

Inflation & Geld

KS Einführung in die Volkswirtschaftslehre

Martina Zweimüller

Institut für Volkswirtschaftslehre

Letzte Aktualisierung: 13. Juni 2024



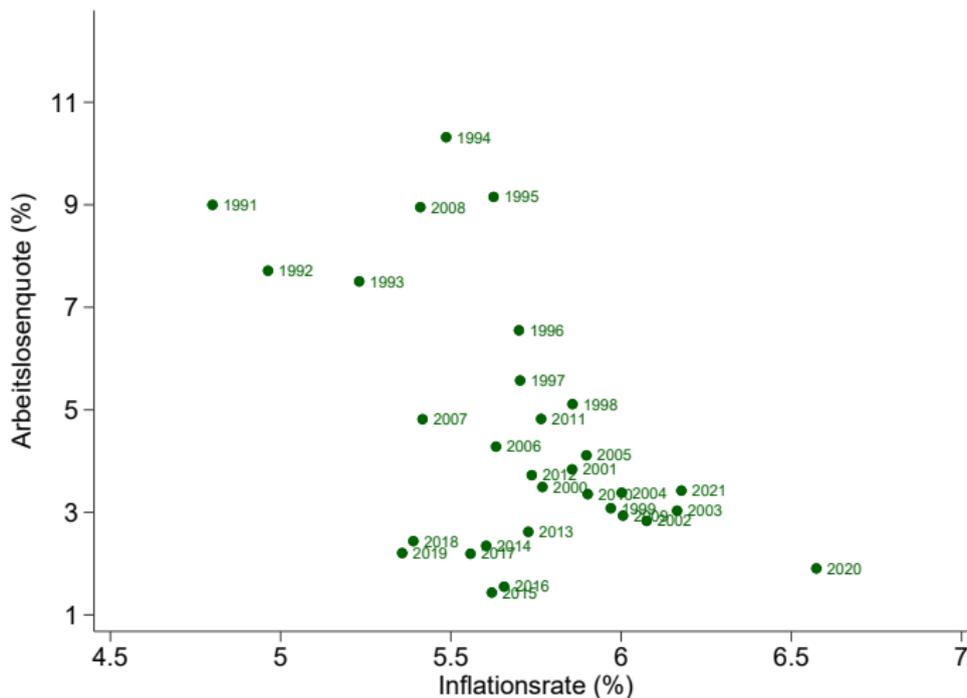
Themen

1. Wie Inflation gemessen wird
2. Inflationsanpassung \Rightarrow reale und nominale Größen
3. Die Rolle des Geldes und die Kosten der Inflation

Inflation und Arbeitslosigkeit

- Inflation und Arbeitslosigkeit sind die zwei größten Probleme der Makroökonomik.
- Grundlegende Ziele der Wirtschaftspolitik:
 - geringe Arbeitslosigkeit
 - Preisstabilität \Rightarrow geringe positive Inflationsrate
- Wirtschaftspolitische Maßnahmen zur Senkung der Arbeitslosigkeit gehen oft mit der Gefahr einer höheren Inflationsrate einher und umgekehrt
 - Wechselwirkungen \Rightarrow Trade-off

Zusammenhang zwischen Arbeitslosigkeit und Inflation



Durchschnittliche Arbeitslosenrate und Inflationsrate in der Welt von 1981 bis 2021. Quelle: World Bank (2023):[LINK](#)

◀ back

- Trade-off zwischen Arbeitslosigkeit und Inflation
 - “Tauben” vs. “Falken”
- Warum ist hohe Inflation ein Problem?
 - Nominaleinkommen vs. Realeinkommen
- Wie wird Inflation gemessen?
- Was sind die Ursachen?
- Wie werden Haushalte und Unternehmen durch Inflation beeinflusst?

Was bedeutet Inflation und wie wird sie gemessen?

- **Inflation:** Anstieg des allgemeinen Preisniveaus
 - Rückgang der Kaufkraft \Rightarrow Anstieg der Lebenshaltungskosten
- **Verbraucherpreisindex** (VPI, engl. CPI): Index, der den Durchschnittspreis eines Warenkorbs (Bündel von Waren und Dienstleistungen) nachverfolgt, den KonsumentInnen über einen bestimmten Zeitraum bezahlen.
- **Inflationsrate:** der jährliche prozentuale Anstieg des durchschnittlichen Preisniveaus

$$\text{Inflationsrate} = \left(\frac{\text{Preisniveau dieses Jahres} - \text{Preisniveau letzten Jahres}}{\text{Preisniveau letzten Jahres}} \right) \times 100 \quad (1)$$

