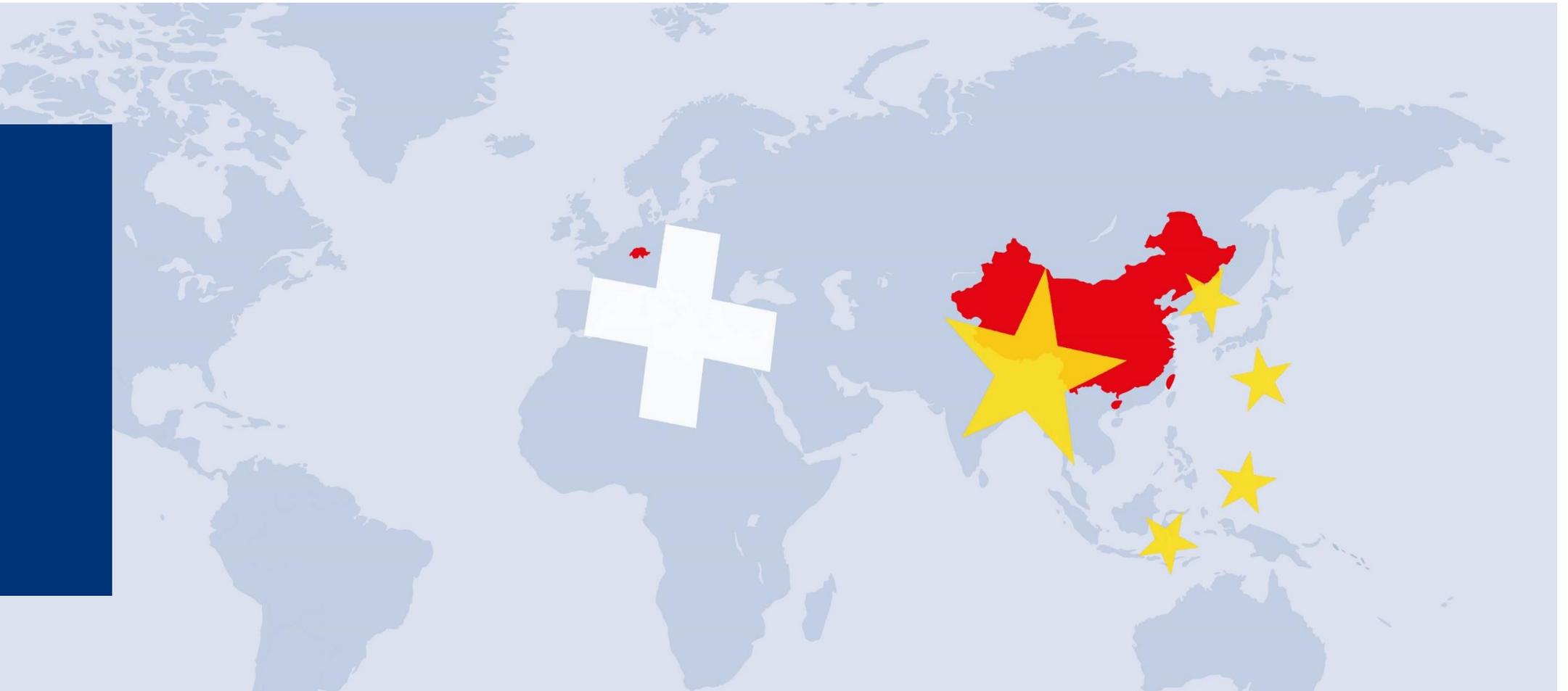


China Centre FHNW, Referat R. Nützi, 14.3.2024



Warum China?

- Die Hochschule für Wirtschaft FHNW misst China, seinem Wirtschaftsumfeld und den spezifischen kulturellen Gegebenheiten besondere Bedeutung zu.
- Wir nehmen Entwicklungen in China wahr, die mit unserem freiheitlichen Wertesystem nicht vereinbar sind und die Menschen auch in der Schweiz irritiert. Es ist offensichtlich, **dass China und der Westen in einem geopolitischen Systemwettbewerb stehen.**
- Die Auseinandersetzung mit China erfordert von der Schweiz eine starke und koordinierte Haltung.
- **Es fehlt in der Schweiz an China-Wissen. Studierende müssen über internationales Wissen verfügen (EU, USA, Asien).**
- China verfolgt seine eigenen Interessen zielgerichtet und langfristig.

