



# Politik: Sicherheitspolitik

## Krieg in der Ukraine | <sup>2</sup>

### Top 10 Liste – die stärksten Armeen der Welt



■ Grundsätze   ● Positionen   ► Aussagen



- **Position Sicherheitspolitik**

# Übersicht Armee Top 10

(Version März 2022 V1)



© Bild: Financial Times FT

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÖRMIG FÖBELS



# Top 10- Liste Armee

(Version März 2022 V1)

## ■ Feststellung

- Die Menschheit konnte während ihrer mehr als tausendjährigen Geschichte keine **10 Jahre** ohne Krieg leben.
  - In **verschiedenen Teilen** der Welt werden Kriege geführt.
  - Viele Staaten haben für die reguläre Armee unglaubliche **finanzielle Mittel** verbraucht.
  - Die Armee muss in **ständiger Kampfbereitschaft** bleiben. Aufgeklärtes XXI. Jahrhundert ist keine Ausnahme.
  - Länder bezahlen Milliarden Dollar für die **modernsten Waffen**.
  - **Millionen von Menschen** sind immer kampfbereit.
- Um Diplomatie und Verhandlungen erfolgreich **durchzusetzen** braucht es auch eine Drohkulisse.



• Armee Top10 Liste

**10** Japan Ausgaben/BIP: 0,9%

PwrIndex Score **0.1195**



© Bild: Japanese Special Defense Forces file photo. Photo: AFP/EPA

• ludwiglorenz.ch • lloretz@bluewin.ch



# Top 10- Liste Armee

## ■ 10 Japan

- Die japanische Armee trägt offiziell den Namen «**Selbstverteidigungsstreitkräfte**».
  - Nach der Verfassung des Landes kann die Armee **nicht ausserhalb des Landes** verwendet werden.
  - Das kann aber nicht verhindern, dass es eine der stärksten Armeen der Welt ist.
  - Japan verbraucht für seine Armee jährlich über **49** Mia. US \$.
  - In ihrem Arsenal hat das Land **767** Panzer, **einen** Flugzeugträger, **16** U-Boote, und fast **1'600** Flugzeuge und Hubschrauber.
- ▶ **Japan** stärkt seine Abwehrkraft und **investiert** prioritär in die Modernisierung der See- und Luftverteidigung.



- Armee Top10 Liste

**9 Südkorea** Ausgaben/BIP: 2,6%

PwrIndex Score **0.1261**



© Bild: Keystone

• ludwiglorenz.ch

• llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÖRMIG FÖRBEI



# Top 10- Liste Armee

## ■ 9 Südkorea

- Südkorea bleibt schon lange im Zustand des unerklärten Krieges mit seinem nordkoreanischen Nachbarn.
- Daher muss das Land seine Streitkräfte in **ständiger Einsatzbereitschaft** halten, im Falle eines Überfalls.
- Jedes Jahr werden für Bedürfnisse der Armee **33** Milliarden Dollar \$ verbraucht.
- Die Armee hat **2350** Panzer, **1490** Flugzeuge und Hubschrauber und **14** U-Boote.
- Dies ermöglicht dem Staat, den **Krieg in einem Abstand** zu führen, bei minimalem Kontakt mit dem Feind.
- ▶ Dank seinem wichtigsten **Verbündeten**, den **Vereinigten Staaten**, hat Südkorea sehr moderne Waffen.



- Armee Top10 Liste

**8** **Türkei** Ausgaben/BIP: 2,5%

PwrIndex Score **0.1961**



© Bild: picture alliance/ Anadolu / Evren Atalay

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORENTZ**  
FÖRMIG FÖRTEL



# Top 10- Liste Armee

## ■ 8 Türkei

- Die Türkei führt seit vielen Jahrzehnten kontinuierlich **militärische Operationen** in **Kurdistan** durch.
- An der **Grenze zu Griechenland** ist es auch unruhig.
- Die Türkei muss auch Truppen im besetzten Teil von **Nordzypem** halten.
- Jährlich verbraucht das Land für die Bedürfnisse der Armee **180** Milliarden Dollar \$.
- Die Türkei hat **3'657** Panzer, **990** Hubschrauber und Flugzeuge, **14** U-Boote. (Grösste Panzergruppe in Europa)
- Die Streitkräfte der Armee zählen 720' Tausend Menschen.
- ▶ Die Türkei hat die **grösste Armee** an der **Schnittstelle** von **Asien und Europa**.