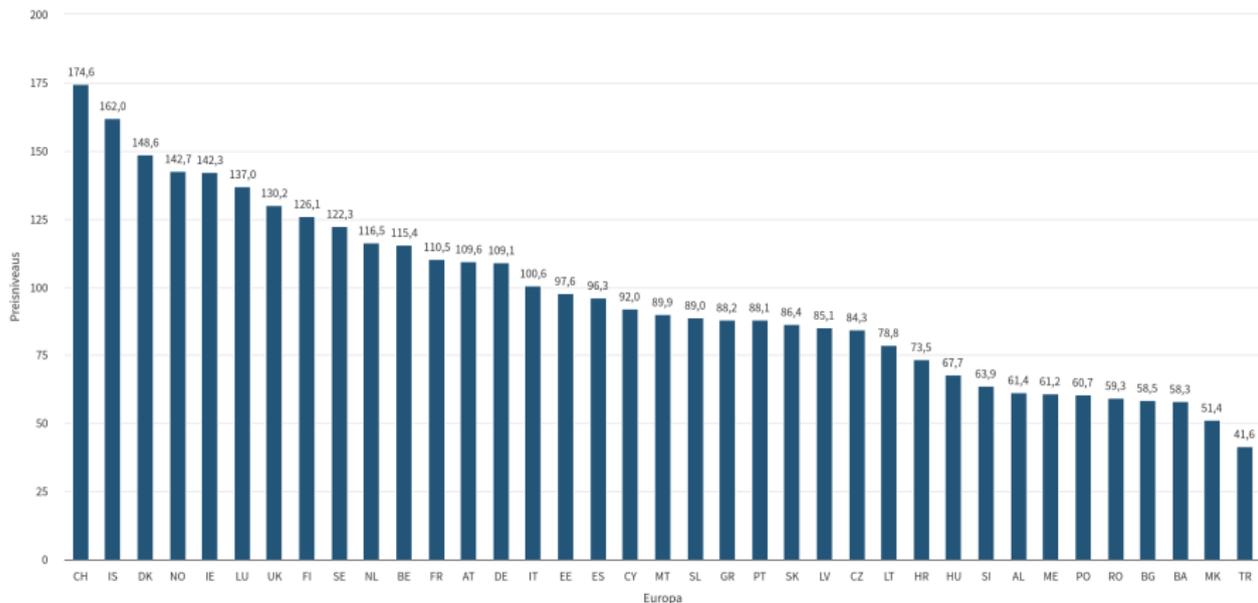
- Inflation versus Deflation

Kaufkraftparität (KKP)

- Warum entscheiden sich viele britische Rentner für einen Umzug nach Südspanien?
 - Das hat u.a. mit den Unterschieden im Preisniveau zu tun.
 - Mit einem Pfund Sterling kann man in Südspanien mehr kaufen als in England, d.h., die Kaufkraft des britischen Pfunds ist in Spanien höher als in England.
- **Kaufkraftparität** zwischen zwei Ländern im selben Währungsraum liegt dann vor, wenn ein bestimmter Warenkorb für gleich hohe Geldbeträge erworben werden kann. Bei unterschiedlichen Währungen werden die Geldbeträge durch Wechselkurse vergleichbar gemacht.
- **Kaufkraftparitäten-Umrechnungskurse** (KKP) sind Preisindizes, die das Preisniveau in jedem Land im Verhältnis zu einem Referenzland setzen.

Kaufkraftparität (KKP)

Europa Preisniveaus 2022 (vgl. EU27=100) (Grafik)



Quelle: Statistik Austria

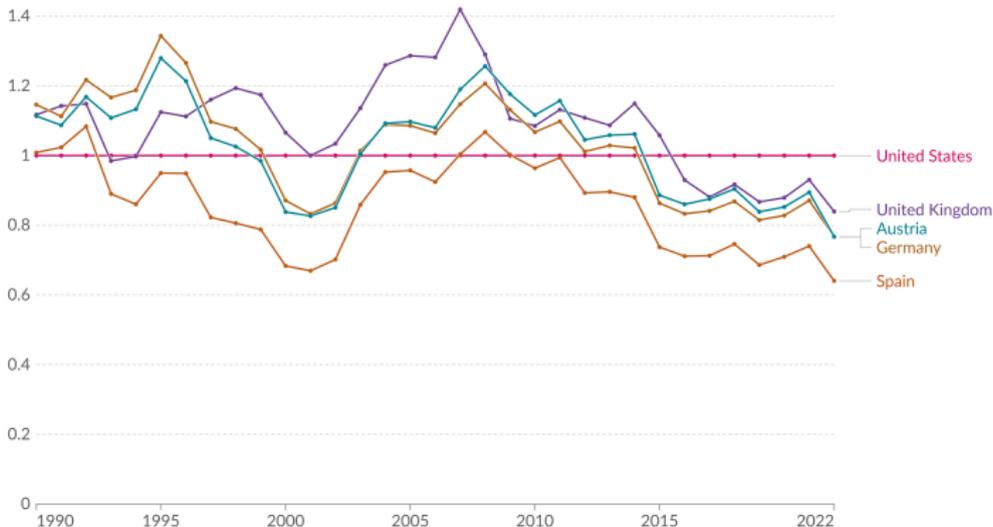
Quelle: Statistik Austria

Kaufkraftparität (KKP)

GDP price levels relative to the US, 1990 to 2022

Our World
in Data

The 'price level ratio of PPP conversion factors to market exchange rates' measures differences in price levels relative to the US. A value below 1 means that a given sum of US dollars purchases more goods and services than in the US.