FHNW China Centre - Organisation

Das Kompetenzzentrum für China Fragen innerhalb der FHNW:

- Über 25 Jahre China Erfahrung.
- Sieben Mitarbeitende; 3 Vollzeitstellen.
- Jährlich mehr als 100 Studierende und Mitarbeitende beteiligt.
- Ab 2020 Beirat mit zwölf Personen (Vertreterinnen und Vertreter der vier Trägerkantone der FHNW sowie Expertinnen und Experten aus der Schweiz).

FHNW China Centre - Aktivitäten

- Studierendenprojekt Insight China
- Jährliche Veranstaltung Swiss China Update
- Praxisleitfaden China für KMU
- Vortragsreihe zu China im Herbst 2024
- Intensive Programme China; Silicon Valley Tour; studentische Arbeiten; Chinesisch-Unterricht; Vorträge; trinationaler Studiengang und Vertiefungsrichtung China.

**INSIGHT
CHINA**



FHNW China Centre – Partner in China



Akademische Partner

- 1 Harbin Institute of Technology
- 2 Lanzhou University
- 3 Guizhou University
- 4 Shenzhen Technology University
- 5 HIT Shenzhen
- 6 Beijing Foreign Studies University
- 7 Hong Kong Baptist University
- 8 Shanghai University of Finance
- 9 Qingdao University of Technology
- 10 Shanghai Lixin University
- 11 University of Shanghai
- 12 Xiamen University of Technology
- 13 Ningbo Institute of Technology

Regierungs- und Institutionspartner

- A Heilongjiang Province
- B Gansu Province
- C China Education Association
- D Shanghai Economic Management College

Alltag: Tangiert Sie China?

- Sie wollen Solarpanel auf Ihrem Dach installieren.
- Sie kaufen ein neues Handy: Huawei, Oppo.
- Huawei ist offizieller Partner von Swiss Ski, von Swisscom, von Sunrise.
- Huawei ist der grösste Netzwerkausrüster der Welt (2022 31.5 Marktanteil weltweit; Cisco (USA) 18%).
- Wachstum des BIP in China im Jahr rund 5%:
«China wird die Welt wohl enttäuschen», NZZ, 2.3.2024
- Aktuell nach Präsident Xi ein Zeitfenster für den Aufstieg zur globalen Führungsmacht (Ueli Sigg, NZZ, 13.3.2024).
- Ihre Grosskinder kennen Tiktok. Das US-Repräsentantenhaus will Tiktok verbieten. Begründung: Spionage.

Einige Fakten zu China

- Fläche so gross wie Europa. 233 x die Schweiz.
- Bevölkerung 1425 Millionen. 3 x Europa, 163 x die Schweiz.
- Bruttoinlandprodukt (BIP) pro Kopf in CHF: Schweiz 88'000, D 51'000, USA 70'000, China 12'500, Indien 2'200.
- Volksrepublik, totalitärer Staat, Human-Freedom-Index 2022 China auf Platz 152, Schweiz 1, USA 23.
- Lebenserwartung Schweiz: 85 Jahre für Frauen, 81 Jahre für Männer. China: 81 Jahre Frauen, 76 Jahre Männer.
- 22 Provinzen (die 23. aus Sicht China ist Taiwan); die Wirtschaftskraft der 5 wichtigsten Provinzen entspricht der Wirtschaftsleistung von Spanien, Australien, Kanada, Türkei, Südkorea.
- Staatskapitalismus; grösste Exportnation, zweitgrösste Volkswirtschaft nach den USA.
- CO2 Ausstoss weltweit: China 31%, USA 14%, D 1.8%, CH 0.1%.
- (pro Kopf: 1. Katar, 13. USA, 28. China, 65. CH).

Einige Fakten zu China

- Eine der ältesten Hochkulturen der Welt; seit 3500 Jahren schriftliche Dokumente.
- Das Kaiserreich wurde 221 vor Christus gegründet. Der letzte Kaiser dankte 1912 ab.
- China war im Zeitraum zwischen 500 und 1500 n. Christus dem Abendland in fast allen Belangen überlegen.

