwerten wird zur besseren Lesbarkeit mit einem **Punkt** abgekürzt.

### North Korea's long-range ballistic missiles, selection of flight-tested models

Modell	Range	Characteristics	Payload	Test period	Operationality
Hwasong-15 (KN-22)	8,500–13,000 km, ICBM	◆ ◊	⊙*	November 2017	Uncertain
Hwasong-14 (KN-20)	10,000+ km, ICBM	◆ ◊	⊙	Juli 2017	Uncertain
Hwasong-12 (KN-17)	4,500 km	◆ ◊	⊙	2017	Uncertain
Pukgukson-3 (KN-26)	1,900 km	◆ □	•	Oktober 2019	Uncertain
Pukgukson-2 (KN-15)	1,200–2,000 km	◆ □	⊙	2017	Operational
Pukgukson-1 (KN-11)	1,200 km	◆ □	•	2015–2016	Likely operational
Musudan	2,500–4,000 km	◆ ◊	⊙	2016	Uncertain
Taepodong-3 (Unha-3) satellite launch vehicle	10,000+ km	◆ ◊	⊙**	2012, 2016	Likely operational

Intercontinental ballistic missiles (ICBMs) reach the mainland of the United States; a range of 11,000 km can target the East Coast. Ballistic missiles with more than 1,000 km range can target Tokyo, with more than 1,400 km the island of Okinawa and with more than 3,300 km the island of Guam. Okinawa and Guam host key military bases of the United States.

- ◆ road-mobile
  - ◆ sea-launched
  - ◆ fixed launch platform
  - solid propellant
  - ◊ liquid propellant
  - conventional payload
  - ⊙ nuclear warhead possible
  - unknown payload
- \* multiple or larger warheads technically possible  
\*\* nuclear warhead or satellite

Sources: CSIS Missile Defense Project, "Missiles of North Korea," <https://missilethreat.csis.org/country/dprk/>; NTI, "North Korean Ballistic Missile Models," <https://www.nti.org/analysis/articles/north-korean-ballistic-missile-models/>

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Schreibweise von Zahlen: englisch

Ab tausender Zahlenwerten wird zur besseren Lesbarkeit mit einem **Komma** abgekürzt.

**Hinweis:** In englischen Texten entspricht ein Punkt bei Zahlenwerten einem Komma.

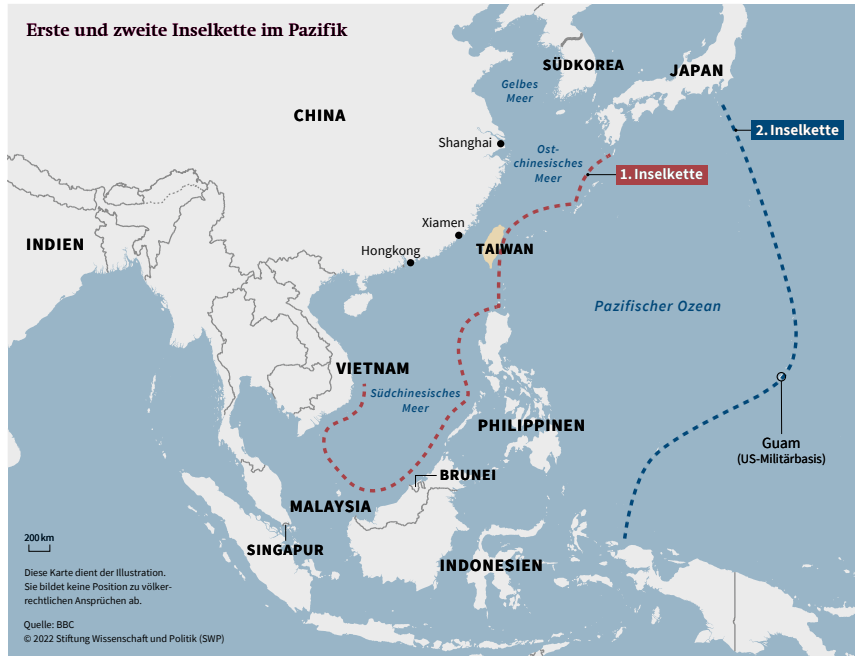
## »Guillemets« “Quotation Marks”

### Anführungszeichen

In deutschsprachigen Schriftreihen der SWP kommen durchweg **Guillemets** (in der deutschen Schreibweise) zum Einsatz – anstatt einfacher Anführungszeichen. In englischsprachigen Schriftreihen finden die üblichen **Quotation Marks** Anwendung.

In beiden Fällen gilt dies auch für zugehörige Infografiken.

## GRUNDLEGENDES



### Quellen

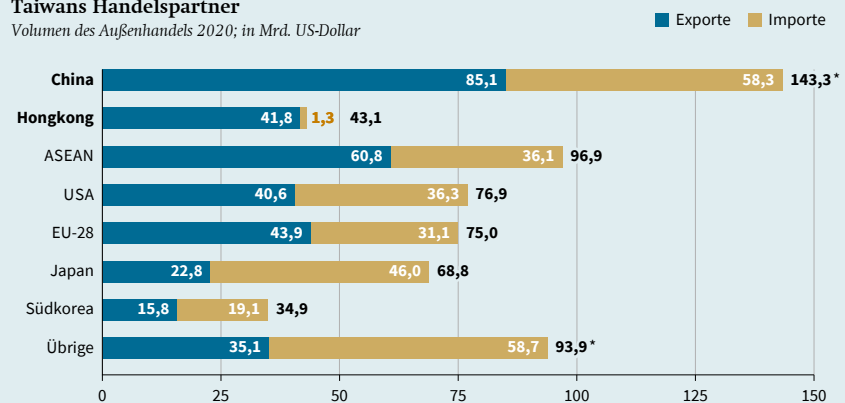
Alle SWP-Infografiken sollten gemäß guter wissenschaftlicher Praxis mit einer möglichst **kurzen Quellenangabe** versehen werden. (Die Positionierung wird auf den folgenden Seiten erklärt.) Dabei sollte diese möglichst kurz gehalten werden, weil im Layout der meisten SWP-Publikationen eine **ausführliche Quellenangabe** auf der Seite einer Infografik platziert wird. (Für das Layout von SWP-Publikationen inkl. der Platzierung von Infografiken ist das hausinterne Lektorat zuständig.)

Trotz einer dadurch möglichen Doppelung ist diese **kurze Quellenangabe** aber dennoch nötig, falls die Infografik abseits der SWP-Publikation genutzt werden sollte.

Bei ganzseitigen Infografiken wird der Umfang der Quellenangabe mit dem Lektorat abgestimmt.

### Taiwans Handelspartner

Volumen des Außenhandels 2020; in Mrd. US-Dollar



Quelle: UNCTAD, UNCTADstat  
© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

\* Abweichungen entstehen durch gerundete Werte





## GRUNDLEGENDES



Vektorgrafik

### Dateiformat

Grundsätzlich findet das **PNG-Format** bei SWP-Infografiken primär Anwendung.

Es lässt sich (im Gegensatz zum Adobe PDF-Format) von MS Word verarbeiten und ermöglicht beim Export von Vektorgrafiken eine geringe Dateigröße.

Das **JPG-Format** wird beim Export von kombinierter Vektor- und Pixelgrafik (z.B. bei Kartenreliefs) empfohlen, um eine geringe Dateigröße beizubehalten.



Vektor- und Pixelgrafik kombiniert

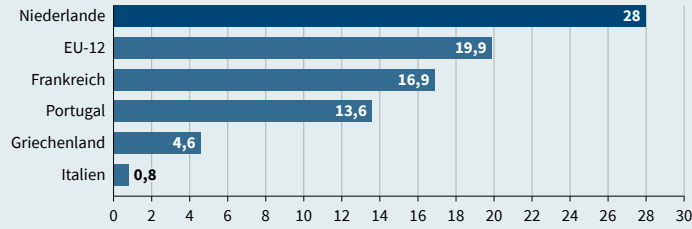
### Auflösung

Alle Infografiken werden in 405 ppi exportiert. Diese ungewöhnlich hohe Auflösung hängt u. a. mit dem Workflow um MS Word zusammen.

## GRUNDLEGENDES

### Muster-Balkendiagramm

Angaben in Mrd. Euro



Quelle: Mustertext

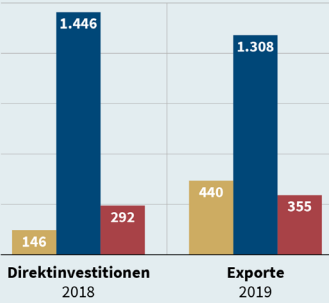
© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

max. 176 mm

### Direktinvestitionen und Exporte Maghreb-Subsahara-Afrika

Angaben in Mio. US-Dollar

Algerien Marokko Tunesien

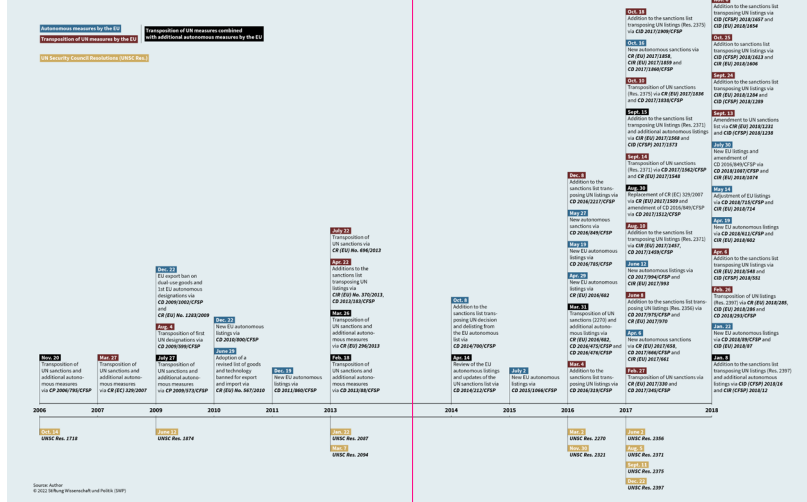


Quelle: IWF, Coordinated Direct Investment Survey (CDIS) Database und Direction of Trade Statistics (DOTS) (Stand: 6.10.2020).

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

max. 65 mm

### Timeline of the main EU and UN sanctions on North Korea, 2006–2018



Doppelseite: 2x 210x297 mm und 1x 420x297 mm

### Maße

Im **zweispaltigen Layout** einer SWP-Publikation (*Aktuell, Studie* oder *Arbeitspapier*) im Endformat DIN A4 ist eine maximale Infografik-Breite von 176 mm möglich. Die maximale Höhe sollte das Höhenmaß einer drei-viertel DIN A4-Seite aber nicht überschreiten.

Die minimale Infografik-Breite entspricht mit 65 mm dem Maß einer einzelnen Textspalte. Eine Infografik **für die Breite einer Spalte** anzulegen, ist zwar möglich. I. d. R. aber lassen sich nicht genug Inhalte darin lesefreundlich unterbringen.

Eine vollformatige Infografik, die ein oder zwei DIN A4-Seiten einnimmt, kann wie folgt angelegt werden:

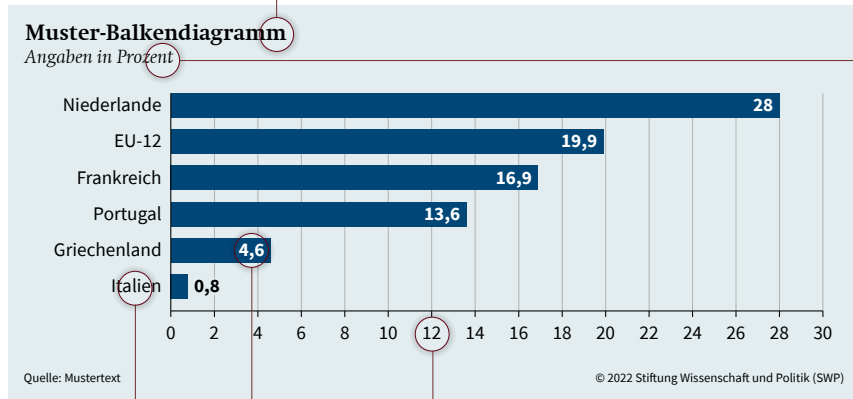
- **Einzelseite** (210x297 mm); ein Querformat (297x210 mm) muss nach Gestaltung ins Hochformat gedreht werden.
- **Doppelseite** (2x 210x297 mm und 1x 420x297 mm); es sind zwei Größen-Versionen notwendig, um auf Basis des MS Word-Layouts in Druck und Screen publizieren zu können.

Bitte im Zweifel hierzu mit StabKomm und Lektorat abstimmen.

**Hinweis:** Beim Setzen von Inhalten auf einer Doppelseite bitte auch den *Bundschwund* beachten und lesbare Inhalte nicht direkt im Bund platzieren.

**Hinweis:** Zu beachten gilt, dass evtl. Platz für ausführliche Quellenangaben im Word-Layout unter einer Infografik selbst gewährleistet sein sollte.

## BASISELEMENTE



### Headline

Swift Com, Bold  
10,5 Pt  
schwarz (0/0/0)

**Hinweis:** Bei Bedarf kann die Headline um eine weitere Zeile (Swift Com, Bold, 9 Pt) ergänzt werden.

### Sub-Headline

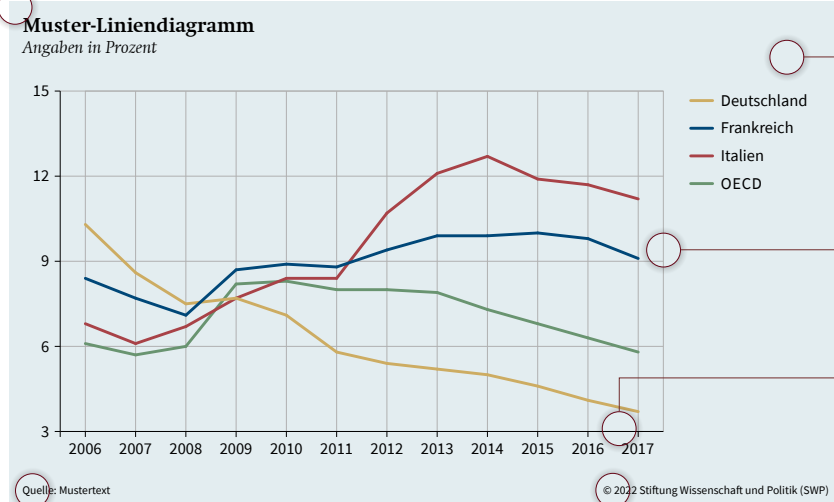
Swift Com, Light Italic  
9 Pt auf 11 Pt (Zeilenabstand)  
schwarz (0/0/0)

**Vorgabe:** Auf wiederholte Darstellung von Einheiten nebst der Werte wird grundsätzlich verzichtet.

### Inhaltstext der Grafik

Source Sans Pro, Regular/Bold  
8–9 Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

Ausrichtung erfolgt anhand der Balken und Basislinien



### Randabstand

mindest. 0,25 mm zwischen Bildrand und Bildelementen

### Hintergrund-Fond

SWP-blau\_06 (227 / 237 / 240)

### Hintergrundraster

Konturstärke: 0,25 Pt  
SWP grau\_04 (176 / 176 / 176)

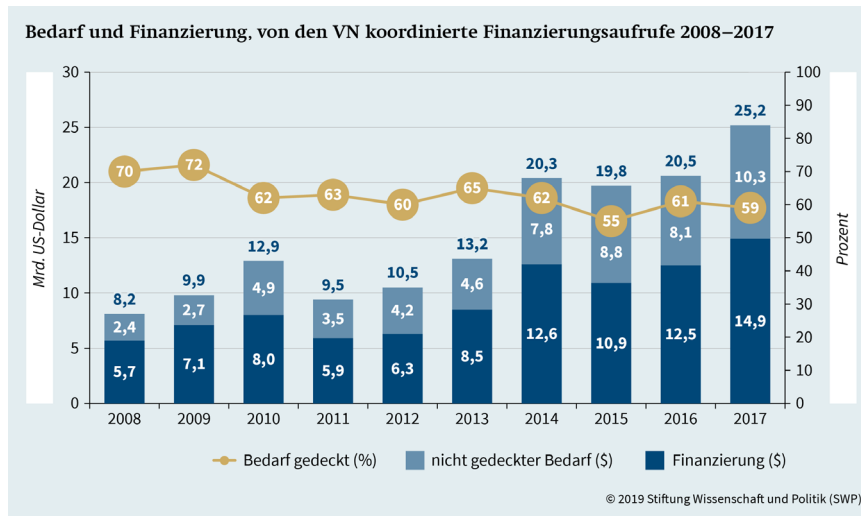
### Basislinien

Konturstärke: 0,5 Pt  
schwarz (0/0/0)