Data source: Multiple sources compiled by World Bank (2024)

OurWorldInData.org/what-are-ppps | CC BY

Länderübergreifende Unterschiede in der Kaufkraft. Quelle: [Our world in data](#)

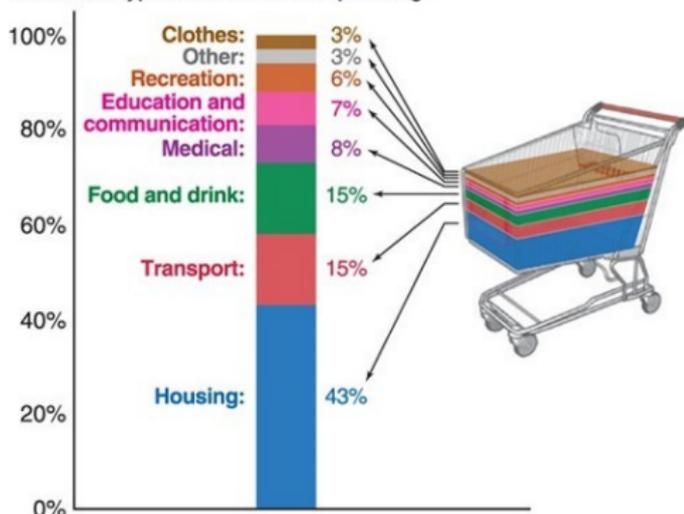
WARENKORB 2023						VPI		HVPI	
COICOP	CODE	CODE ALT	BEZEICHNUNG	Gewicht 2023	Anzahl	Gewicht 2023	Anzahl		
0			GESAMTINDEX ÖSTERREICH	100,00000	757	100,00000	744		
01			NAHRUNGSMITTEL UND ALKOHOLFREIE GETRÄNKE	11,51302	130	12,07374	130		
011			Nahrungsmittel	10,29468	118	10,76027	118		
0111			Brot und Getreideerzeugnisse	2,07696	21	2,25380	21		
01111			Reis	0,04990	1	0,05812	1		
011110	001900	0103	Langkornreis	0,04990		0,05812			
01112			Mehl und andere Getreideerzeugnisse	0,12090	1	0,12010	1		
011120	002000	0106	Weizenmehl	0,12090		0,12010			
01113			Brot	1,00014	7	1,06384	7		
011130	000600	0073	Mischbrot	0,22430		0,23964			
011130	000700	0074	Spezialbrot	0,12756		0,13931			
011130	000800	0075	Weißbrot	0,16280		0,16706			
011130	000900	0076	Semmel	0,15080		0,16276			
011130	001000	0077	Gebäck	0,22469		0,24008			
011130	001100	0078	Weckerl zum Fertigbacken	0,05347		0,05668			
011130	001110	1042	Laugengebäck	0,05652		0,05831			
01114			Andere Backwaren	0,56379	7	0,61678	7		
011140	000200	0043	Süße Knödel, tiefgekühlt	0,02051		0,02002			
011140	001500	0087	Kekse mit Schokoladeanteil	0,05228		0,06301			
011140	001550	1037	Kuchen/ Roulade/ Striezel	0,09109		0,09955			
011140	001600	0088	Haselnussschnitten	0,03404		0,03899			
011140	001700	0089	Salzstäbchen	0,01929		0,02113			
011140	002300	0190	Gebäck mit süßer Füllung	0,23286		0,25733			
011140	002400	0191	Topfengolatsche	0,11372		0,11675			
01115			Pizza und Quiche	0,07291	1	0,08035	1		

Quelle: Statistik Austria

VPI Zusammensetzung

1. Ermittle, was Menschen üblicherweise kaufen \Rightarrow Warenkorb

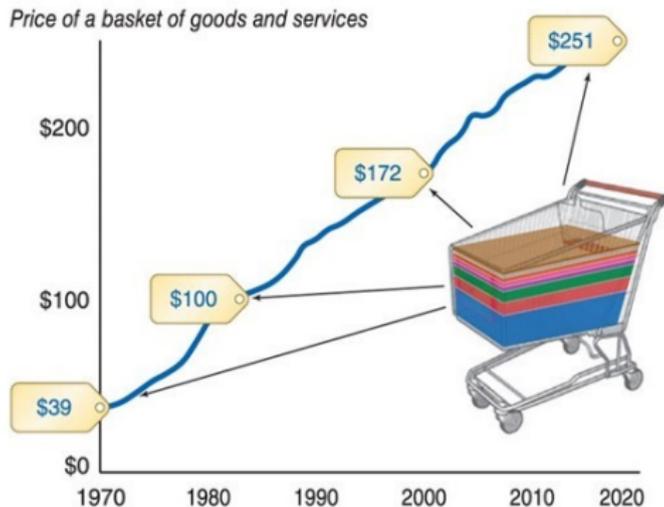
Share of a typical household's spending



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

VPI Zusammensetzung

1. Ermittle, was Menschen üblicherweise kaufen \Rightarrow Warenkorb
2. Sammle Preise von Geschäften, wo Menschen üblicherweise einkaufen.
3. Zähle die Preise des Warenkorbes zusammen \Rightarrow Verbraucherpreisindex