Beziehung Schweiz - China

Die Schweiz pflegt mit der VR China eine ausserordentlich gute Beziehung

- 1950 Diplomatische Anerkennung der VR China durch die Schweiz
- 1954 Ministerpräsident Zhou Enlai in Genf
- 1975 Gründung einer gemischten Wirtschaftskommission
- 2014 Freihandelsabkommen
- 2016 Partnerschaft im Bereich Innovation
- 2017 Staatsbesuch Xi Jinping in Bern
- 2019 Bundespräsident Ueli Maurer in Peking
- 2024 Neuverhandlung Freihandelsabkommen

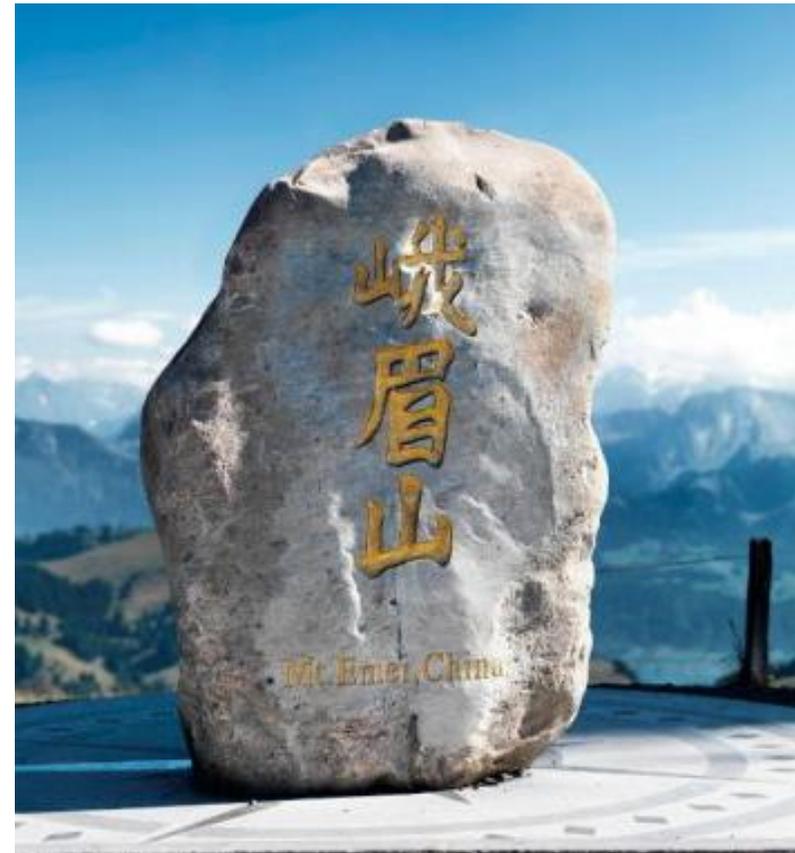
Beziehung Schweiz - China

Zwischen Schweizer Kantonen, Städten und Regionen und chinesischen Provinzen, Städten und Regionen bestehen aktuell 29 Partnerschaften:

AG	Shandong	Jungfrau Region	Wulong	SO	Heilongjiang
Arosa	Shangri-La	Lugano	Hangzhou		Gansu
BS	Shanghai		Beihai	SZ	Fujian
BE	Shenzhen	LU	Jiangsu	TI	Zhejiang
Crans-Montana	Ordos	Monthey	Dujiangyan	VD	Jiangsu
FR	Zhejiang	Montreux	Yanbian	Zermatt	Lijiang
Fribourg	Changsha		Xicheng	ZH	Chongqing
GE	Hubei	Obwalden	Guizhou		Guangzhou
	Ningbo	Rigi	Emei Shan	Zürich	Kunming
Interlaken	Huangshan	SH	Hunan		

Beziehung Schweiz - China

- Die Entwicklung der Beziehungen zwischen der Schweiz und der VR China ist eine Geschichte mit zahlreichen Pionierprojekten.
- Die Schweiz hat für China eine Vorbildfunktion:
 - im Umweltschutz
 - im Ausbau des öffentlichen Verkehrs
 - im Bildungs- und Sozialwesen