- Armee Top10 Liste

**7 Deutschland** Ausgaben/BIP: 1,2% PwrIndex Score **0.2322**



© Bild: Bundeswehr

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FINDING THE BEST



# Top 10- Liste Armee

## ■ 7 Deutschland

- Im Dienst der Bundeswehr, gibt es **408** Panzer, **710** verschiedene Flugzeuge und **4** U-Boote.
- Für das Militär werden **45** Milliarden \$ pro Jahr ausgegeben.
- Für eine lange Zeit war es unmöglich, die Bundeswehr ins **Ausland** zu schicken, aber Mitte der 90er Jahre wurde die entsprechende Verfassungsänderung beseitigt.
- Jetzt kann das deutsche Militär an verschiedenen **Friedensmissionen** teilnehmen. Deutschland konzentriert sich nicht auf die Zahl, sondern auf die **Qualität der Streitkräfte**, sowie auf deren Ausbildung und Ausrüstung.
- ▶ **Deutschland will zusätzlich für 100 Milliarden Euro die Armee aufrüsten und modernisieren.**



• Armee Top10 Liste

**6** Frankreich

Ausgaben/BIP: 2,3%

PwrIndex Score **0.1283**



© Bild: Photo: AFP/EPA

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FINDING FOCUS



• Armee Top10 Liste

**6** Frankreich

Ausgaben/BIP: 2,3%

PwrIndex Score **0.1283**



© Bild: Photo: AFP/EPA

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FINDING FOCUS



# Top 10- Liste Armee

## ■ 6 Frankreich

- Frankreich nimmt am Klub der **Atomwaffenmächte** teil.
  - Es ist eines der wenigen Länder der Welt, welches das gesamte **Spektrum der Waffen** in Eigenregie produzieren kann.
  - Das Land gibt **43** Milliarden \$ für die Verteidigung aus.
  - Im Dienst der Französischen Armee stehen **423** Panzer, **1'200** Flugzeuge und Hubschrauber, **ein** Flugzeugträger, **10** U-Boote und **300** Atomsprengköpfe.
  - Frankreich setzt auf **atomare Abschreckung** und hat mit der **Fremdenlegion** eine schnelle Eingreifoption. (*Force de frappe*)
  - Die hohe Einsatzfähigkeit liegt an den **Entscheidungsstrukturen** und der Einstellung der Armee.
- ▶ **Die Französische Armee ist kampferprobt, flexibel und entscheidungsfreudig.**



• Armee Top10 Liste

**5 Grossbritannien** Ausgaben/BIP: 1,8% PwrIndex Score **0.1382**



© Bild: Photo: AFP/EPA

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÖRMIG FÖRBEI



# Top 10- Liste Armee

## ■ 5 Grossbritannien

- Grossbritannien ist mit Abstand die **führende Militärmacht** Europas und nimmt aktuell die fünfte Stelle unter den mächtigsten Armeen der Welt ein.
- Die Armee verbraucht dafür jährlich **53** Milliarden Dollar \$.
- Im Dienste der Briten stehen **407** Panzer, **908** Flugmaschinen, **ein** Flugzeugträger, **11** U-Boote und **225** Atomsprengköpfe.
- Der Stolz der Briten ist die Marine. Das Land gilt als die zweite **Seemacht** in der Welt. Sie verfügt über **91** Schiffe.
- Die Briten verbrauchen viel Geld für die **Forschung** und für den Kauf von modernen **High-Tech-Waffen** für ihre Armee.
- ▶ Die britischen **Spionagefähigkeiten** übersteigen die der anderen europäischen Länder bei weitem.



- Armee Top10 Liste

**4 Indien** Ausgaben/BIP: 2,4

PwrIndex Score **0.0979**



© Bild: Danish Ismail / Reuters

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch



# Top 10- Liste Armee

## ■ 4 Indien

- Von den ersten Tagen ihrer Unabhängigkeit führt Indien den **permanenten Krieg** mit Pakistan im Hochland des Himalaya wegen der **Provinz Kaschmir**.
- Indien verbraucht für die Armee **46** Milliarden \$ Dollar pro Jahr.
- Im Dienst der indischen Armee stehen **3'600** Panzer, **1'800** Flugzeuge und Hubschrauber, **17** U-Boote, **2** Flugzeugträger und von 80 bis **100** Atomsprengköpfe.
- **Mobilisierungsreserve** des Landes beträgt 620 Millionen Menschen.
- ▶ Die **Atomwaffenfähigkeit** macht eine abschreckende Wirkung auf Pakistan, es wagt nicht, einen umfassenden Krieg zu beginnen.