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

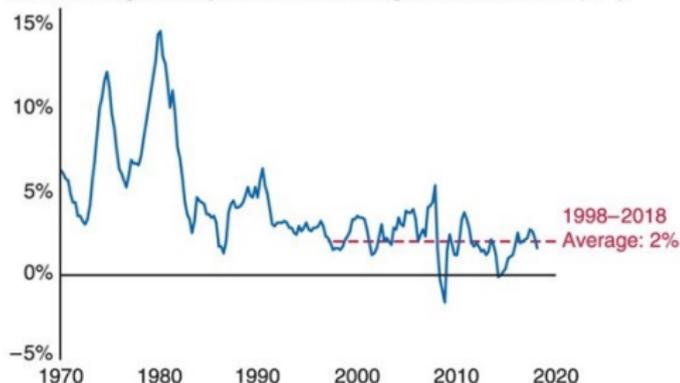
VPI Zusammensetzung

1. Ermittle, was Menschen üblicherweise kaufen \Rightarrow Warenkorb
2. Sammle Preise von Geschäften, wo Menschen üblicherweise einkaufen.
3. Zähle die Preise des Warenkorbes zusammen \Rightarrow Verbraucherpreisindex
4. Berechne die Inflationsrate

VPI Zusammensetzung

1. Ermittle, was Menschen üblicherweise kaufen \Rightarrow Warenkorb
2. Sammle Preise von Geschäften, wo Menschen üblicherweise einkaufen.
3. Zähle die Preise des Warenkorbbes zusammen \Rightarrow Verbraucherpreisindex
4. Berechne die Inflationsrate

Annual change in the price of a basket of goods and services (CPI)



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Berechnung der Inflationsrate

Beispiel

- Berechnung der Inflationsrate anhand eines simplen Konsumenten:
Max, ein durchschnittlicher europäischer Hund.



Dustin Johnston

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Berechnung der Inflationsrate

Beispiel

Step 1:

What do dogs buy?

Max's basket of
goods and services

730 cans of
dog food

6 bags of
kibble

2 vet visits

2 chew toys

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Berechnung der Inflationsrate

Beispiel

Step 1: What do dogs buy?	Step 2: Collect prices	
Max's basket of goods and services	Price in 2018	Price in 2019
730 cans of dog food	\$1.80 per can	\$1.85 per can
6 bags of kibble	\$40 per bag	\$41 per bag
2 vet visits	\$60 per visit	\$65 per visit
2 chew toys	\$10 per toy	\$11 per toy

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Berechnung der Inflationsrate

Beispiel

Step 1: What do dogs buy?	Step 2: Collect prices		Step 3: Tally up the costs	
Max's basket of goods and services	Price in 2018	Price in 2019	Cost in 2018 (= Price in 2018 x Quantity)	Cost in 2019 (= Price in 2019 x Quantity)
730 cans of dog food	\$1.80 per can	\$1.85 per can	$730 \times \$1.80$ = \$1,314	$730 \times \$1.85$ = \$1,351
6 bags of kibble	\$40 per bag	\$41 per bag	$6 \times \$40$ = \$240	$6 \times \$41$ = \$246
2 vet visits	\$60 per visit	\$65 per visit	$2 \times \$60$ = \$120	$2 \times \$65$ = \$130
2 chew toys	\$10 per toy	\$11 per toy	$2 \times \$10$ = \$20	$2 \times \$11$ = \$22
Cost of Max's basket			\$1,694	\$1,749

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Berechnung der Inflationsrate

Beispiel

Step 1: What do dogs buy?	Step 2: Collect prices		Step 3: Tally up the costs	
Max's basket of goods and services	Price in 2018	Price in 2019	Cost in 2018 (= Price in 2018 x Quantity)	Cost in 2019 (= Price in 2019 x Quantity)
730 cans of dog food	\$1.80 per can	\$1.85 per can	730 x \$1.80 = \$1,314	730 x \$1.85 = \$1,351
6 bags of kibble	\$40 per bag	\$41 per bag	6 x \$40 = \$240	6 x \$41 = \$246
2 vet visits	\$60 per visit	\$65 per visit	2 x \$60 = \$120	2 x \$65 = \$130
2 chew toys	\$10 per toy	\$11 per toy	2 x \$10 = \$20	2 x \$11 = \$22
Cost of Max's basket			\$1,694	\$1,749