A brief review of China's economy in 2023 (1)

China GDP growth

Year-on-year change (%)



Chart: China Centre FHNW • Source: National Bureau of Statistics • Created with Datawrapper

The new normal: China's GDP has reached 5.2% in 2023. For this year, the government expects a similar growth rate of "around 5%"

China's consumer and producer prices (CPI, PPI)

Monthly change, year-on-year (%)

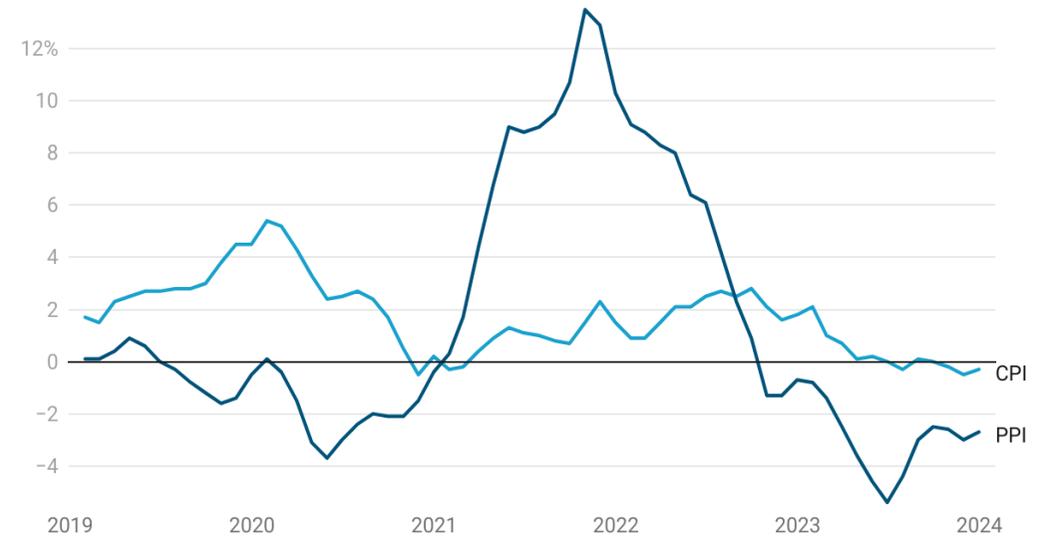


Chart: China Centre FHNW • Source: National Bureau of Statistics • Created with Datawrapper

Deflationary pressure: Consumer and producers prices have turned negative in 2023

Sino-Swiss trade in general

Trade between Switzerland and China has grown strongly over the years, and so has the trade deficit