### Quellenangabe / Copyright

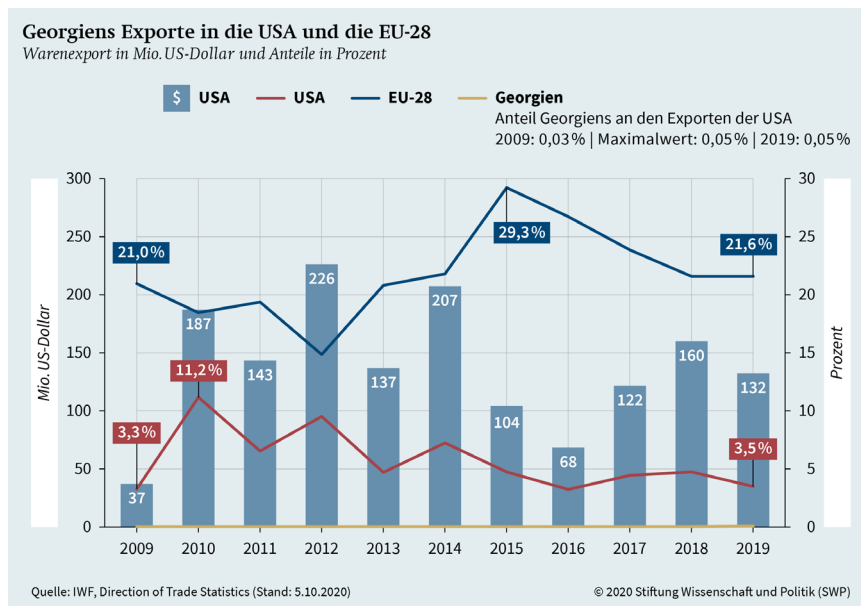
Source Sans Pro, Regular  
6 Pt  
schwarz (0/0/0)

## BASISELEMENTE



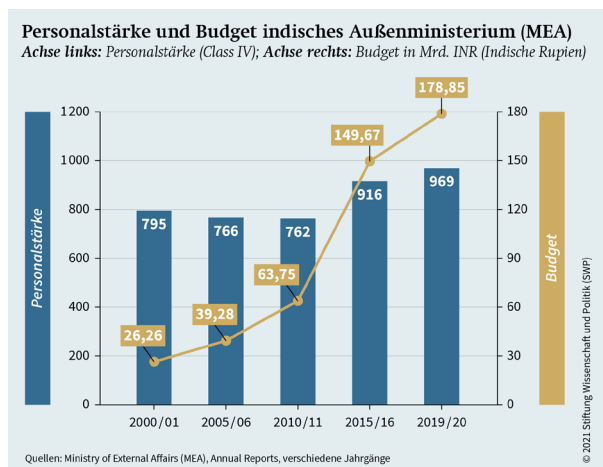
### Mehrere Einheiten und Achsen

Bei mehreren Einheiten und Achsen empfiehlt sich eine direkte Beschriftung der Achsen zur Optimierung der Lesefreundlichkeit.

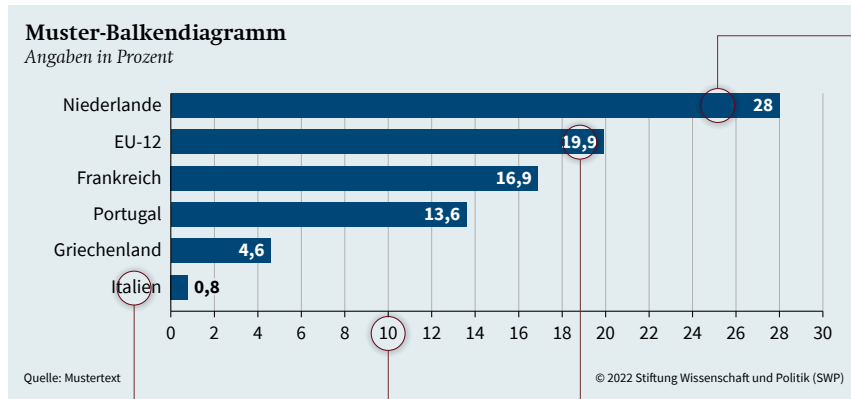


Im Einzelfall ist es ggf. ratsam auch die Werte direkt mit Einheiten zu beschriften, um eine deutliche Unterscheidbarkeit verschiedener Achsen und Einheiten zu ermöglichen.

Abgesehen von solchen Ausnahmen gilt die bekannte Vorgabe: Auf wiederholte Darstellung von Einheiten nebst der Werte wird grundsätzlich verzichtet.



## BALKEN- UND SÄULENDIAGRAMME

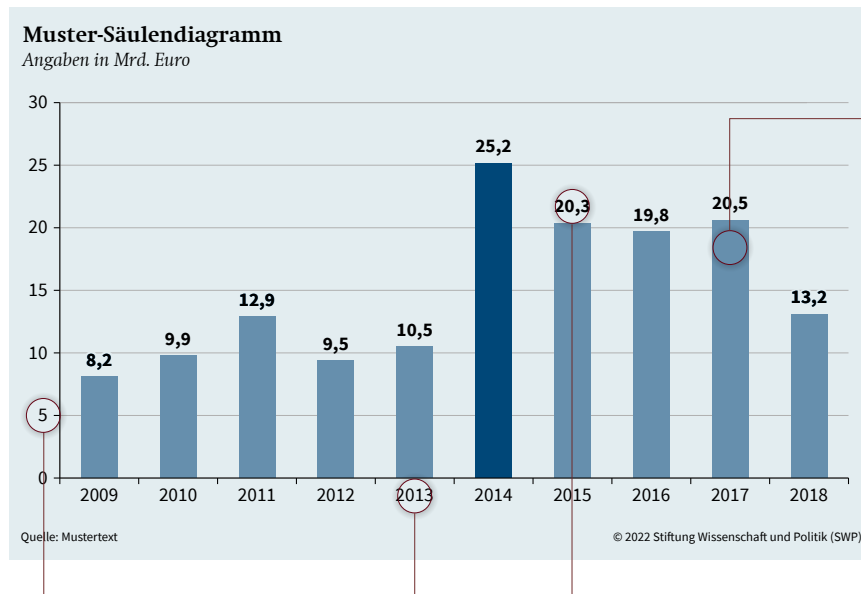


**Balkenstärke**  
mindest. 4 mm

**Beschriftung**

Source Sans Pro, Light/Bold  
8–9Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

Ausrichtung erfolgt anhand  
der Balken und Basislinien



**Säulenstärke**

mindest. 4 mm  
(Ansonsten abhängig von  
der Ziffernbreite)

**Beschriftung**

Source Sans Pro, Regular/Bold  
8–9Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

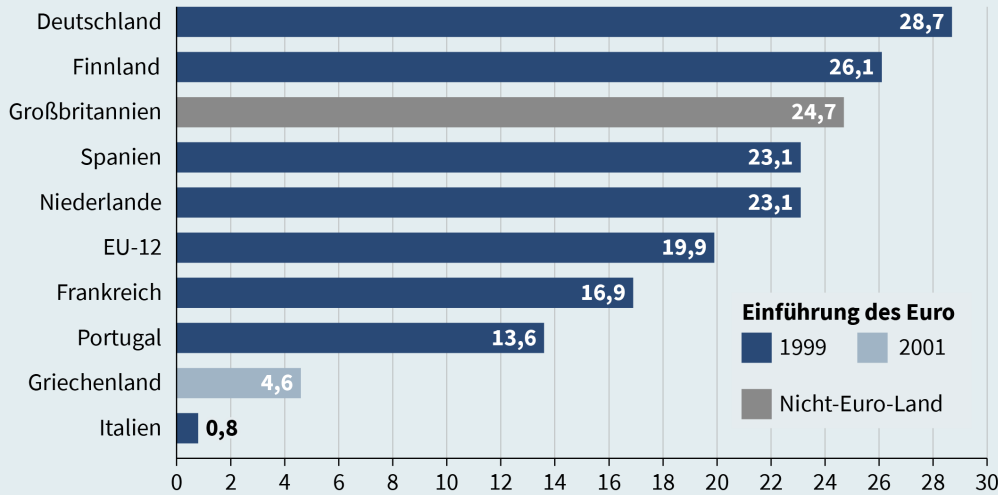
Ausrichtung erfolgt anhand  
der Säulen und Basislinien.

## BALKEN- UND SÄULENDIAGRAMME

Anwendungsbeispiele

### BIP pro Kopf

Reales Wachstum 1999–2018\*  
Angaben in Prozent



BIP pro Kopf  
Angaben in Euro

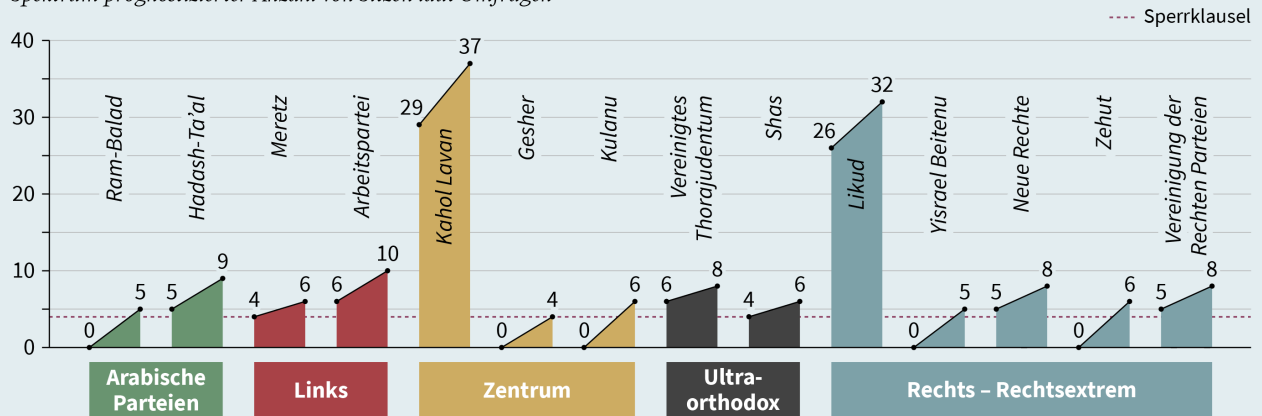
Land	1999	2018*
Deutschland	28.011	36.062
Finnland	29.005	36.570
Großbritannien	26.655	35.632
Spanien	20.544	25.291
Niederlande	35.247	43.382
EU-12	26.983	32.358
Frankreich	30.000	35.082
Portugal	15.719	17.852
Griechenland	17.002	17.784
Italien	26.356	26.554

Quellen: IWF, Oktober 2018; The Economist, Januar 2014  
© 2018 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

\* Prognose

### Parlamentswahl in Israel 2019

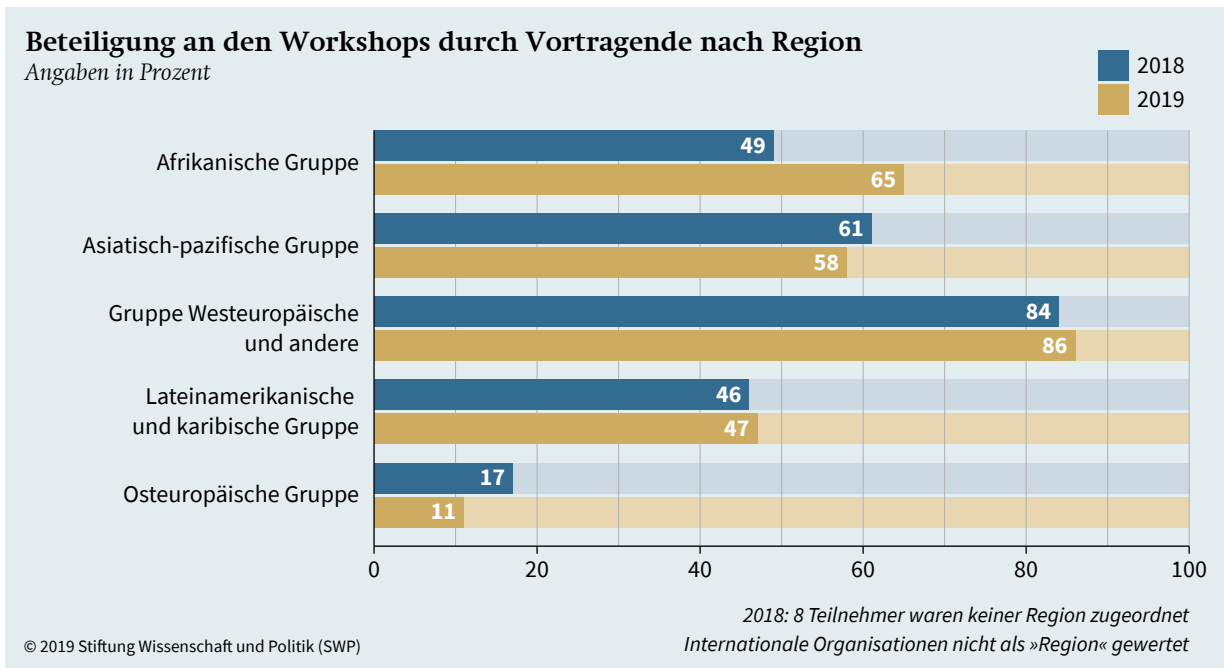
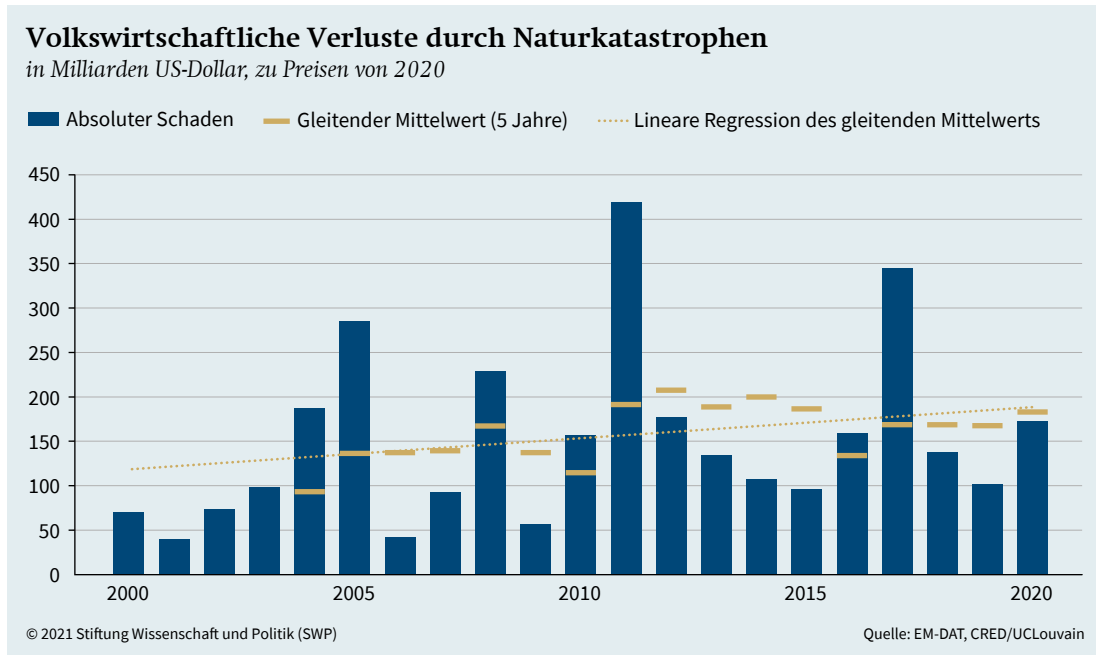
Spektrum prognostizierter Anzahl von Sitzen laut Umfragen



© 2019 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## BALKEN- UND SÄULENDIAGRAMME