- Armee Top10 Liste

**3 China** Ausgaben/BIP: ca.1,9%

PwrIndex Score **0.0511**



© Bild: Wu Hong/EPA (Peking, 1. Oktober 2019)

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch



# Top 10- Liste Armee

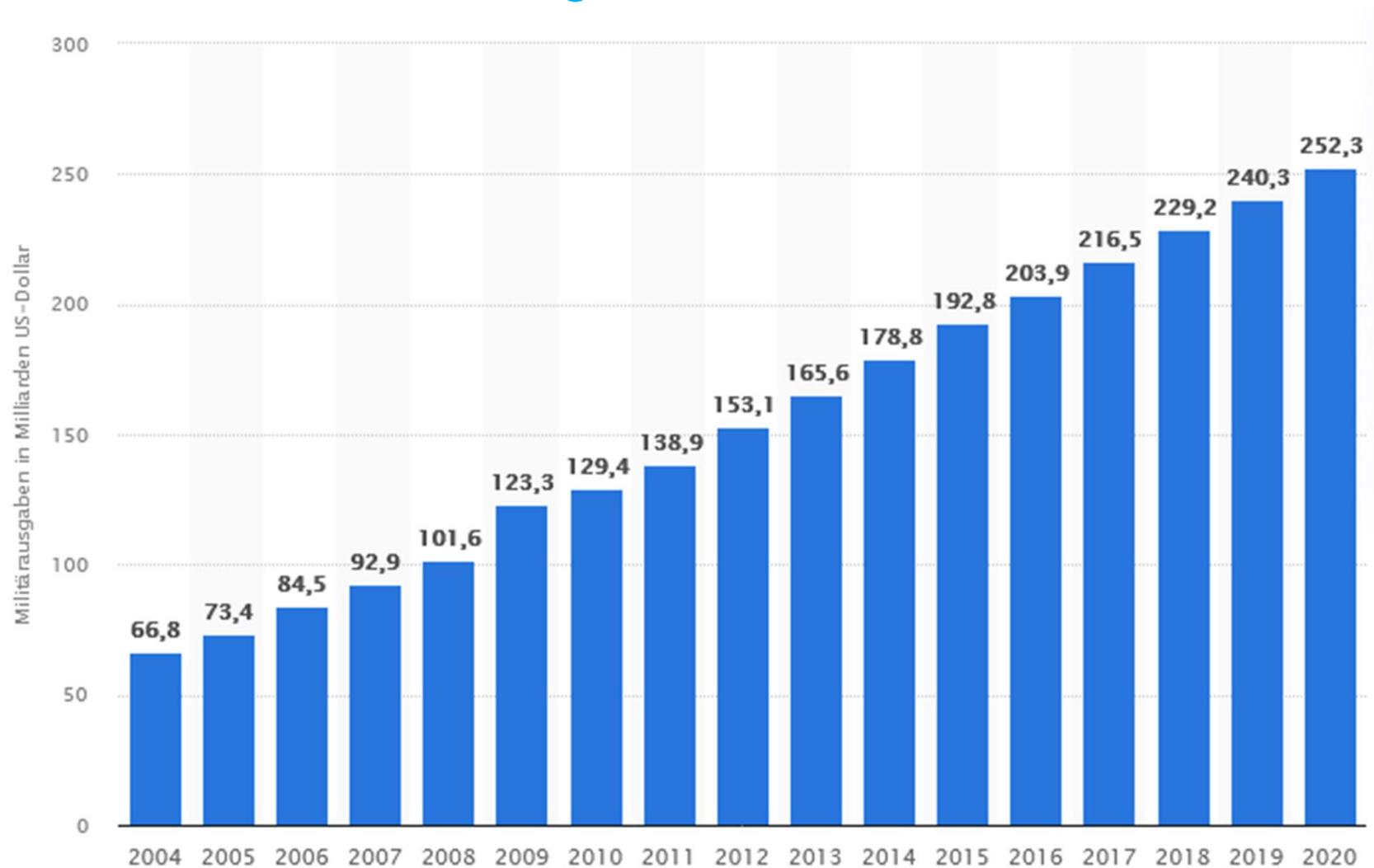
## ■ 3 China

- Nach offiziellen Angaben verbraucht China für seine Armee **126** Milliarden Dollar \$ jährlich, aber inoffiziell – um eineinhalb Mal mehr. (Schätzung: 252 Mia. \$ im 2020)
  - China besitzt **9'150** Panzer, **150** Flugzeuge und Hubschrauber, **einen** Flugzeugträger, **69** U-Boote und **250** nukleare Sprengköpfe als Abschreckungswaffe.
  - China hat mit dem **Ersatz** veralteter Ausrüstungen durch die modernen Maschinen begonnen, in einem Verhältnis von **1:1**. Die Volksbefreiungsarmee Chinas ist 2'250'000 Mann stark, und die Mobilisierungsreserve beträgt 750 Millionen Menschen.
- Bei bestimmten **Kampftechnologien der Zukunft** liegt China schon weit vor allen anderen.



# Top 10- Liste Armee

## ■ 3 China Militärausgaben





• Armee Top10 Liste

**2 Russland** Ausgaben/BIP: 3,9%

PwrIndex Score **0.0501**



© Bild: Sergej Karpukhin / reuters

• ludwiglorenz.ch • lllorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FNDMIC FOBELS



# Top 10- Liste Armee

## ■ 2 Russland

- Russland hat die zweitstärkste Armee der Welt.
  - Das Land verbraucht **76** Milliarden \$ für seine Armee pro Jahr.