CHF, billion

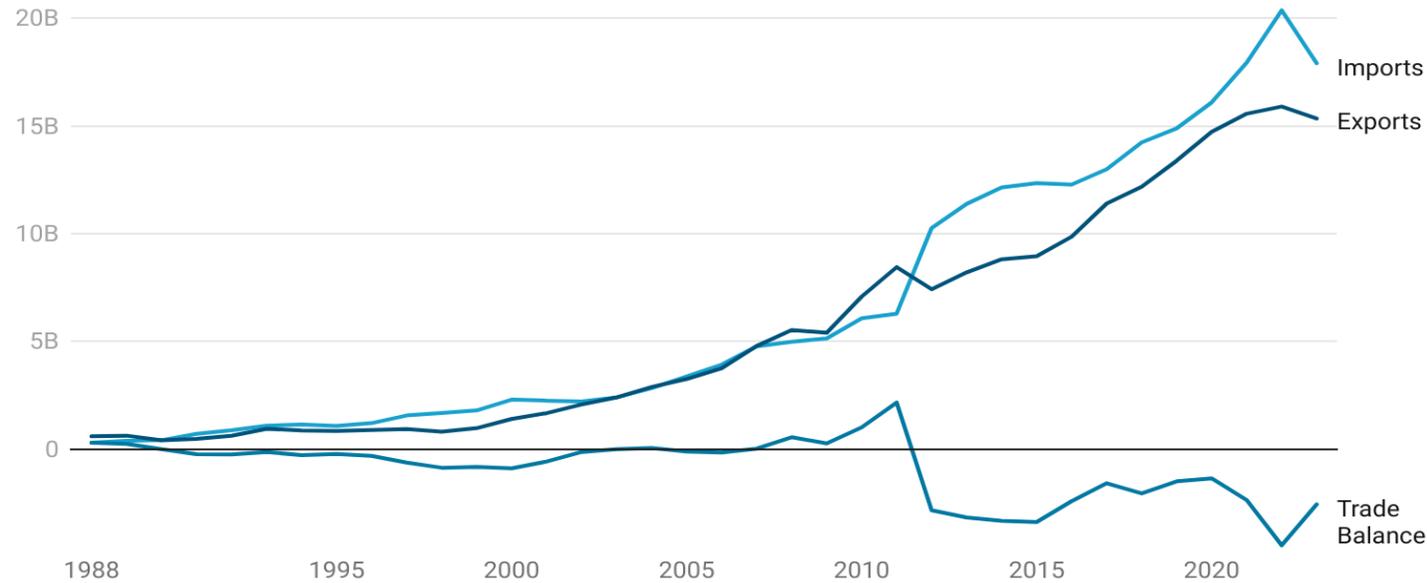


Chart: China Centre FHNW • Source: Swiss Customs Data • Created with Datawrapper

- Trade between the two countries has developed during the last 15 years
- Starting from 2012, Switzerland's trade deficit is constantly growing
- The Sino-Swiss Free Trade Agreement, implemented in 2014, has led to higher exports and imports