Anwendungsbeispiele



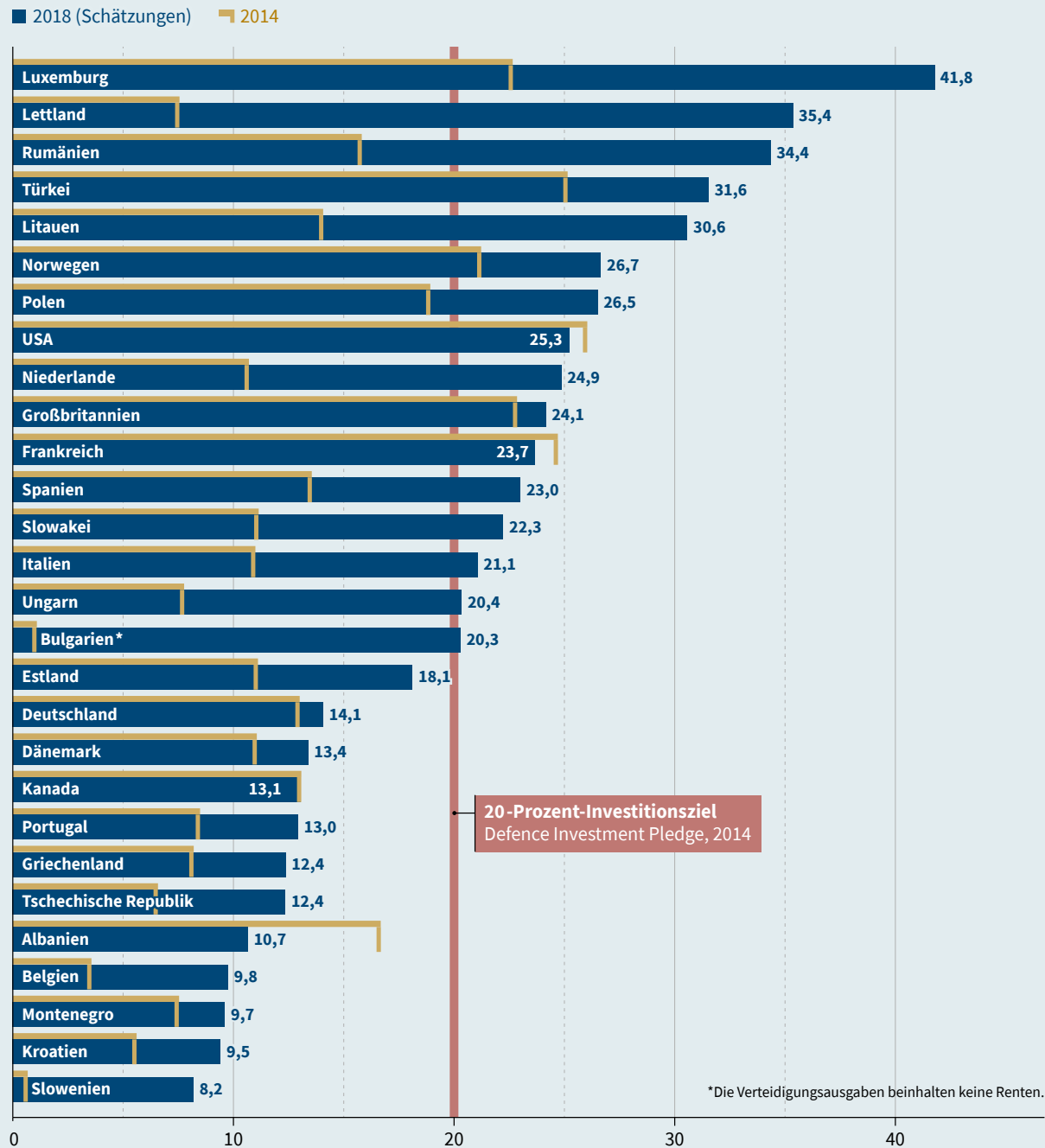


## BALKEN- UND SÄULENDIAGRAMME

Anwendungsbeispiele

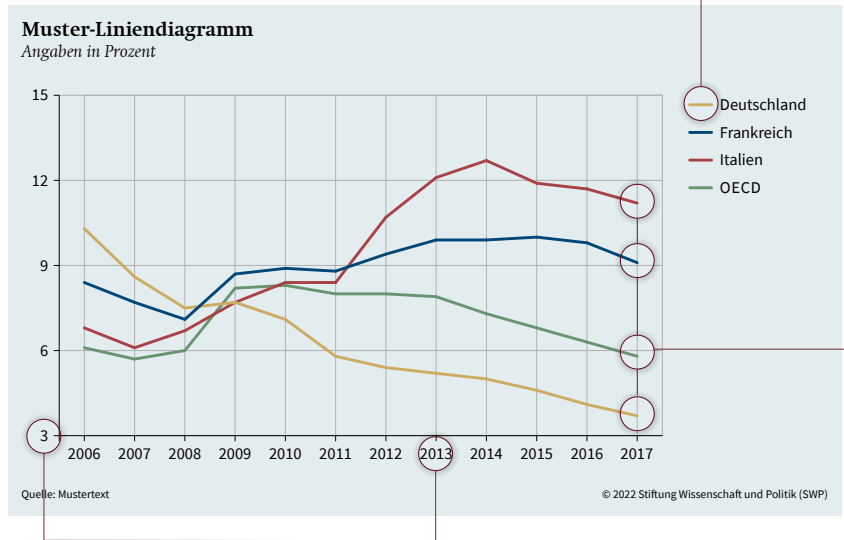
### Anteil der Investitionsausgaben an den Verteidigungsausgaben

Basierend auf Nato-Angaben 20-Prozent-Investitionsziel und auf Preisen und Wechselkursen von 2010  
Angaben in Prozent



Quelle: Nato, Defence Expenditure of NATO Countries (2011–2018), Brüssel, 14.3.2019 (PR-CP(2019)034).  
Übersetzung und Anpassung: 2019 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## LINIEN-UND FLÄCHENDIAGRAMME



### Legende

Konturstärke: 1,5 Pt  
Abgerundete Ecken  
Breite: 4 mm

Source Sans Pro, Regular/Bold  
9 Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

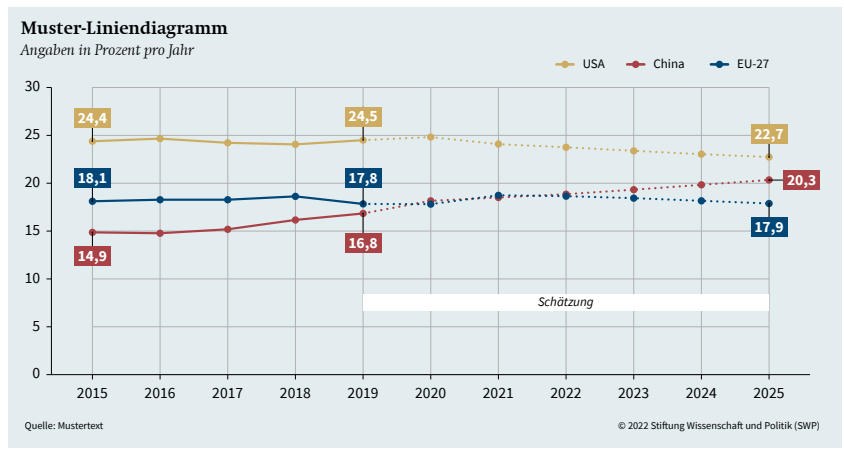
### Linie

Konturstärke: 1,5 Pt  
Abgerundete Ecken

### Beschriftung

Source Sans Pro, Regular/Bold  
9 Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

Ausrichtung erfolgt anhand  
der Säulen und Basislinien



### Fokussierung

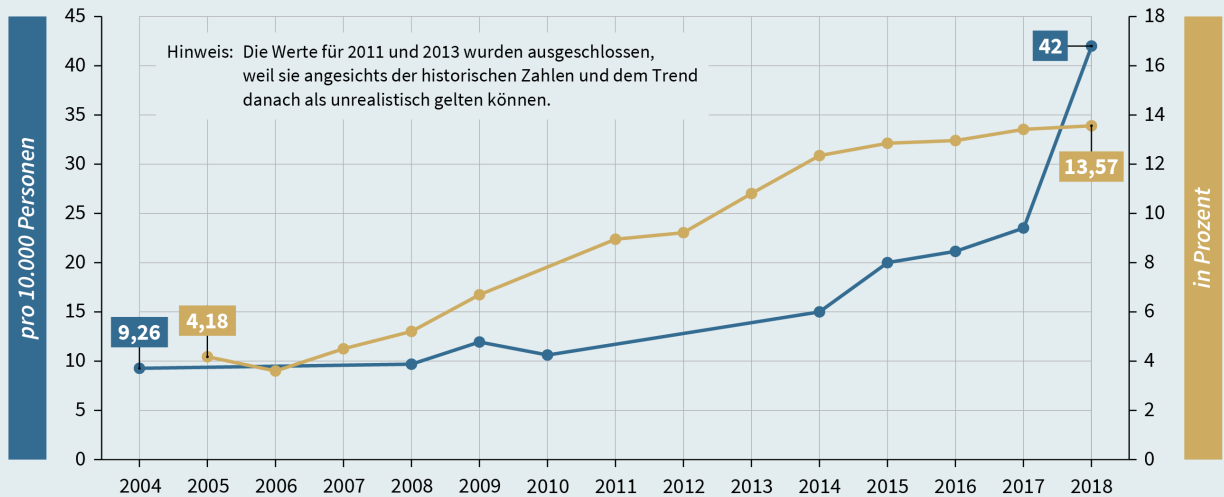
Die Hervorhebung einzelner Werte oder Zeiträume ist ggf. empfehlenswert, um die Kernaussage zu unterstreichen.

## LINIEN-UND FLÄCHENDIAGRAMME

### Anwendungsbeispiele

#### Dichte von Gesundheitspersonal und Bildungsbeteiligung von Frauen in Ghana

Achse links: Hebammen- und Pflegepersonal; Achse rechts: Beteiligungsquote von Frauen an tertiären Bildungsangeboten

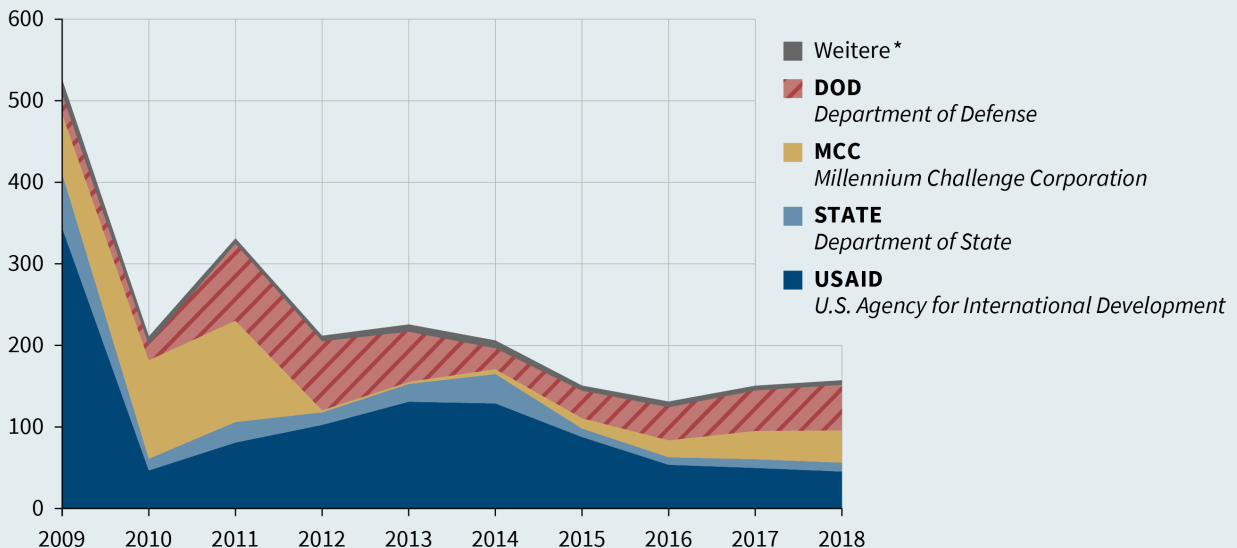


Datenquelle: World Development Indicators für Bildungsbeteiligungsquote.  
Global Health Observatory (WHO) für Daten zur Krankenpflegepersonal und Hebammen.  
Analyse: CPC Analytics

© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

#### US-Auslandshilfe an Georgien nach Sektoren (Auszahlungen)

Angaben in Mio. US-Dollar

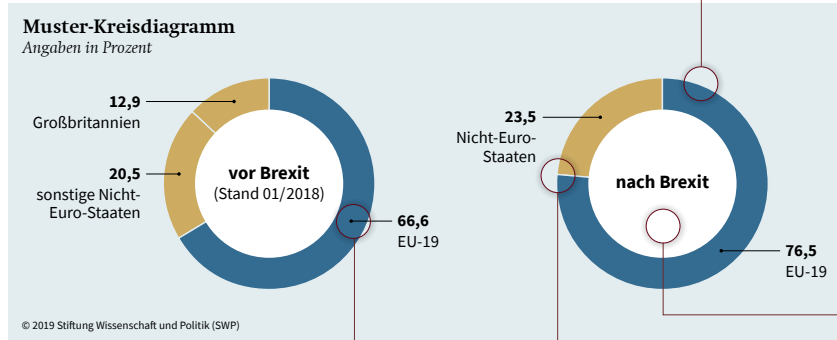


\* Department of the Treasury, Department of Agriculture, Department of Health and Human Services, Department of the Army, Department of the Interior, Department of Justice, Department of Labor, Department of Commerce, Department of Energy, Department of Homeland Security, Peace Corps, Trade and Development Agency, Open World Leadership Center, Department of the Navy, Department of the Air Force.

Quelle: USAID, Foreign Aid Explorer (Stand: 19.10.2020)

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## KREISDIAGRAMME



### Kreissegmente außen

Durchmesser: 40 mm (Richtwert)

### Reihenfolge der Werte

Der größte Wert beginnt bei »12 Uhr«, die restlichen Werte folgen absteigend im Uhrzeigersinn. »Sonstiges« stellt eine Zusammenfassung der kleinsten Werte dar und steht deshalb immer am Schluss.

### Kreis innen

Durchmesser: 28 mm (Richtwert)

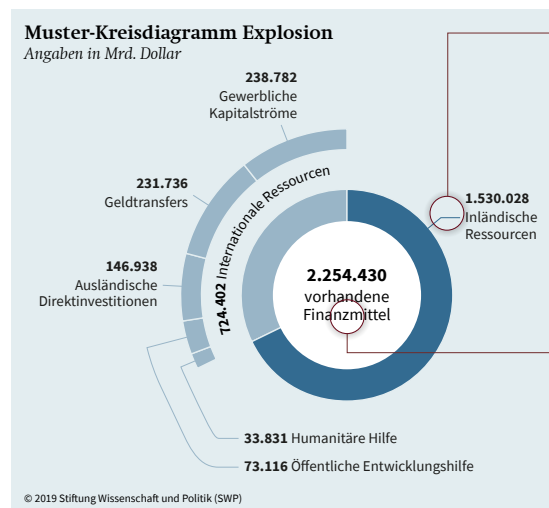
### Outline Kreissegmente

Konturstärke: 0,75 Pt  
SWP blau\_06 (227 / 237 / 240)

### Zuführungslinien A

Konturstärke: 0,5 Pt  
schwarz  
Pfeilspitzen: Pfeil 21, 50% skaliert

Mittige Ausrichtung am jeweiligen Kreissegment



### Zuführungslinien B

Konturstärke: 0,5 Pt  
farbig; dem Segment entsprechend  
(Nur möglich bei ausreichend Kontrast in S/W-Darstellung)

### Beschriftung

Source Sans Pro, Regular/Bold  
9 Pt  
(Im Ausnahmefall kann auf bis zu 7 Pt skaliert werden.)