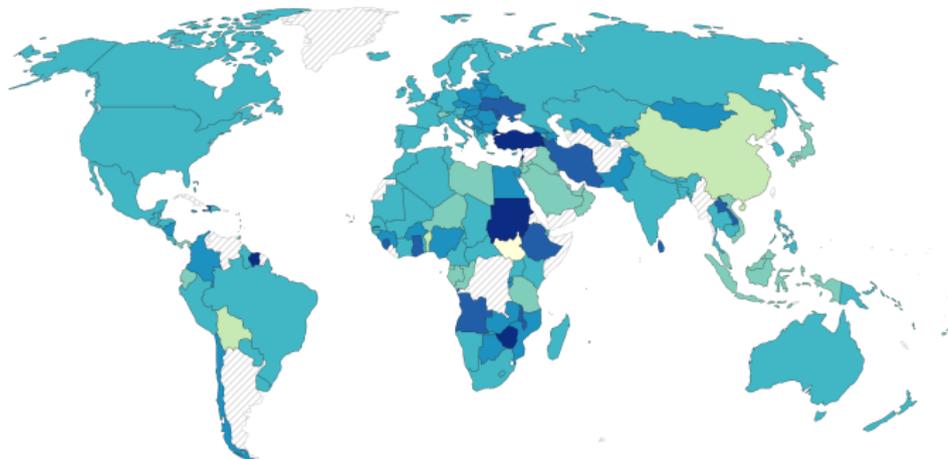
$$\text{Step 4: Calculate the inflation rate} = \frac{\$1,749 - \$1,694}{\$1,694} \times 100 = 3.2\%$$

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Inflationsraten (2021-2022)

Inflation of consumer prices, 2022

Annual changes in the cost to the average consumer of acquiring a set basket of goods and services. This measure is used to track changes in the cost of living over time.

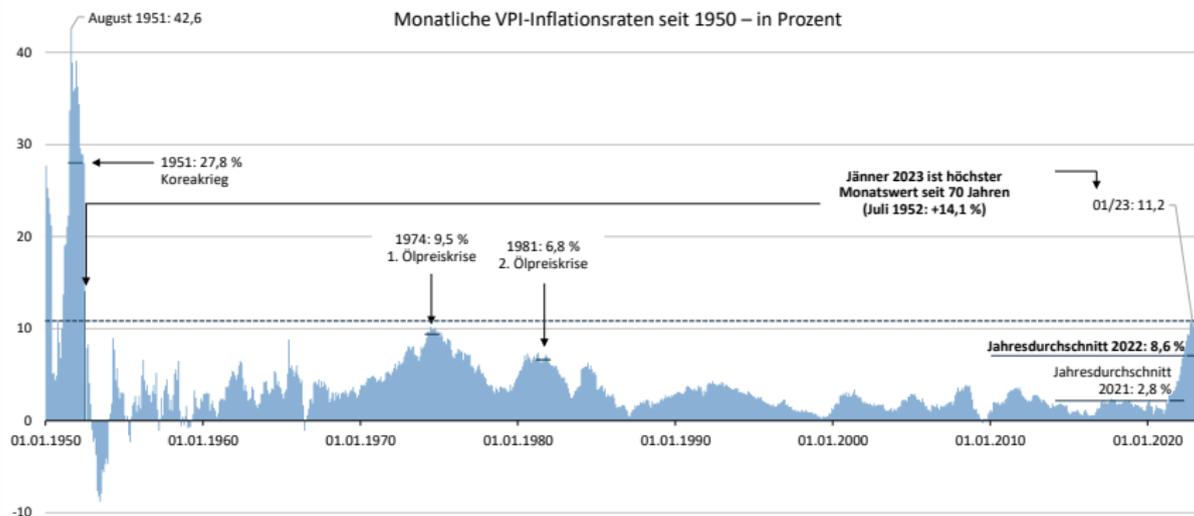


Data source: Multiple sources compiled by World Bank (2024)

OurWorldInData.org/economic-growth | CC BY

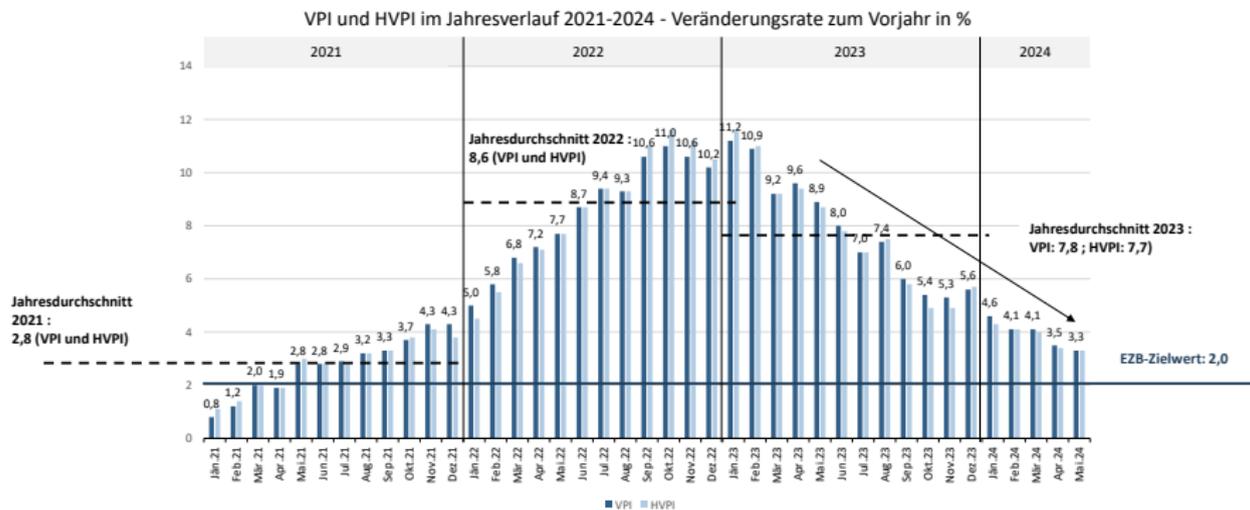
Quelle: **OUR WORLD IN DATA**

Inflation erreichte Anfang 2023 langjährigen Höchstwert...



Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

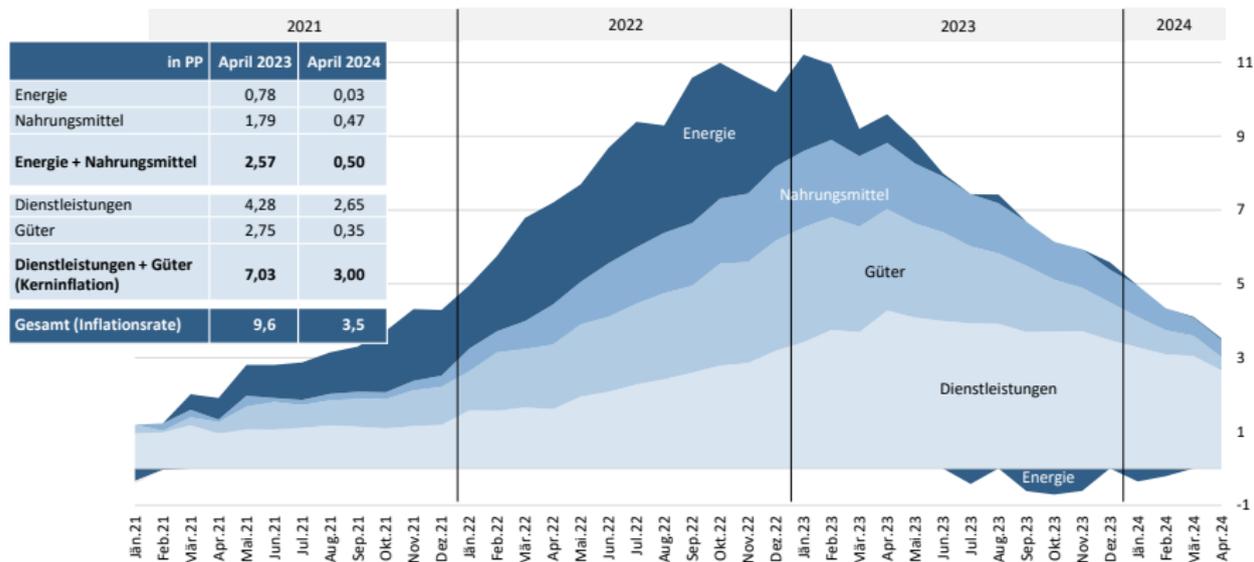
Inflation nähert sich langsam dem EZB-Zielwert



Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

Kerninflation macht 85% der Inflation aus

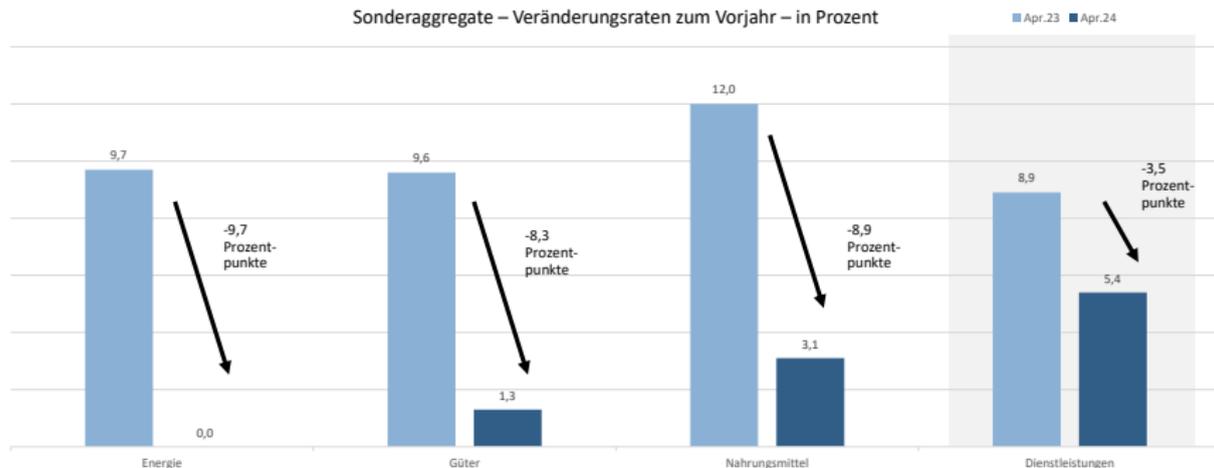
Einfluss der VPI-Komponenten auf die Inflationsrate (in Prozentpunkten)