  - Die Ausgaben haben sich in den letzten zehn Jahren stark zugenommen. *(2008 begann das Land eine umfassende Militärreform.)*
  - Die Hauptschlagkraft der russischen Armee besteht aus: **15'000** Panzern, **3'100** verschiedenen Flugzeugen, **einem** Flugzeugträger, **63** U-Booten und einschliesslich aus den nuklearen Raketen, die im Weltozean angewandt werden können. Strategische Überlegenheit wird mit **8'500** Atomsprengköpfen erzielt. *(silogestützte als auch mobile Abschusssysteme)*
- ▶ **Herzstück der russischen Streitkräfte sind die Strategischen Raketentruppen mit drei Raketenarmeen.**



- **Armee Top10 Liste**

**1 USA** Ausgaben/BIP: 3,2%

**PwrIndex Score 0.0453**



© Bild: Frank May/dpa

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FINDING FOCUS



# Top 10 Liste Armee

## ■ 1 USA

- Das **mächtigste Land** der Welt in militärischer Hinsicht sind sicherlich die USA.
  - Die US-Armee ist in der Lage, den Krieg **überall** in der Welt und auf **allen Kontinenten** zu führen.
  - Die Hauptstreitmacht der Vereinigten Staaten bilden: **10** Flugzeugträger-Kampfgruppen, etwa **14'000** von verschiedenen Flugzeugen und Hubschraubern, **835** Panzer. Die Sicherheit des Landes von den Angriffsgefahren anderer Mächte auf der strategischen Ebene geben die Atomwaffen: Das sind **7'500** Atomsprengköpfe, die immer kampfbereit sind.
  - Jedes Jahr gibt der Staat **612** Mia. Dollar für seine Armee aus.
- **Das US Armeebudget übersteigt die Top 2 bis 10 im Total.**