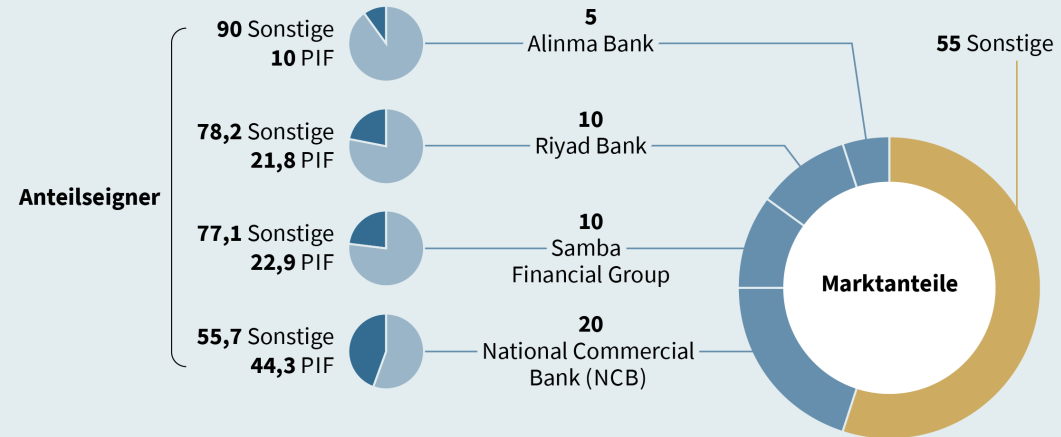
Ausrichtung erfolgt anhand der Segmente und Zuführungslinien

## KREISDIAGRAMME

Anwendungsbeispiele

### Der PIF als Akteur im saudischen Bankensektor

Angaben in Prozent

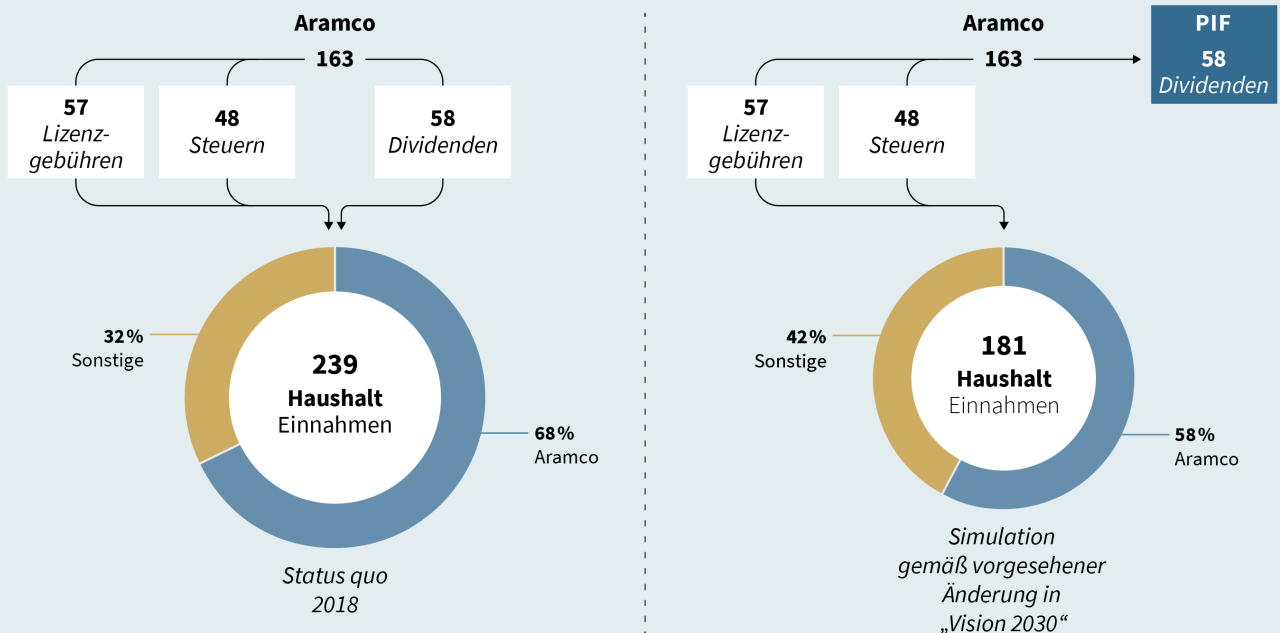


© 2019 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

Stand: Mai 2019

### Auswirkung der Übertragung von Saudi Aramco an den PIF auf den Staatshaushalt

Angaben in Mrd. US-Dollar



© 2019 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

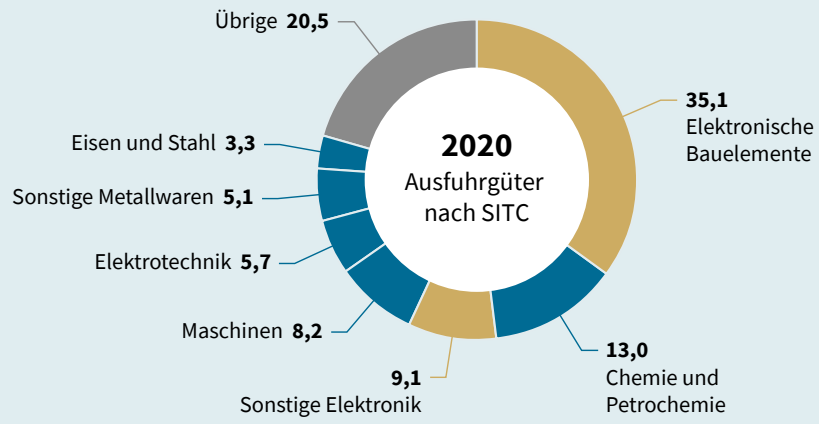
Stand: Mai 2019

## KREISDIAGRAMME

Anwendungsbeispiele

### Sektorale Struktur von Taiwans Außenhandel

Anteile in Prozent



Quelle: UNCTAD, UNCTADstat

© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## KARTEN



### Beschriftung

**Überschrift** (Swift Com) entweder am Grafikrand positionieren oder in Legende verorten. In Einzelfällen (vgl. Karte links) ist keine Überschrift notwendig, um den Kontext der Darstellung zu verstehen.

Alle sonstigen Inhalte in der der *Source Sans Pro* setzen.

**Land:** Bold, mindest. 8 Pt, (echte!) Kapitälchen, Farbe variabel (s. u.)

**Bezirk/Region:** Bold Italic, mindest. 7 Pt, Farbe variabel (s. u.)

**Stadt:** Regular, mindest. 7 Pt, schwarz; entsprechendes Icon: schwarz gefüllter Kreis

**Hauptstadt:** Bold, mindest. 7 Pt, schwarz; entsprechendes Icon: schwarz gefüllter Kreis mit schwarzer Outline

### Gewässer/Ozean:

Italic, mindest. 7 Pt, 50 – 100% gesperrt, SWP blau\_06 (227 /237 /240) oder SWP blau\_05 (227 /237 /240) (abgestimmt auf die sonstigen Flächenfarben)

### Maßstab, Copyright und ggf. Quelle:

Regular, 6 Pt, schwarz

### Farbe

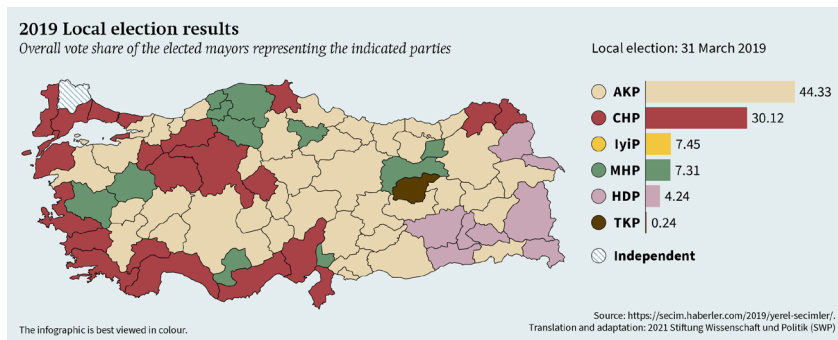
Länder/Regionen im Fokus farbig abheben, während umliegende Länder/Regionen in SWP-Grautönen gesetzt sind. Beschriftung auf farbigen Flächen ggf. im Kontext angleichen, um Zugehörigkeit zu unterstreichen.

Sollten die Abstufungen der SWP-Farben nicht genügen, können zusätzlich Muster ergänzt werden, um einer barrierefreien Darstellung gerecht zu werden. Falls dies nicht möglich ist, weil zu viele weitere Farben notwendig sind, kann im Ausnahmefall mit folgender Formulierung auf die Problematik hingewiesen werden:

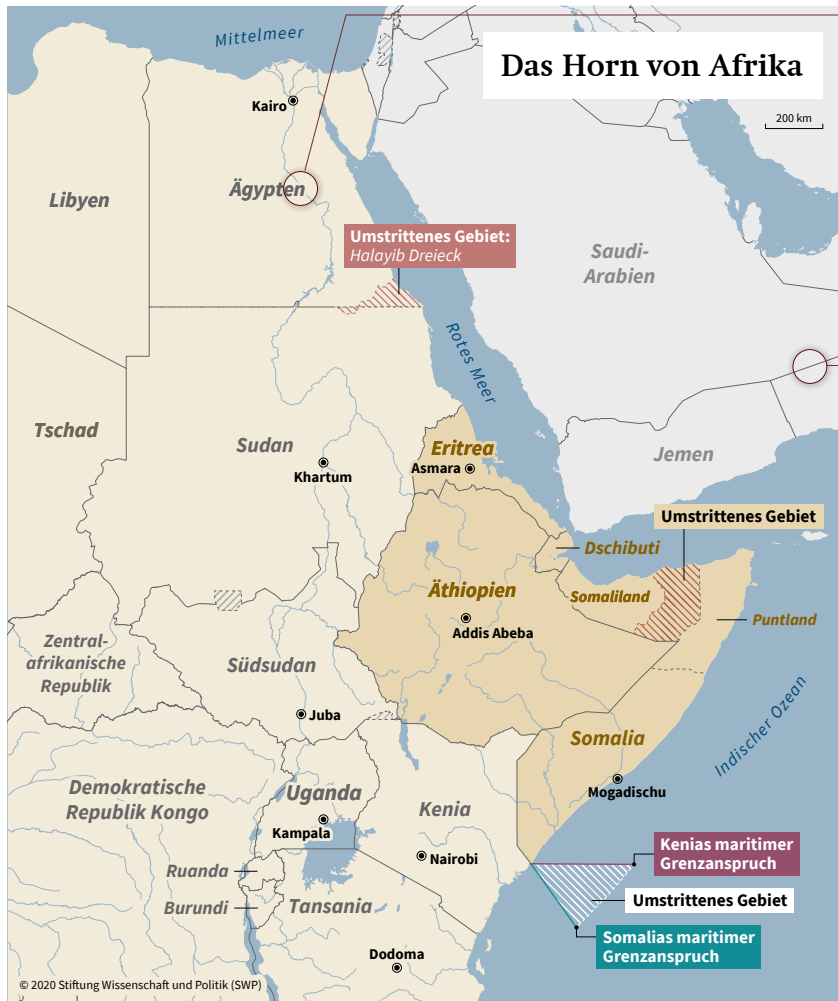
**Für eine optimale Lesbarkeit wird die Farbdarstellung empfohlen.**

*bzw.*

**The infographic is best viewed in colour.**



## KARTEN



### Lesefreundlichkeit

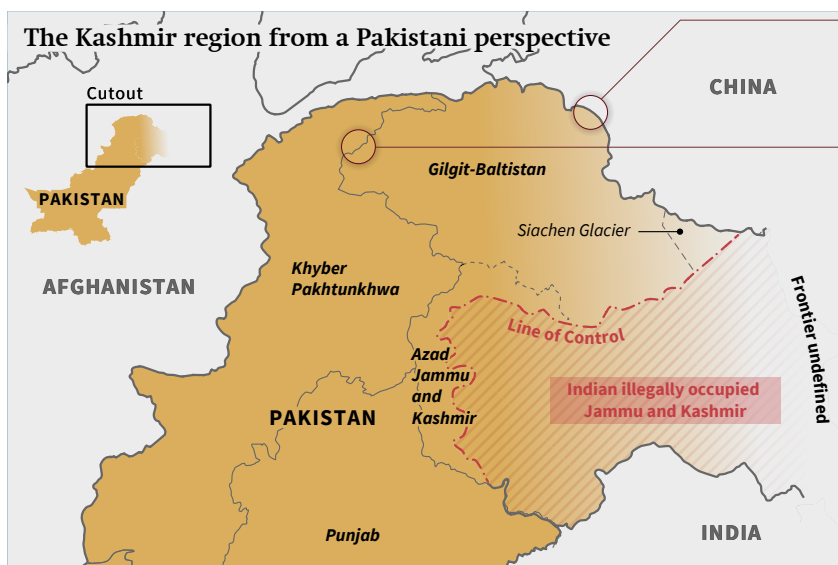
Beschriftungen, die mit anderen grafischen Elementen (z. B. Grenzen oder Gewässer) überlappen und dadurch schwerer lesbar sind, erhalten entweder eine Hintergrund-Outline oder eine Hintergrund-Fläche. Es wird dabei die Farbe des sichtbaren Hintergrunds aufgenommen.

### Grenzdarstellung

Bevorzugt **Innengrenzen** nutzen, weil kleinere Inselgruppen ansonsten durch die Konturen von **Außengrenzen** »zulaufen« können. Wenn der Einsatz von Außengrenzen im Einzelfall sinnvoll erscheint, möglichst mit geringer Konturstärke arbeiten, die das »Zulaufen« minimiert und im Druck trotzdem sichtbar erscheint.

### Hinweis:

Grundsätzlich möglichst aktuelles Kartenmaterial nutzen. Die korrekte Darstellung **umstrittener Gebiete** geht sonst schnell unter.



### Grenze Hierarchie 1

Konturstärke: 1 Pt (Richtwert)  
SWP grau\_01 (66 / 66 / 66)

### Grenzen Hierarchie 2

Konturstärke: 0,5 Pt (Richtwert)  
SWP grau\_02 (102 / 102 / 102)

### Hinweis:

Grenzen möglichst in SWP-Grautönen anlegen. Im Ausnahmefall kann auch Schwarz genutzt werden.

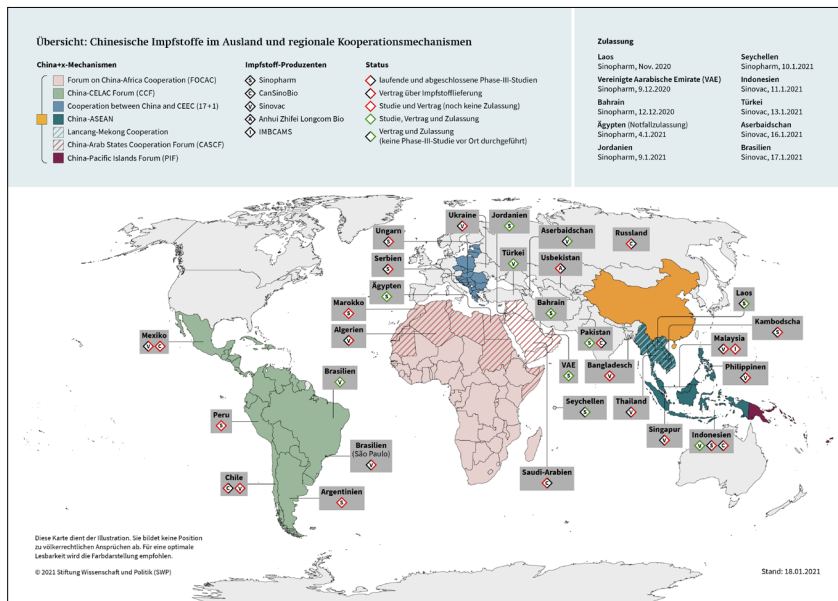


## KARTEN



### Reliefs

Innerhalb größerer Projekte können Karten bei Bedarf ein Relief erhalten. Im Idealfall sollten diese die Kernaussage unterstützen und die Lesbarkeit der sonstigen Inhalte nicht einschränken.