Q: STATISTIK AUSTRIA, eigene Berechnungen

Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

Energie gehört nicht mehr zu den Preistreibern



Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

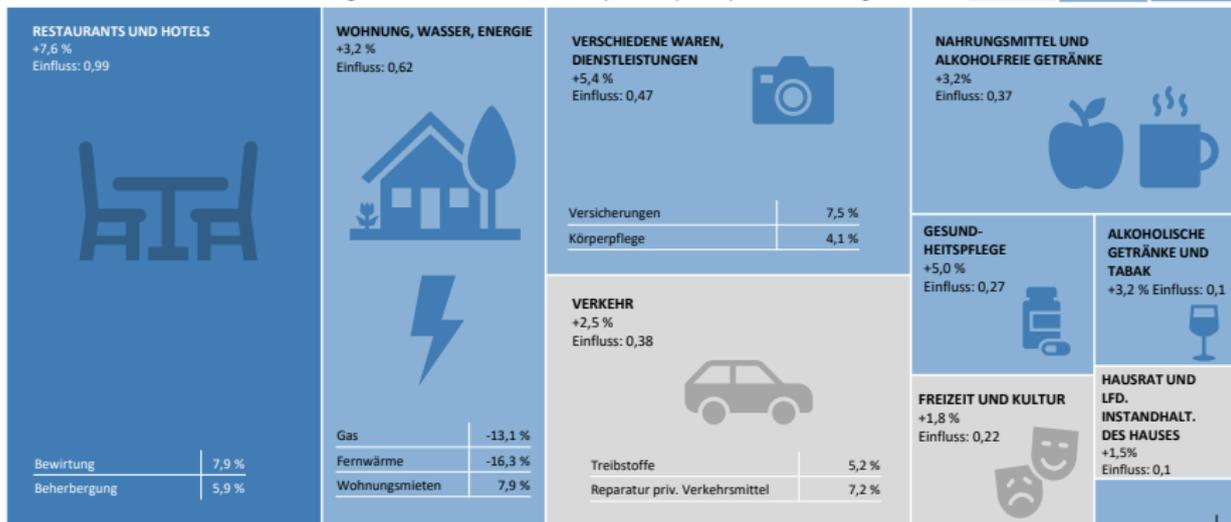
Besonders Gastronomie und Wohnen treiben Inflation weiter

Beitrag zur Inflationsrate von 3,5 % im April 2024 (Fläche) und Veränderungsrate in %

0–3 %

3–7 %

7–10 %



Q: STATISTIK AUSTRIA.

Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

Welche Preise steigen?

VPI Warenkorbposition	Veränderungsrate im April 2024 zum Vorjahr in %
Cocktail	+9,2
Schnitzel	+7,7
Wein	+7,5
Neuvermietungen	+10,3
Bestandsmieten	+7,7
Unfallversicherung	+13,4
Diesel	+6,2
Superbenzin	+4,1
Betriebskosten Mietwohnung	+4,1

Quelle: Statistik Austria ([Austrian Economic Barometer](#))

Welche Preise sinken?

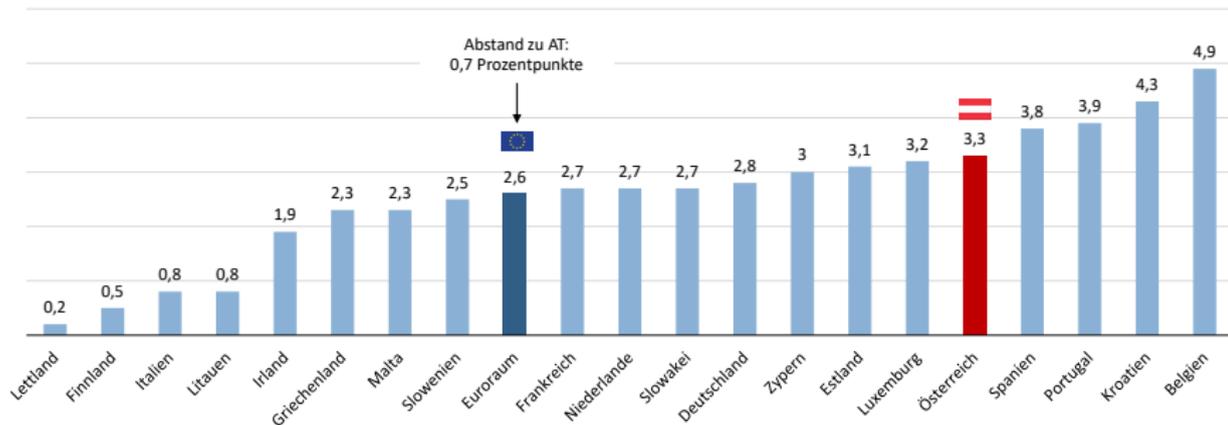
VPI Ausgabengruppe / Warenkorbposition	Veränderungsrate im April 2024 zum Vorjahr in %
Fernwärme	-16,3
Erdgas	-13,1
Mobiltelefonie	-11,8
Gebr. PKW	-6,1
Feste Brennstoffe	-16,7
Brennholz	-18,4
Holzpellets	-13,4