Sino-Swiss Trade: Main exports

Most important sectors exporting to China

CHF, billion

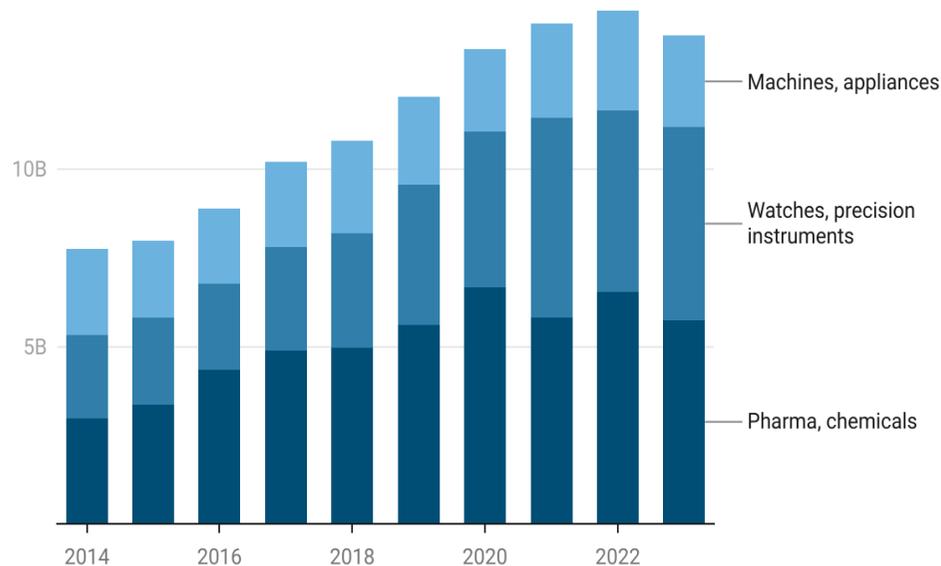


Chart: China Centre FHNW • Source: Swiss Customs Data • Created with Datawrapper

Swiss exports to China in 2023

Exports depend heavily on a few important sectors

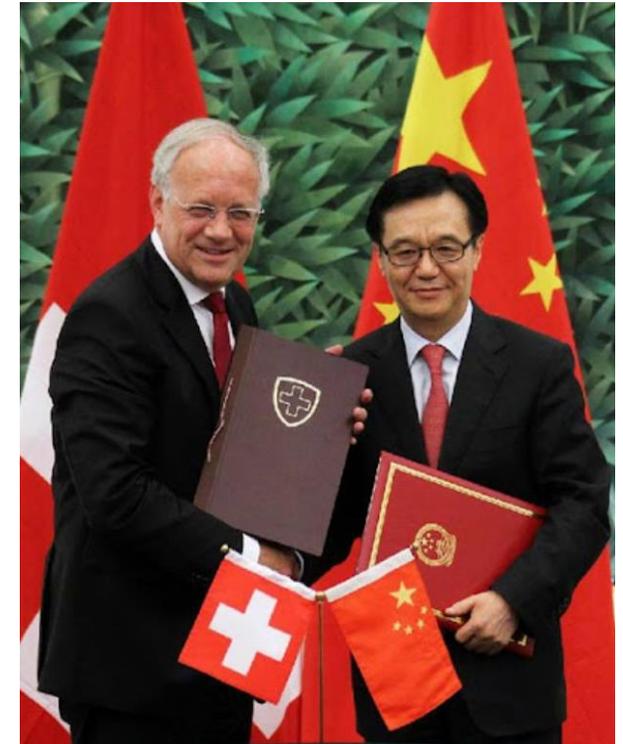


Chart: China Centre FHNW • Source: Swiss Customs Data • Created with Datawrapper

3 sectors make up close to 90% of total exports, with pharma and chemicals being the biggest, followed by watches and precision instruments, and machines and appliances.

The Sino-Swiss Free Trade Agreement

- The two countries have agreed to a Free Trade Agreement in 2013, which was put in force in 2014
- While the beginning was challenging, the FTA helped Swiss companies save a considerable amount of import duties during the last years
- Several products can be imported duty-free such as wristwatches, coffee and coffee machines, baked goods, confectionery and cheese
- The most recent study found that in 2022, Swiss companies saved USD 220 million by applying the FTA. This is considerably more than in 2018, when savings amounted to USD 70 million
- During the Swiss visit of Premier Li Qiang in January 2024, both governments signaled interest in enhancing the FTA. It was agreed to finalize a joint study to further develop the agreement



Federal Councillor Johann Schneider-Ammann and Minister of Commerce Gao Hucheng signed the free trade agreement in 2013. Picture source: State media

Swiss investments in China

Number of Swiss legal entities in China

Includes wholly-foreign owned companies and joint ventures

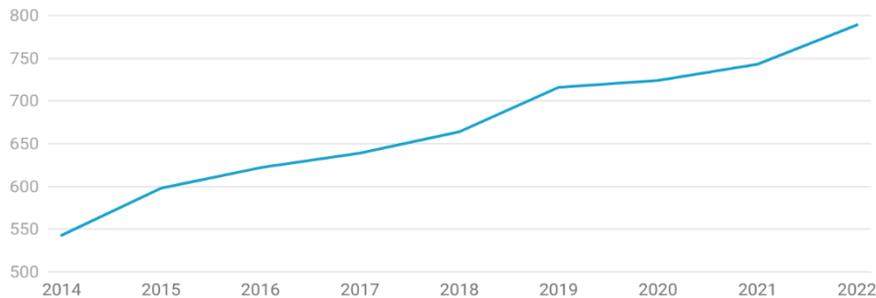


Chart: China Centre FHNW • Source: Swiss National Bank • Created with Datawrapper

- Between 2014 and 2022, the number of Swiss legal entities has increased from 543 to close to 789

Number of employees in Swiss entities in China

Includes wholly-foreign owned companies and joint ventures

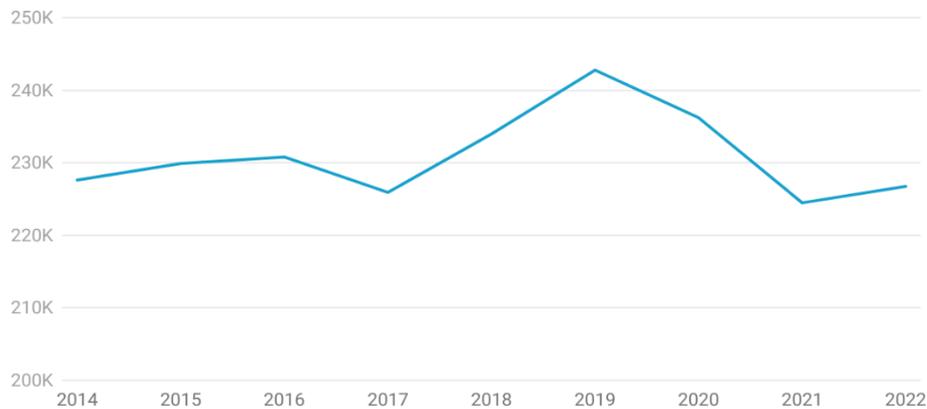


Chart: China Centre FHNW • Source: Swiss National Bank • Created with Datawrapper