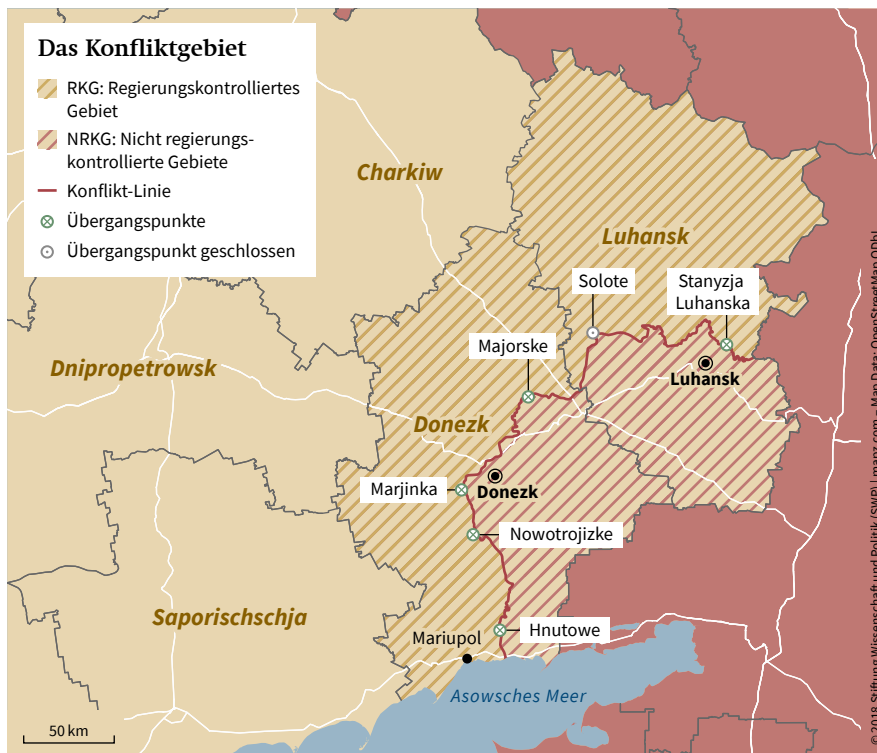


### Projektionen

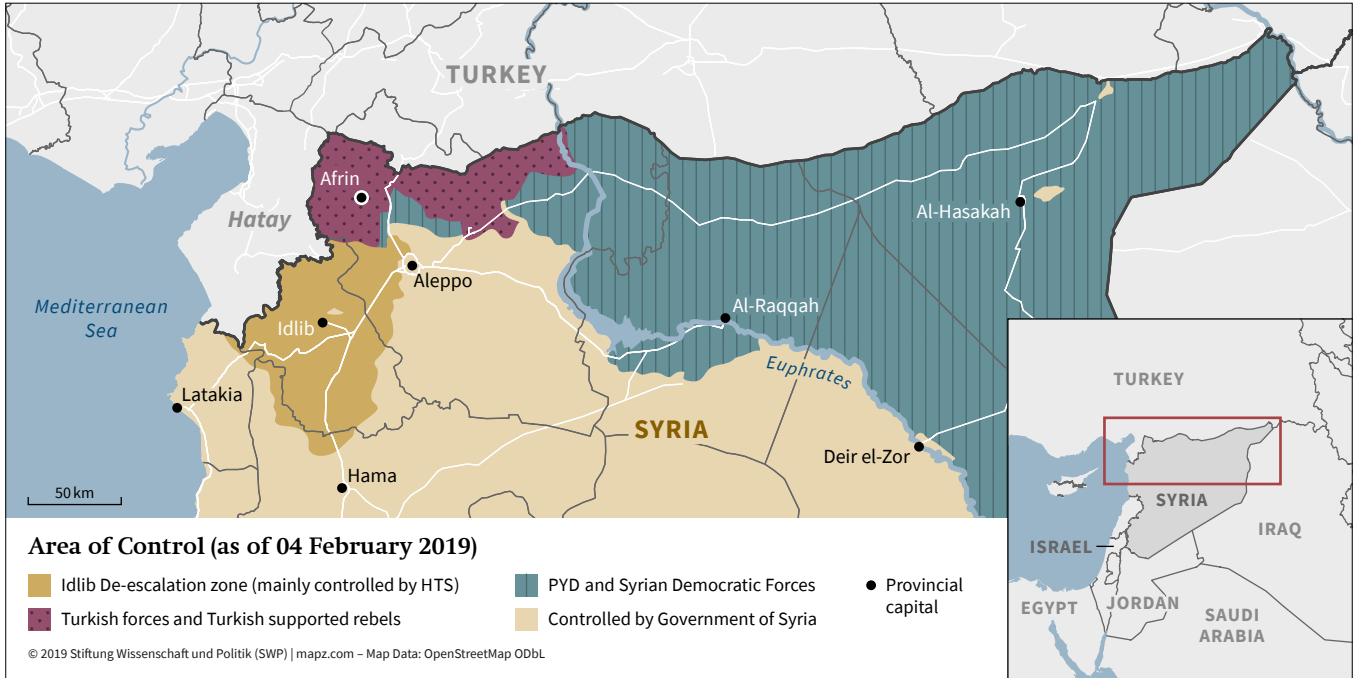
Robinson (Weltkarten)  
Mercator (sonstige)

Robinson-Projektion

## KARTEN Anwendungsbeispiele



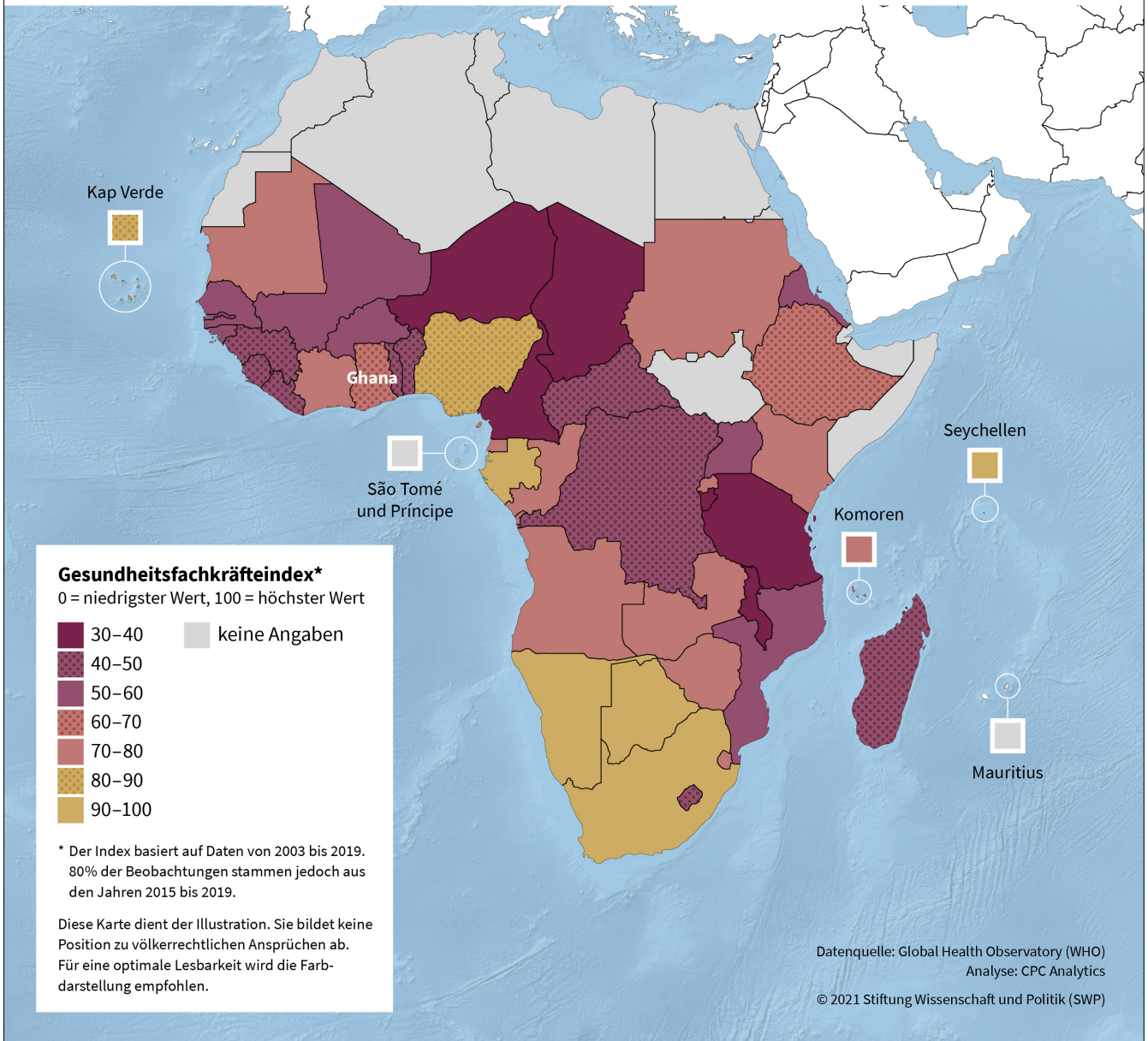
## KARTEN Anwendungsbeispiele



**KARTEN**  
Anwendungsbeispiele

**Dichte des Gesundheitspersonals in Subsahara-Afrika**

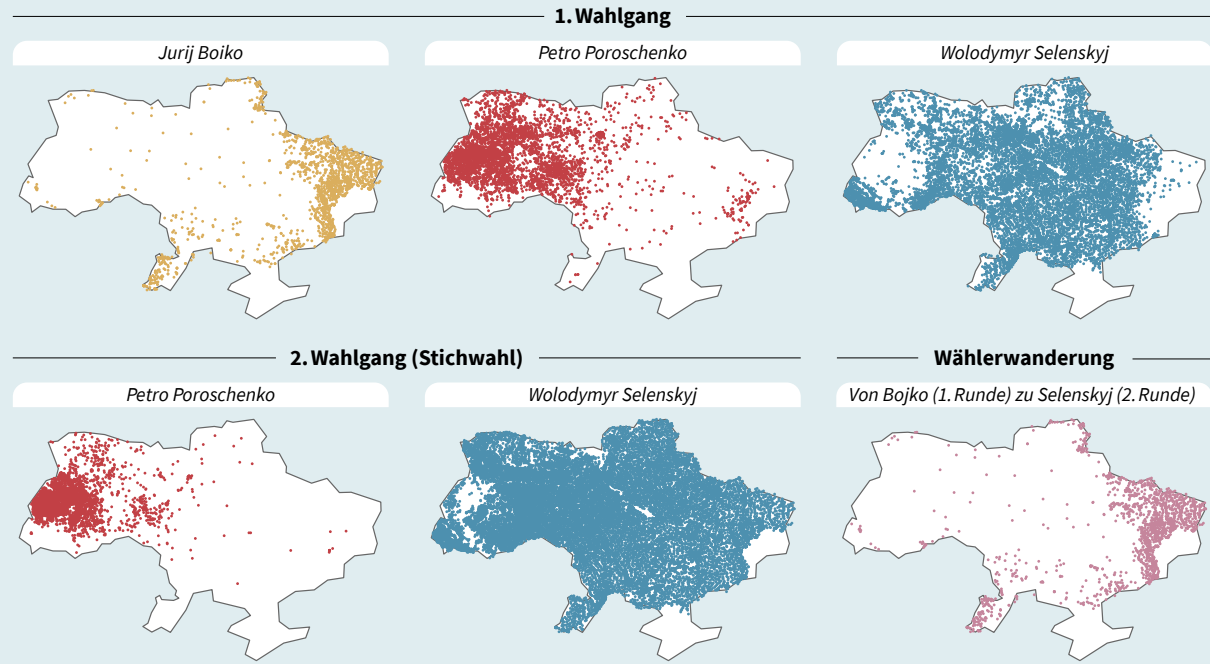
Index für Gesundheitsfachkräfte aus vier Berufsgruppen: Ärztinnen und Ärzte, Zahnärztinnen und Zahnärzte, Apothekerinnen und Apotheker, Krankenpersonal je 10.000 Einwohnerinnen und Einwohner



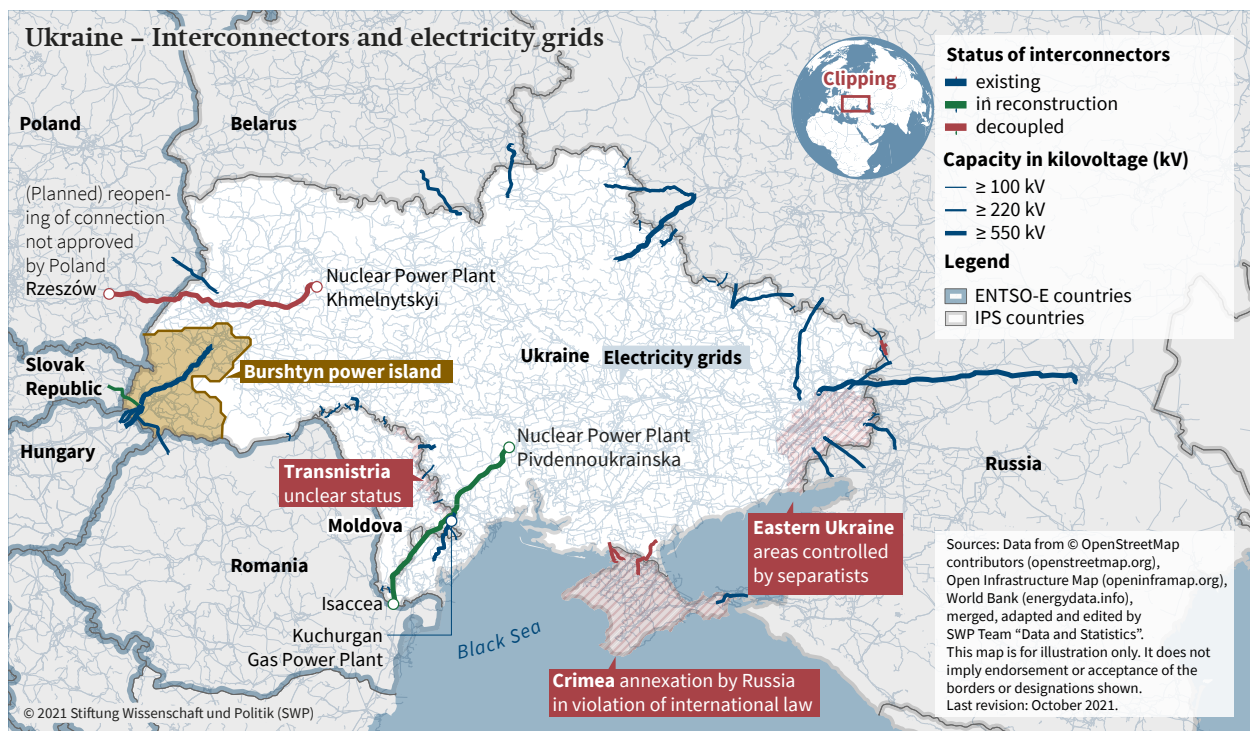
## KARTEN Anwendungsbeispiele

### Präsidentenwahl 2019 in der Ukraine

Die Wahlgeografie zeigt von großen regionalen Unterschieden

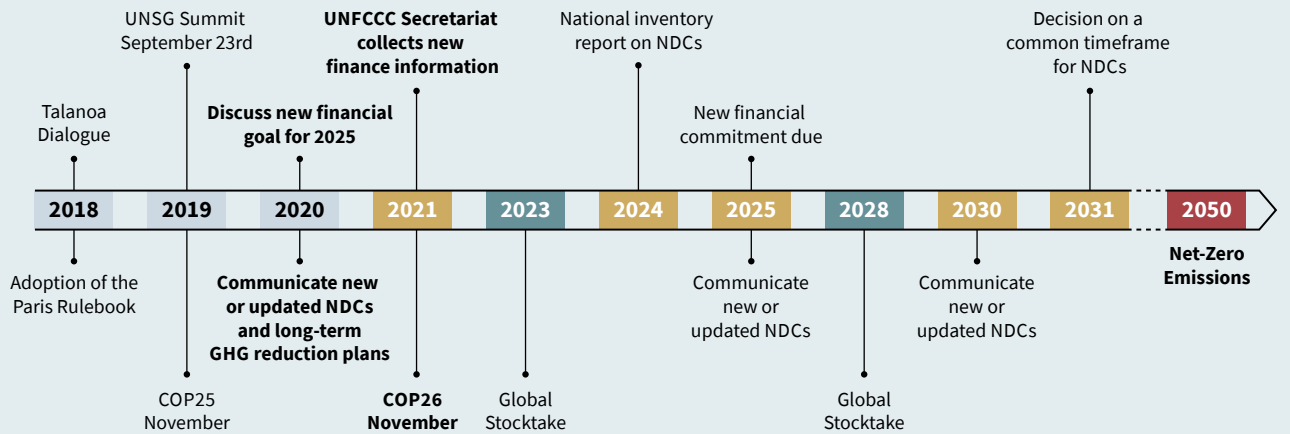


© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

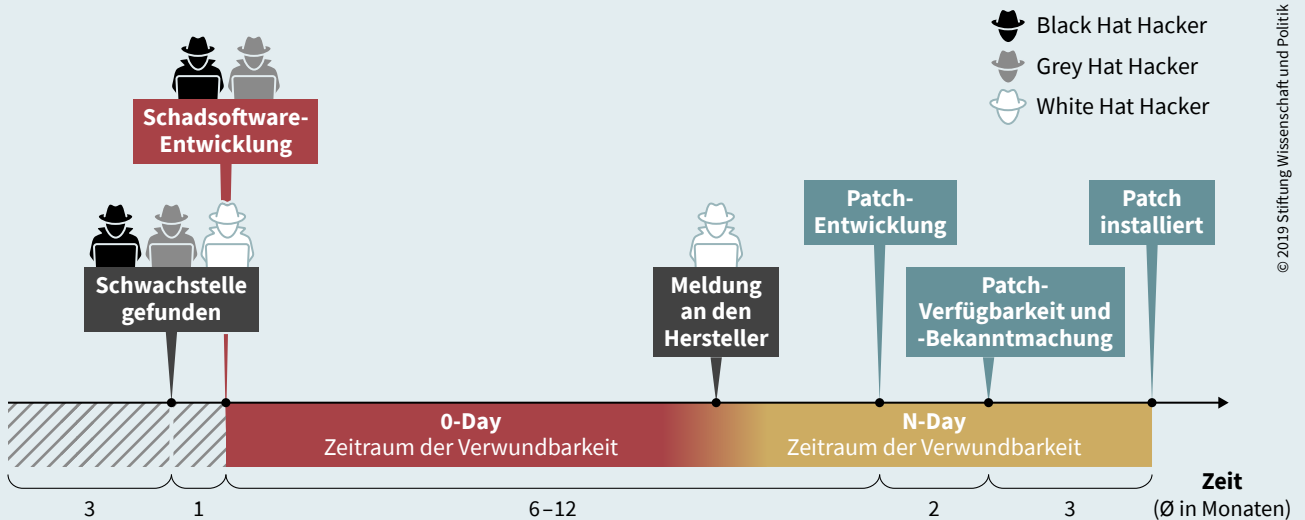


## ZEITSTRAHLEN Anwendungsbeispiele

### Die UN-Klimaagenda – nächste Schritte und Ergebnisse



### Typischer Lebenszyklus von 0-Day-Schwachstellen



# ZEITSTRAHLEN Anwendungsbeispiele

## UN-Sanktionsregime nach häufigsten Arten von Sanktionen

- Sanktionen**
- Waffenembargo
  - Einfrieren von Vermögenswerten
  - Reiseverbot
  - Handelsverbot für Rohstoffe