# Top 10 Liste Armee

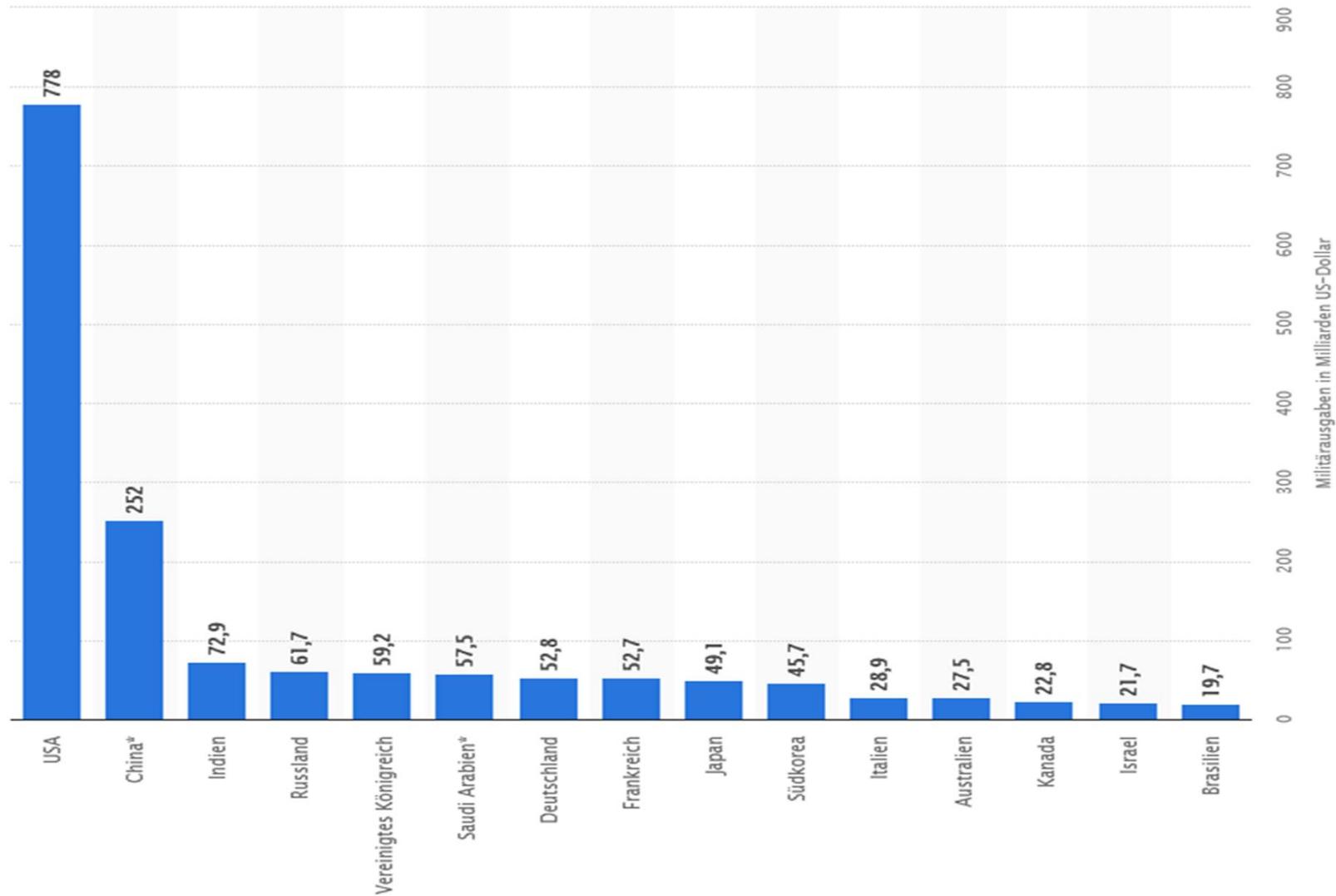
## ■ Fazit

Die weltweiten Ausgaben für militärische Zwecke haben ein neues Rekordniveau seit dem Kalten Krieg erreicht.



# Top 10 Liste Armee

## ■ Militärausgaben 2020



© Bild: Grafik Statista 2022

• ludwiglorenz.ch • lloretz@bluewin.ch



# Top 10 Liste Armee

## ■ Militärausgaben

- Die **weltweiten Militärausgaben** im vergangenen Jahr beliefen sich auf mehr als **1.900 Milliarden US-Dollar**.
- Unter den Top 3 ist weiterhin kein Europäer, sondern die **USA** und zwei **Asiaten**.
- Etwa die Hälfte der weltweiten Ausgaben fallen auf die USA (649 Milliarden Dollar) und China (250 Milliarden Dollar).
- Platz drei der Liste belegt Saudi-Arabien, gefolgt von Indien und Frankreich. **Saudi-Arabien** ist grösster Waffenimporteuer.
- Als Militärausgaben definiert SIPRI nicht nur den Kauf von Waffen, sondern auch Personalkosten sowie Forschungs- und Entwicklungskosten. *(SIPRI: Friedensforschungsinstitut in Stockholm)*