- The number of Chinese employees working in Swiss invested companies has stabilized and stands at 226,700

Recent and planned Swiss factory openings

AMMANN

 **NOVARTIS**

CLARIANT^E

SIDSA

PUREON


PHOENIX MECANO

YPSOMED
SELF CARE SOLUTIONS

 **straumann**

 **BERTSCHI**


HOERBIGER

+GF+


BUILDING TRUST

GDP Forecast for 2024, from abroad

Goldman Sachs	4.8%
 UBS	4.4%
Morgan Stanley	4.1%
 HSBC	4.9%
 INTERNATIONAL MONETARY FUND	4.6%
 THE WORLD BANK IBRD • IDA	4.5%

Source: CNBC, Bloomberg

Chinas Problemliste ist lang

- Überalterung: Bis Ende des Jahrhunderts -47% der Bevölkerung.
- Die junge Generation will keine Kinder; Jugendarbeitslosigkeit.
- Umweltverschmutzung.
- 600 Mio. leben an der Armutsgrenze.
- Unterschied Reich-arm wächst.
- Dominanz der Kommunistischen Partei wächst.
- Vertrauensverlust von int. Firmen. Weniger Investitionen.
- Menschenrechtslage. Überwachung der Bevölkerung.
- Projekt Neue Seidenstrasse stockt.
- Immobilienkrise.

China ist präsent

- Beteiligung an Häfen in Europa.
- Investitionen in Afrika, um Rohstoffe zu sichern.
- Elektromobilität führend.
- Solarindustrie führend.
- Künstliche Intelligenz führend.
- Weltmacht-Anspruch als Gegenmodell zu USA und EU.
- Softpower: Fussball-Europameisterschaft, Hollywood.
- Spionage-Tätigkeit.
- Studierende im Ausland.

Beispiel Elektromobilität

- 2023 stieg China zum grössten Autoexporteur der Welt auf und verwies Japan auf den 2. Rang.
- Insgesamt exportierte die chinesische Autoindustrie über 5 Millionen Autos (einschliesslich LKW und Busse).
- Dabei hat China den amerikanischen Markt noch nicht einmal betreten.
- BYD, eine chinesische Automarke, ist die beliebteste Automarke der Welt, noch vor Tesla.
- 75% der weltweiten Produktion von Batterien befindet sich in chinesischer Hand.
- 90% des Lithiums, das man für die Batterieherstellung verwendet, wird von chinesischen Raffinerien veredelt.

Entwicklungen in der Schweiz

- Parlament will Freihandelsabkommen an Menschenrechte knüpfen.
- Schweizer Universitäten koordinieren ihre Aktivitäten.
- Presse berichtet mit Halbwissen.
- Interesse an Sinologie nimmt ab.
- Firmen überdenken ihre Strategien und suchen neue Märkte.
- Neugierde und Euphorie sind weg; neu eine pragmatische bis ablehnende Haltung.
- Naivität ist nach wie vor gross: Huawei, Oppo, Tiktok, online-shops: Aliexpress 2023 400 Mio. Umsatz, Platz 8 der umsatzstärksten Online-Shops in der Schweiz; Shein (Kleider) Platz 36, 65 Mio. Umsatz; Temu beliebteste App in der Schweiz.

Fazit

- China wird nicht von der Landkarte verschwinden.
- Entkopplung, Risikominderung, Partner/Wettbewerber/System-Rivale.
- China-Wissen als Teil der internationalen Perspektive der Schweiz.

Verpflichtung gegenüber der jungen Generation in der Schweiz.

- China als Herausforderung: Fünf-Jahresplan für die Schweiz?
- Kantonsrat des Kantons Solothurn: China Centre FHNW nötig.