**Sudan (Darfur):**  
Sanktionen gegen Sudan von 1996-2001 nicht aufgeführt, da diese nur diplomatische Sanktionen/Reisesanktionen und ein Flugverbot umfassten

**Eritrea:**  
Sekundärsanktionen vor allem wegen der Unterstützung von Al-Shabaab in Somalia; wurden 2018 aufgehoben, während Sanktionen gegen Somalia weiter bestehen

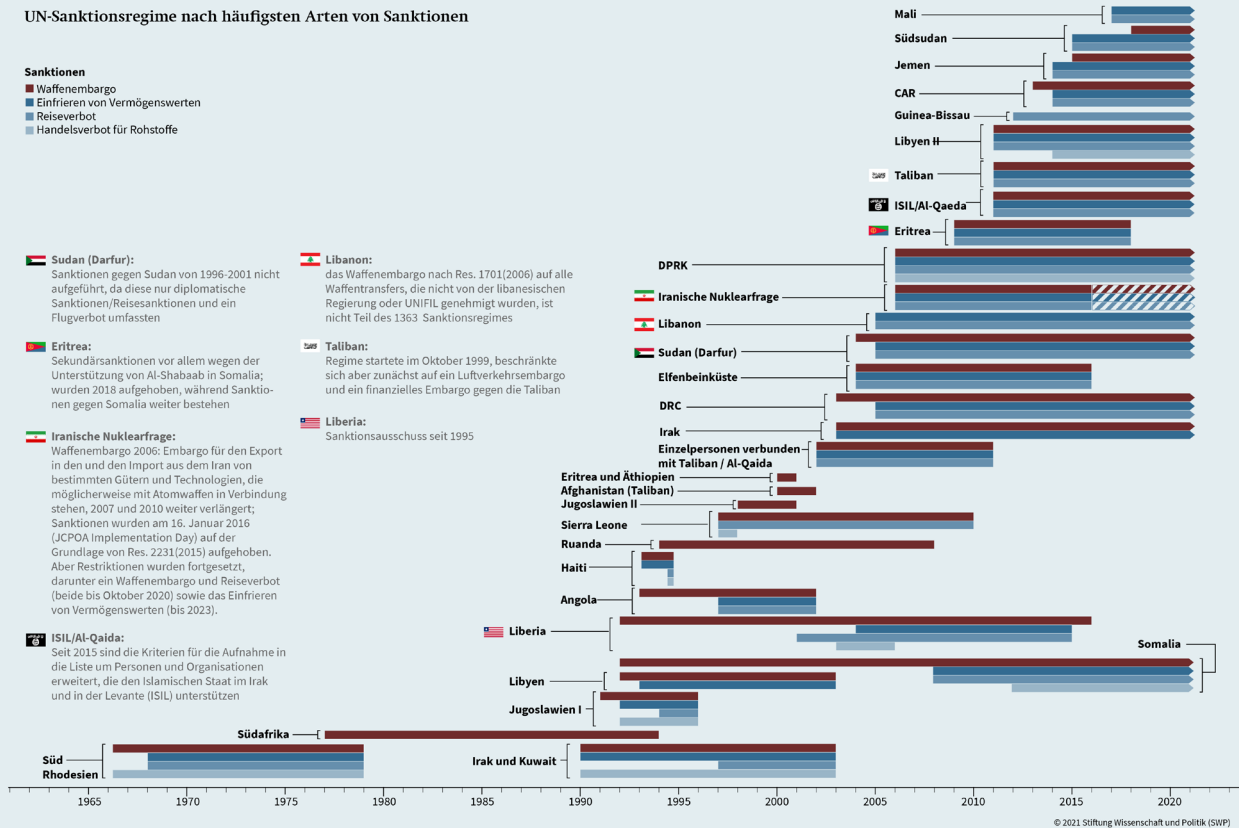
**Iranische Nuklearfrage:**  
Waffenembargo 2006; Embargo für den Export in den und den Import aus dem Iran von bestimmten Gütern und Technologien, die möglicherweise mit Atomwaffen in Verbindung stehen, 2007 und 2010 weiter verlängert; Sanktionen wurden am 16. Januar 2016 (JCPOA Implementation Day) auf der Grundlage von Res. 2231(2015) aufgehoben. Aber Restriktionen wurden fortgesetzt, darunter ein Waffenembargo und Reiseverbot (beide bis Oktober 2020) sowie das Einfrieren von Vermögenswerten (bis 2023).

**ISIL/Al-Qaida:**  
Seit 2015 sind die Kriterien für die Aufnahme in die Liste um Personen und Organisationen erweitert, die den Islamischen Staat im Irak und in der Levante (ISIL) unterstützen

**Libanon:**  
das Waffenembargo nach Res. 1701(2006) auf alle Waffentransfers, die nicht von der libanesischen Regierung oder UNIFIL genehmigt wurden, ist nicht Teil des 1363 Sanktionsregimes

**Taliban:**  
Regime startete im Oktober 1999, beschränkte sich aber zunächst auf ein Luftverkehrsembargo und ein finanzielles Embargo gegen die Taliban

**Liberia:**  
Sanktionsausschuss seit 1995



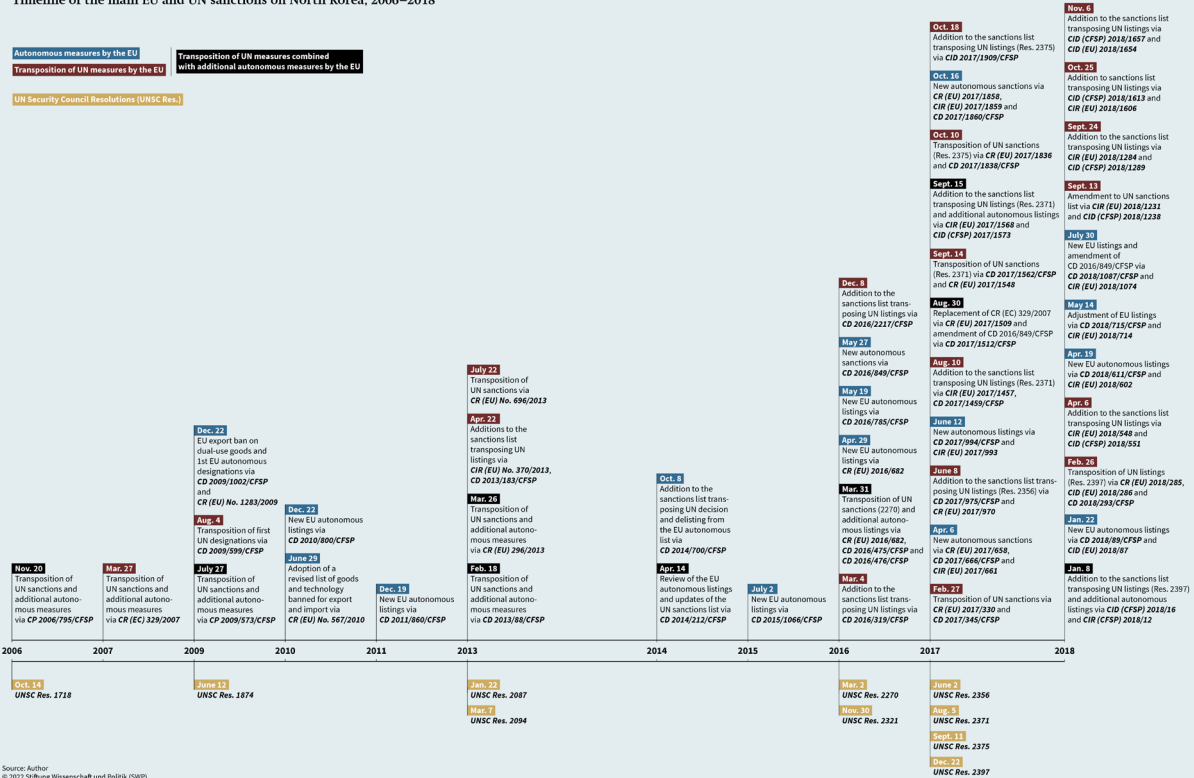
© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## Timeline of the main EU and UN sanctions on North Korea, 2006–2018

Autonomous measures by the EU  
Transposition of UN measures by the EU

Transposition of UN measures combined with additional autonomous measures by the EU

UN Security Council Resolutions (UNSC Res.)



Source: Author  
© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## GRAFISCHE TABELLEN

### Anwendungsbeispiele

#### Nordkoreas Mittel- und Langstreckenraketen, Auswahl der neuesten Systeme

Modell	Reichweite	Eigenschaften	Sprengladung	Testzeiträume	Einsatzfähigkeit
Hwasong-15 (KN-22)	8.500–13.000 km, ICBM	◆ ◊	⊙ *	November 2017	unsicher
Hwasong-14 (KN-20)	10.000+ km, ICBM	◆ ◊	⊙	Juli 2017	unsicher
Hwasong-12 (KN-17)	4.500 km	◆ ◊	⊙	2017	unsicher
Pukguksong-3 (KN-26)	1.900 km	◆ □	•	Oktober 2019	unsicher
Pukguksong-2 (KN-15)	1.200–2.000 km	◆ □	⊙	2017	sicher
Pukguksong-1 (KN-11)	1.200 km	◆ □	•	2015–2016	wahrscheinlich
Musudan	2.500–4.000 km	◆ ◊	⊙	2016	unsicher
Taepodong-3 (Unha-3) Satelliten-Trägersystem	10.000+ km	◆ ◊	⊙ **	2012, 2016	wahrscheinlich

Interkontinentalraketen (ICBMs) erreichen das Festland der USA; ab circa 11.000 km ist die Ostküste der USA in Reichweite. Raketen ab einer Reichweite von 1.000 km können bis nach Tokio gelangen, ab einer Reichweite von 1.400 km bis zur japanischen Insel Okinawa und ab 3.300 km bis zur US-Pazifikinsel Guam. Auf Okinawa und Guam befinden sich wichtige Militärstützpunkte der USA.

- ◆ mobil
- ◆ seegestützt
- ◆ feste Plattform
- Feststoff
- ◊ Flüssigtreibstoff
- Sprengladung konventionell
- ⊙ nuklearer Sprengkopf möglich
- Sprengladung unbekannt

\* mehrere nukleare Sprengköpfe technisch möglich  
\*\* nuklearer Sprengkopf oder Satellit

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

#### Standards für Rohstofflieferketten

Typ	Kurzname	Typ	Kurzname
◆	Rio Declaration	◆	ILO 169
◆	UN Declaration on Human Rights	◆	Sorgfaltspflichtengesetz
◆	UNDRIP	◆	UN Binidng Treaty
◆	Chinese DD Guidelines Responsible for Mineral Supply Chains	◆	Copper Mark
◆	Chinese Guidelines for Responsibility in Outbound Mining	◆	Drive Sustainability
◆	E3 Plus Framework	◆	EITI
◆	Equator Principles	◆	Global Industry Standard on Tailings Management
◆	Global Acid Rock Drainage Guide	◆	IRMA
◆	Global Reporting Inittiative Principles	◆	ISO Standards
◆	ICMM Principles and Guidance	◆	LPPM Responsible Platinum and Palladium Sourcing
◆	IFC Guidelines and Performance Standards	◆	Responsible Jewellery Council
◆	OECD Guidelines	◆	Responsible Mining Initiative (RMI)
◆	UN Global Compact	◆	Together for Sustainability
◆	UN Guiding Principles on Business & Human Rights	◆	Towards Sustainable Mining
◆	Africa Mining Vision	□	Connex
◆	IGF Mining Policy Framework	○	Climate Smart Mining
◆	NGRI Natural Resource Charter		

**Typen**

- ◆ Internationaler normativer Rahmen
- ◆ Umsetzungsrichtlinien und -grundsätze
- ◆ Policy Framework
- ◆ Verbindliche Rahmengesetzgebung
- ◆ Sektor- oder problembezogener Standard
- Wissensplattform
- Fonds

Quellen: siehe ff  
© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)



## GRAFISCHE TABELLEN

### Anwendungsbeispiele

#### Projektarchitektur von FCAS (Future Combat Air System)

Säule	Flugzeug	Triebwerk	Drohnen (Remote Carrier)	Cloud-Lösungen	Simulation	Sensorik	Tarnung
<b>Hauptentwickler</b>	◆ Dassault Aviation	◆ Safran Aircraft Engines*	◆ Airbus	◆ Airbus	Co-Contracting der Partner	◆ Indra Sistemas	◆ Airbus
<b>Beteiligte Partner</b>	◆ Airbus	◆ MTU Aero Engines*	◆ MBDA	◆ Thales Group	◆ Airbus	◆ FCMS	◆ Airbus
	◆ Airbus	◆ ITP Aero	◆ MBDA ◆ Satnus	◆ Indra Sistemas	◆ Dassault Aviation ◆ Indra Sistemas	◆ Thales Group	◆ Dassault Aviation

\* Joint Venture für die Hauptentwickler-Rolle in der Säule Triebwerk zwischen Safran und MTU noch für 2020 geplant








Säulen mit deutscher Leitung

- ◆ Deutschland
- ◆ Frankreich
- ◆ Spanien

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

#### Übersicht der Kampfflugzeug-Generationen

Unterscheidung durch charakteristische Technologien









Generation 1	Generation 2	Generation 3	Generation 4	Generation 4+	Generation 5	Generation 6
· Frühe Strahlantriebe	· Erste Pfeilflügler · Einfaches Radar	· Überschallflug · Beyond Visual Range Missiles	· Puls-Doppler-Radar · Look-Down-/Shoot-Down-Fähigkeit	· Sensor Fusion · Multirole · Datenlinks	· Stealth · Supercruise · Vernetzung	· Optional bemannt · Hochsensible Sensorik · Teaming (Manned/Unmanned)
z. B. Me 262	z. B. F-86, MIG-15	z. B. F-4, MIG-21	z. B. F-16, MIG-29	z. B. Eurofighter, Rafale	z. B. F-35, F-22	z. B. NGF, Tempest, F/A-XX
						

© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## GRAFISCHE TABELLEN

### Anwendungsbeispiele

#### Herausforderungen für das globale Gesundheitspersonal durch Covid-19

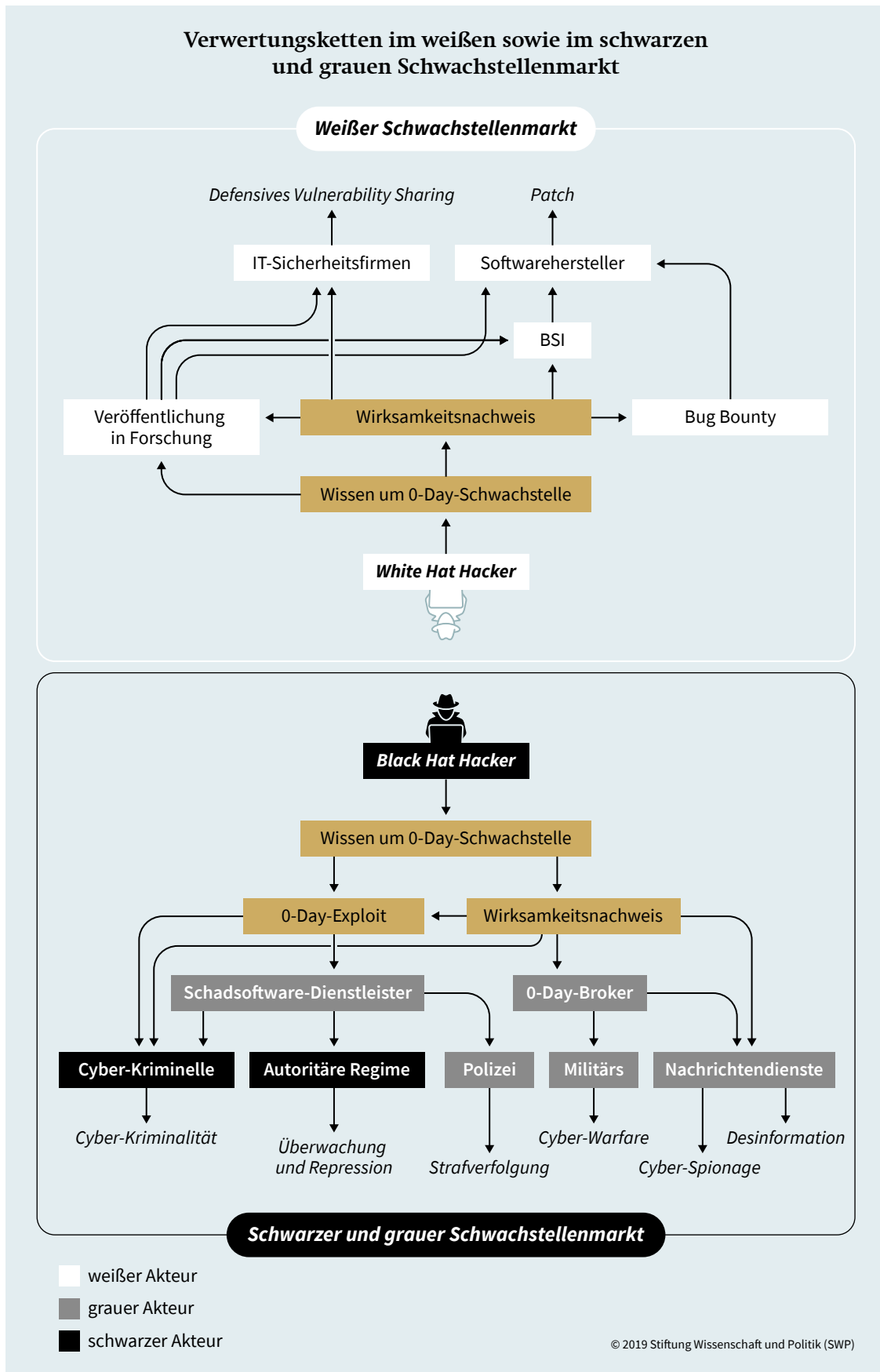
	Erhöhtes Risiko einer Ansteckung des Gesundheitspersonals und seiner Familien
	Physische und mentale Mehrbelastung
	Gewalt und Stigmatisierung
	Fehlende medizinische Schutzausrüstung und Equipment
	Personalabzug und Neuzuteilung für Covid-19-bezogene Tätigkeiten; gefährdete Aufrechterhaltung der gesundheitlichen Regelversorgung
	Stopp/Verzögerung einer Migration von Gesundheitspersonal durch Lockdowns und Reisebeschränkungen (erschweren mitunter Weg zur Arbeit)
	Verzögerung nationaler und internationaler Ausbildungsprogramme
	Teilweise ausgesetzte Stationierung und Entsendung internationaler und nationaler Experten und Expertinnen
	Besonders starke Betroffenheit von Frauen, da sie den Großteil der Gesundheitsfachkräfte stellen
	Fehlende soziale Sicherung für Gesundheitspersonal, insbesondere für »Community Health Worker«

© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## ORGANIGRAMME

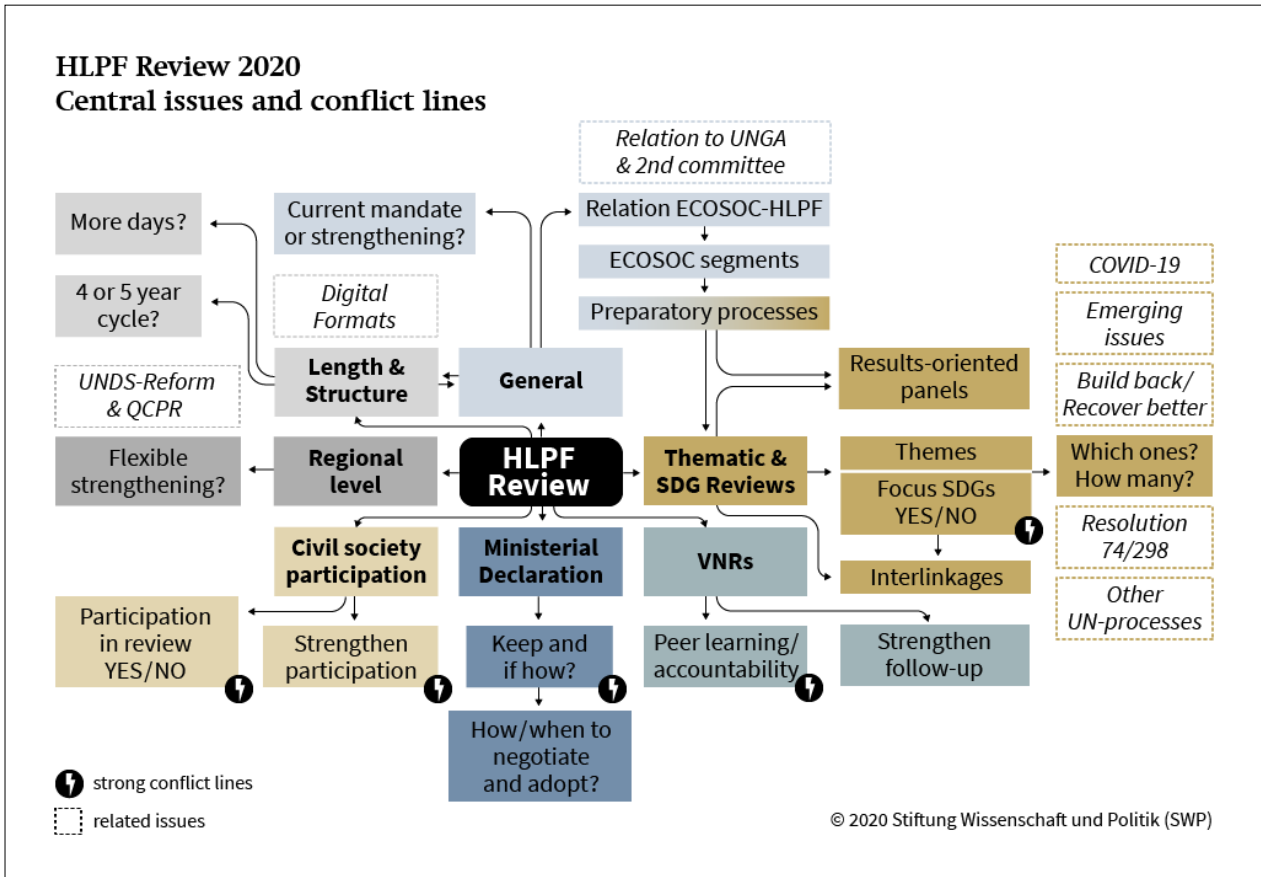
Anwendungsbeispiele

### Verwertungsketten im weißen sowie im schwarzen und grauen Schwachstellenmarkt

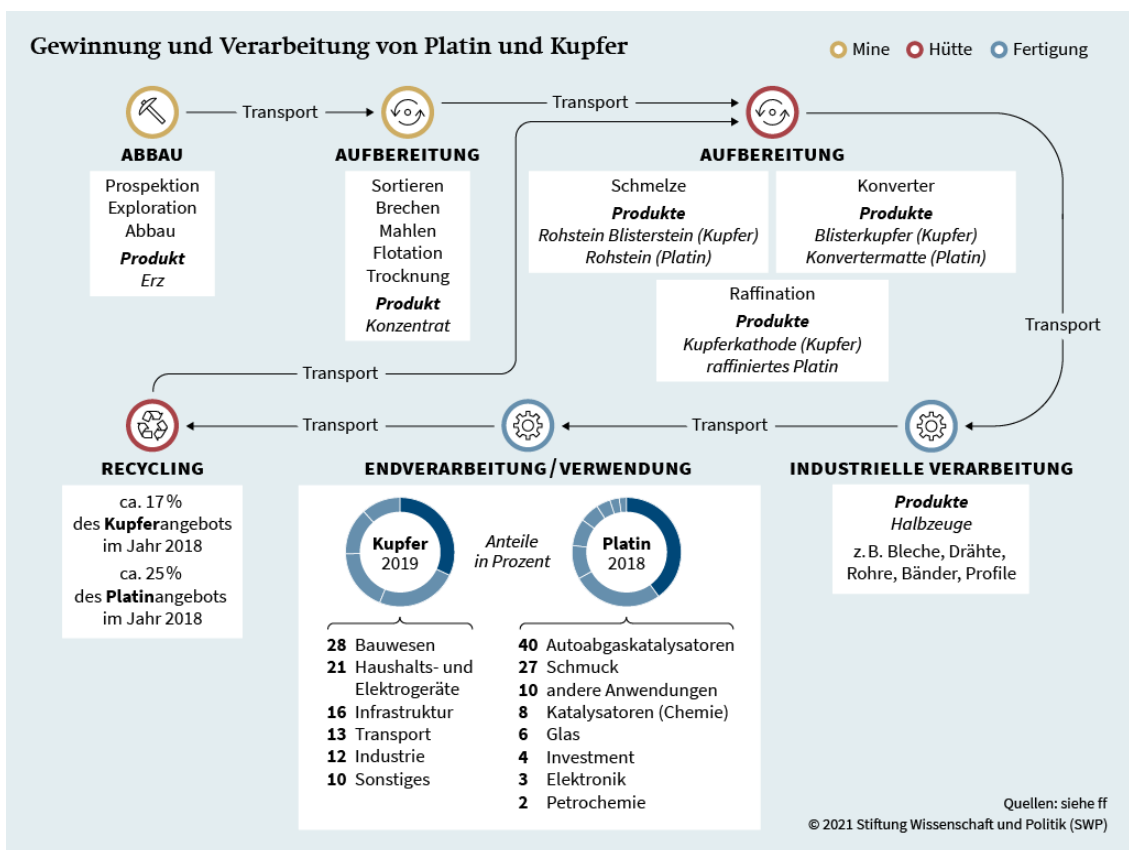
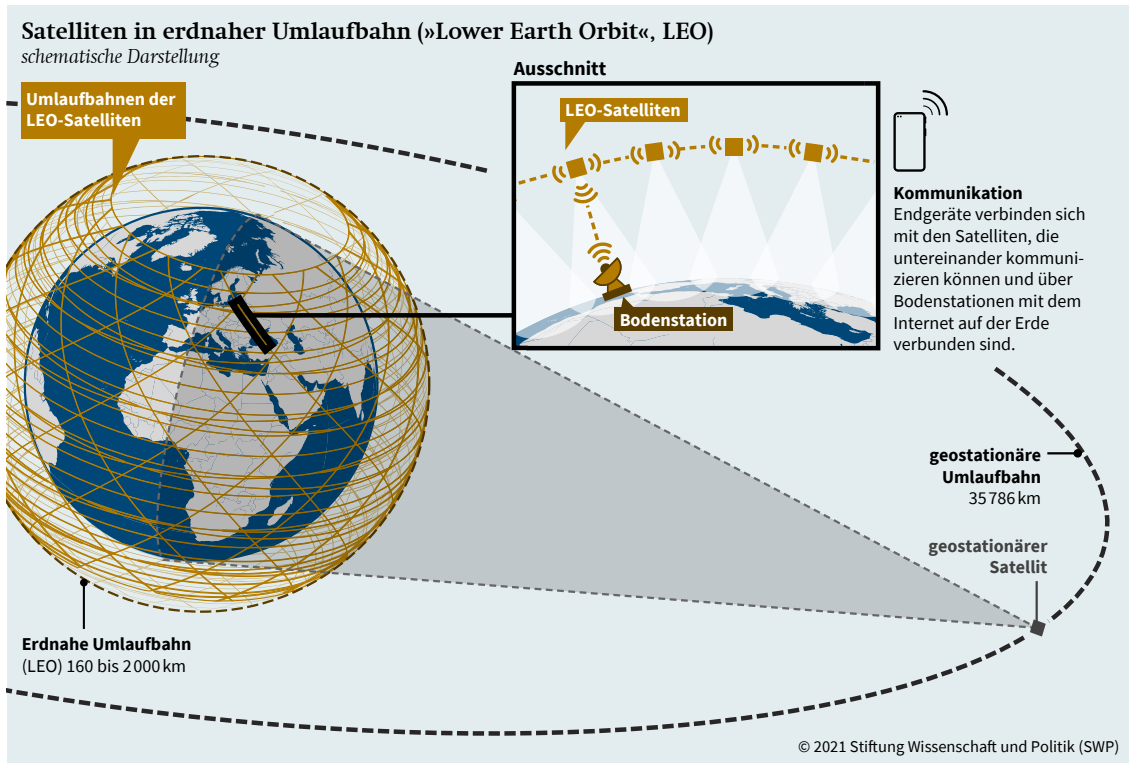


## ORGANIGRAMME

Anwendungsbeispiele



## SCHAUBILDER Anwendungsbeispiele

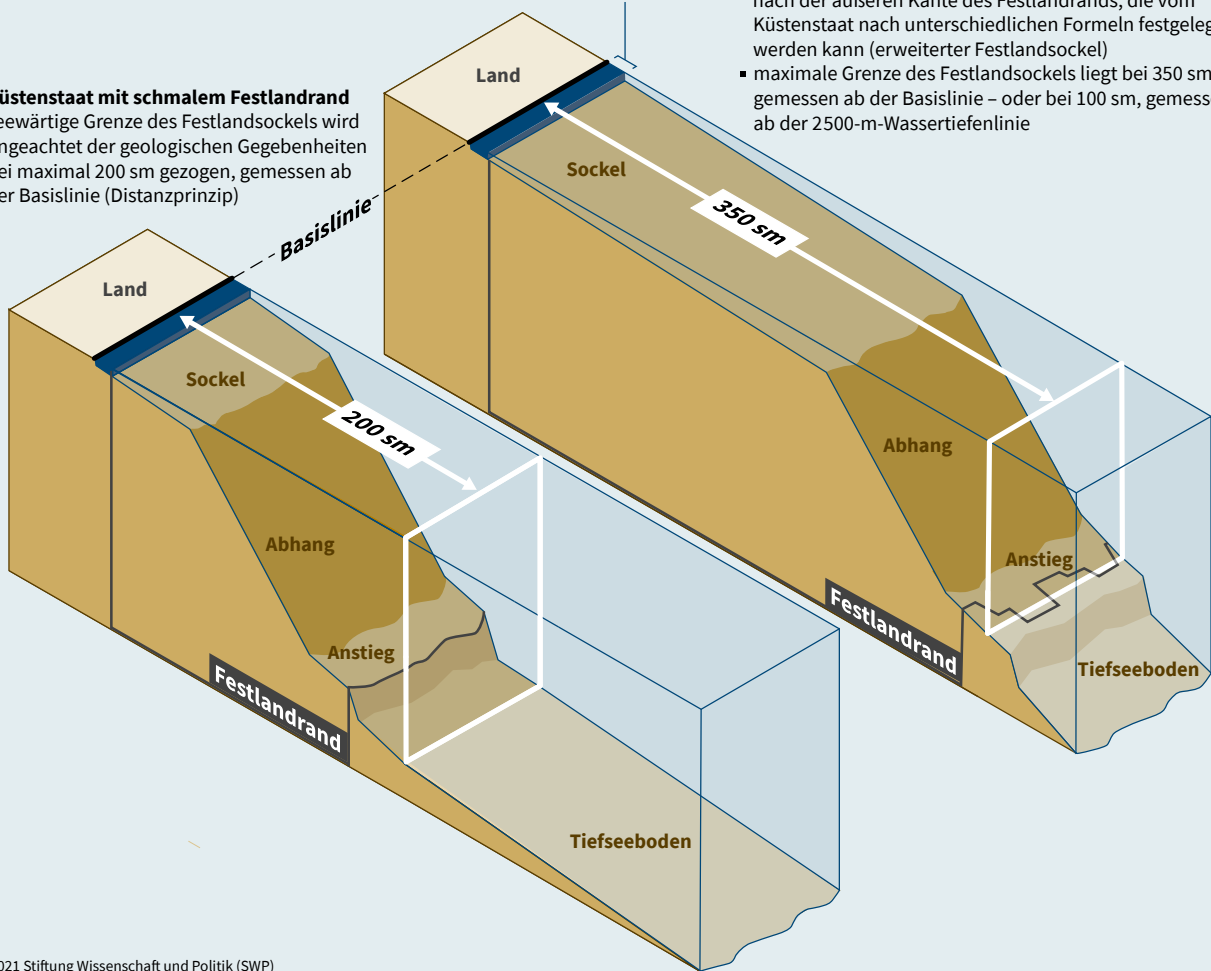


## SCHAUBILDER Anwendungsbeispiele

### Festlandsockel

**Küstenstaat mit schmalem Festlandrand**

- seewärtige Grenze des Festlandsockels wird ungeachtet der geologischen Gegebenheiten bei maximal 200 sm gezogen, gemessen ab der Basislinie (Distanzprinzip)