► **Der Waffenhandel ist ein enormer Wirtschaftsfaktor!**



- Armee Top10 Liste

# 1 Feuerkraftindex



© Bild: NATO

• ludwiglorenz.ch • llorenz@bluewin.ch

**LUDWIG LORETTZ**  
FÖRDMIG FÖBELS



# Top 10- Liste Armee

## ■ Feuerkraftindex „Global Firepower Index“

- Der „**Global Firepower Index**“ vergleicht die Armeen der Welt anhand von Kriterien wie Armeestärke und militärischer Ausrüstung. (*PwrIndex Score 0.000 max*)
- Mehr als 40 Faktoren laufen in den als "**Macht-Index**" beschriebenen Gesamtwert ein. (*engl: "Power Index"*)
- Der beste Wert wäre **0,0000** - Bonus- und Negativ-Werte verändern den Index.
- Aus der Top-10 lässt sich ableiten, welcher Staat die mächtigste Armee stellt.
- Das Nuklearwaffen-Potential spielt in dieser Aufstellung keine Rolle - **Atomwaffen sind nicht mit einberechnet.**

▶ **Das Ranking bietet erstaunliche Erkenntnisse!**



# Top 10- Liste Armee

## ■ Schlussfolgerung

- Wenn die Welt perfekt wäre, brauchte man keine Armeen und Waffen und es würde nie Kriege geben.
- Aber die **Realität** ist, dass Bedrohungen sowohl im Ausland als auch innerhalb des Staates die nationale Sicherheit gefährden.
- Diese Realität zwingt viele Staaten zu einer mächtigen Armee in Form von menschlichem Potenzial und Waffen.
- Es gibt mehrere herausragende Armeen, die für ihre Grösse, Kampferfahrung und Militärtechnologie weithin bekannt sind.
- ▶ **In unserer Zeit muss das Verständnis sein, dass die Streitkräfte grundsätzlich gebraucht werden, um die Souveränität dieses oder jenes Landes zu bewahren, also den Status der Unabhängigkeit zu wahren.**



# Top 10 Liste Armee

## ■ Fazit

"Was den Gegner dazu bewegt sich zu nähern, ist die Aussicht auf Vorteil. Was den Gegner vom Kommen abhält, ist die Aussicht auf Schaden."

*(Sun Tsu, ca. 500 v. Christus)*



# Schweizerische Armee 2022

▶ Ranked **32** of 142    Ausgaben/BIP: **0,5%**    PwrIndex Score **0.0453**



©

• [ludwiglorenz.ch](http://ludwiglorenz.ch)    • [llorenz@bluewin.ch](mailto:llorenz@bluewin.ch)

**LUDWIG LORENTZ**  
FDMIC FOBELS



# Politik Position

## ■ Impressum

### ■ Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Ludwig Loretz  
Gotthardstrasse  
6490 Andermatt

### ■ Kontakt

lloretz(at)bluewin.ch

### ■ Copyright ©

Der Inhalt ist für den privaten Gebrauch sowie zur persönliche Meinungsbildung und zur Reflektion bestimmt.  
Vor einer Weiterveröffentlichung ist der Autor zu kontaktieren und in Kenntnis zu setzen.  
Die Bilder sind eventuell urheberrechtlich geschützt und dienen ausschliesslich der privaten Illustration.  
Sämtliche Bildrechte liegen bei den Urhebern.

### ■ Bildernachweis: *pixabay, Wikimedia Commons, pixnio.com,*

### ■ Literaturquellen

Die Aussagen und Inhalte stützen sich, sofern nicht anderweitig erwähnt, vornehmlich auf Quellen mit liberaler und neoliberaler Ausrichtung ab. Themenspezifische Fachbücher und Fachliteratur.

### ■ Literatur Themenspezifisch: *globalfirepower; SIPRI; kunstop; BusinessInsider; F.A.Z; Internetrecherche,*

### ▶ Genderhinweis

#### **Gleichberechtigung als Anliegen**

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet.  
Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermassen für alle Geschlechter.

*Der Inhalt stellt die persönliche Meinung des Verfassers dar. Die Aussagen und Positionen sind in der Folge ebenso von persönlicher Natur und müssen nicht einheitlich mit denjenigen von politischen Parteien oder politischen Gruppierungen, Vereinen etc. übereinstimmen. Die Inhalte sind als indikativ und rechtlich unverbindlich zu verstehen. Die Sachverhalte unterliegen Veränderungen der Zeit und können auch örtlich unterschiedlich sein.*