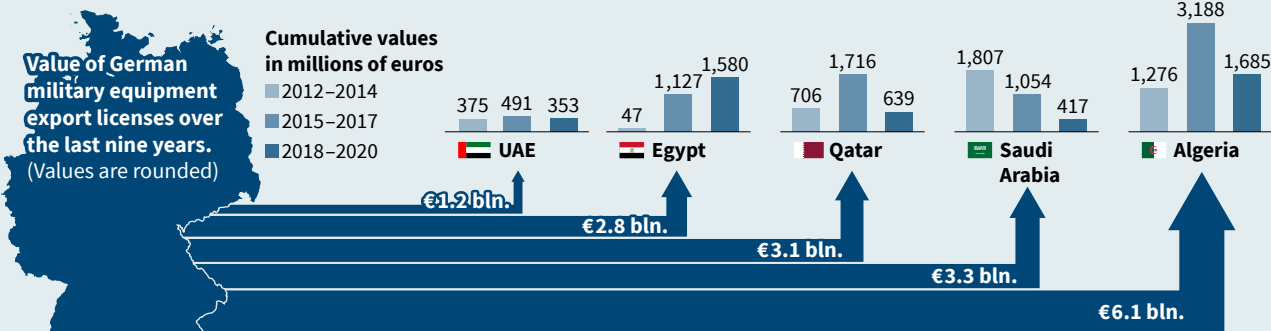
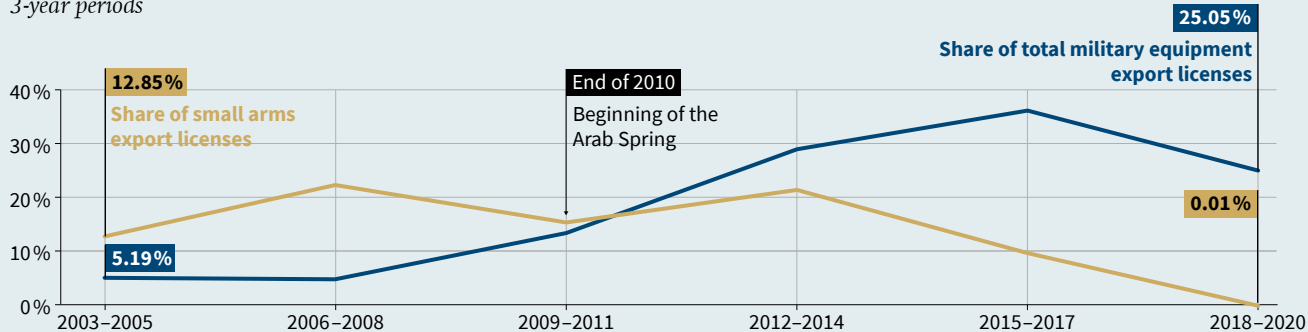
© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## KOMBINATION VERSCHIEDENER INFOGRAFIKEN

Anwendungsbeispiele

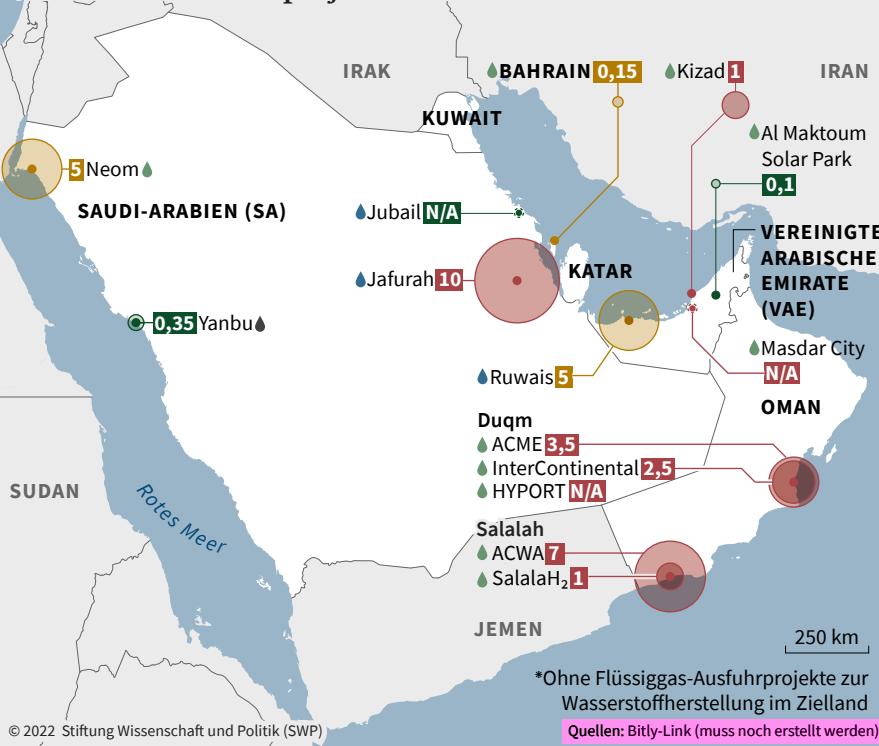
### Top five Arab importers' share of German military equipment export licenses

3-year periods

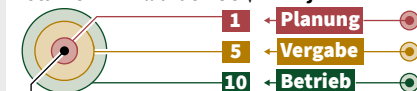


© 2020 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

### Wasserstoffschlüsselprojekte in den arabischen Golfstaaten\*



#### Voraussichtliches Projektvolumen in Milliarden US \$



Ort \* - Keine Angaben zum Projekt  
Stand: März 2022

#### Blauer Wasserstoff

aus Erdgas mit CO<sub>2</sub>-Abscheidung (niedrige Klimabelastung)

#### Grüner Wasserstoff

aus erneuerbarem Strom (klimaneutral)

#### Grauer Wasserstoff

aus Erdgas ohne CO<sub>2</sub>-Abscheidung (mittlere Klimabelastung)

#### Erdgasproduktion der Golfstaaten

Land	in bcm 2019	BIP pro Kopf der Golfstaaten in Tausend US \$
Katar	172,1	62,3
SA	111,2	23,1
VAE	58,0	42,7
Oman	36,7	17,7
Kuwait	17,9	32,4
Bahrain	16,3	23,6

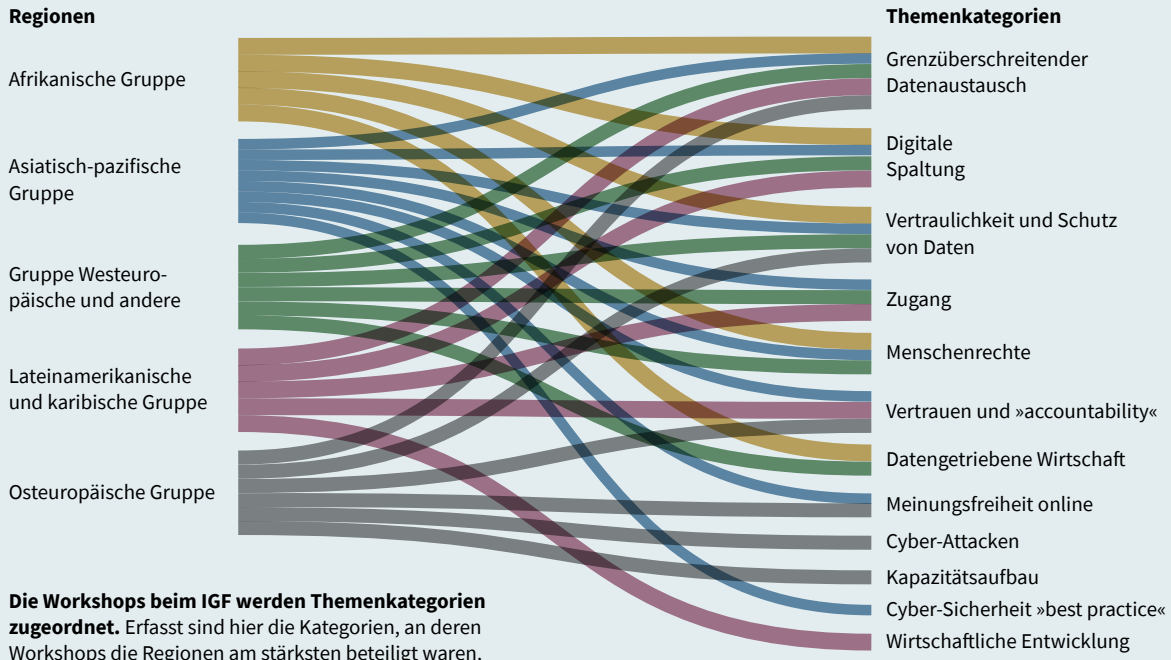
\*Ohne Flüssiggas-Ausfuhrprojekte zur Wasserstoffherstellung im Zielland  
Quellen: Bitly-Link (muss noch erstellt werden)

© 2022 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

## SONSTIGE DIAGRAMME

### Anwendungsbeispiele

#### Thematische Schwerpunkte nach Regionen



© 2019 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

#### 1.1 Güte der Prognose

Confusion matrices für zwei Varianten des Modells

Die Vorhersage wird maßgeblich durch Entscheidungen bei der Aufbereitung der Daten beeinflusst, etwas jene, ob *non-voting* als Signal gewertet wird.



■ true positives (korrekt vorhergesagt, dass es eine Änderung im Abstimmungsverhalten eines Staates geben wird.)  
■ false positives (falsch vorhergesagt, dass es eine Änderung im Abstimmungsverhalten eines Staates geben wird.)  
■ true negatives (korrekt vorhergesagt, dass es keine Änderung im Abstimmungsverhalten eines Staates geben wird.)  
■ false negatives (falsch vorhergesagt, dass es keine Änderung im Abstimmungsverhalten eines Staates geben wird.)

© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

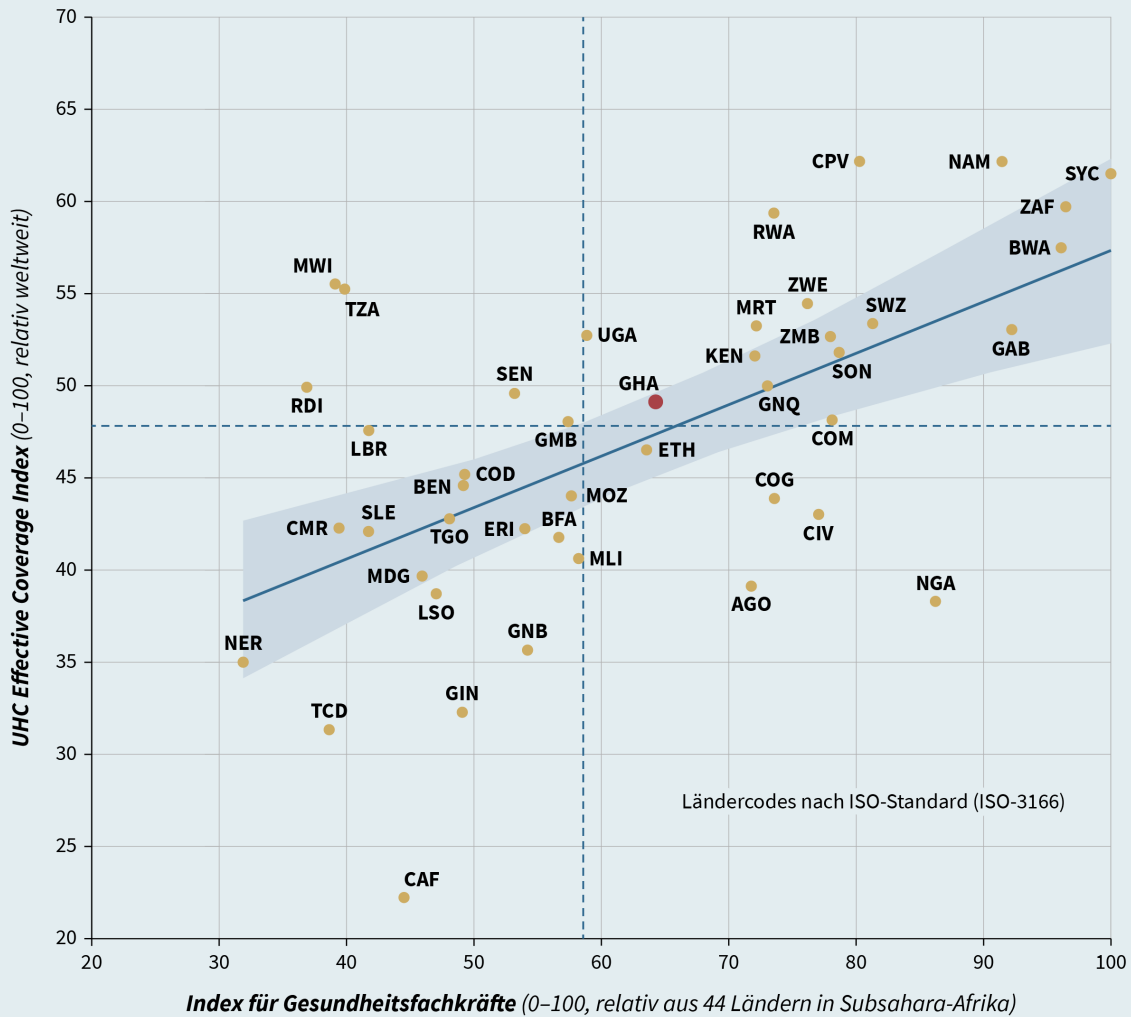


## SONSTIGE DIAGRAMME

### Anwendungsbeispiele

#### Mehr Gesundheitspersonal und bessere allgemeine Gesundheitsversorgung (UHC)

Der Zusammenhang von Personal und Grundversorgung in 44 Ländern Subsahara-Afrikas



- Median des jeweiligen Indikators
- Regressionsgrade für den Zusammenhang von Gesundheitsversorgung und Gesundheitsfachkräfteindex
- schattierte Flächen geben das 95-Prozent-Konfidenzintervall an

Datenquelle: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) für UHC Effective Coverage. WHO für zugrunde liegende Daten des Index für Gesundheitsfachkräfte.  
Analyse: CPC Analytics

© 2021 Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP)

A stylized graphic of a globe is positioned in the bottom left corner. It is composed of several overlapping, semi-transparent lines in blue and gold, forming a grid that represents the Earth's latitude and longitude. The lines are thick and have a slightly textured appearance.

**Stiftung Wissenschaft und Politik  
Deutsches Institut für  
Internationale Politik und Sicherheit**