Quelle: Statistik Austria ([Austrian Economic Barometer](#))

Inflation in AT im Vergleich

Österreich weist im Euroraum die fünfthöchste Inflation auf

HVPI Mai 2024 Schnellschätzung



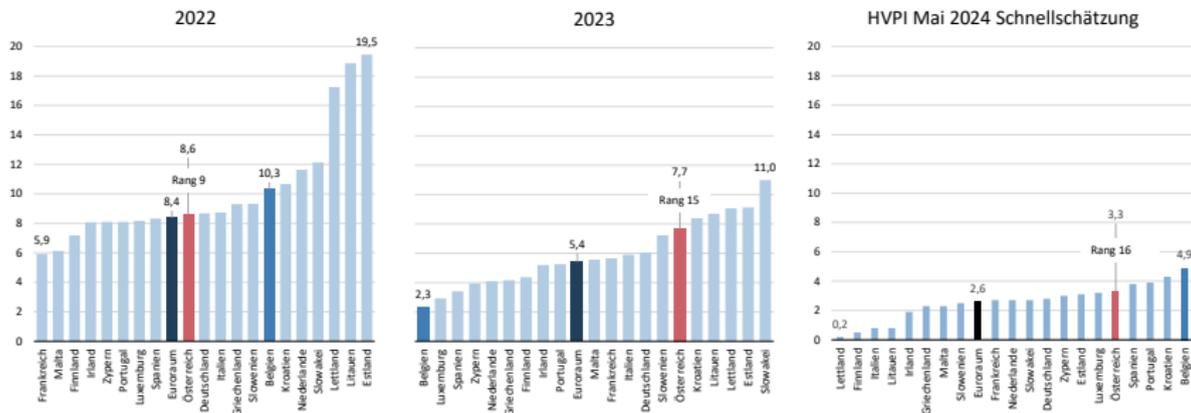
Q: STATISTIK AUSTRIA, Eurostat

Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

Inflation in AT im Vergleich

Österreichs Rang verschlechtert sich trotz sinkender Inflation

HVPI Gesamtindex Veränderungsrate zum Vorjahr – in Prozent



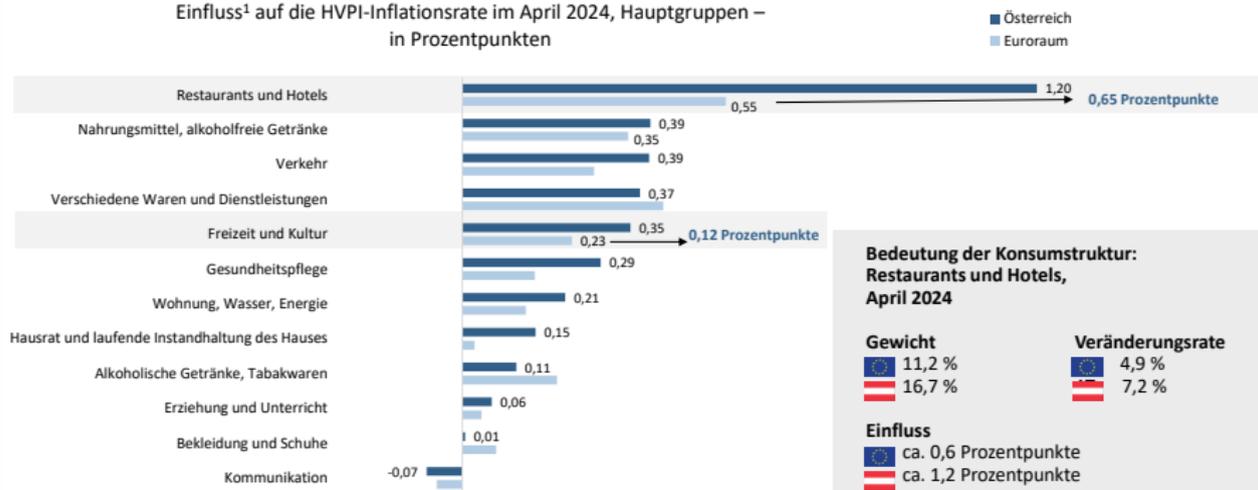
Q: STATISTIK AUSTRIA, eigene Berechnungen, Jahresdurchschnitte inkl. Schnell-schätzung von 05/2024. Quelle: Eurostat

Quelle: Statistik Austria ([Austrian Economic Barometer](#))

Inflation in AT im Vergleich

Preissteigerungen im Tourismus wiegen in Österreich schwerer

Einfluss¹ auf die HVPI-Inflationsrate im April 2024, Hauptgruppen –
in Prozentpunkten



Quelle: STATISTIK AUSTRIA; Eurostat; eigene Berechnungen

1) Einfluss: Der Einfluss auf HVPI-Vorjahresveränderung berücksichtigt die Veränderungsrate und das Gewicht der betreffenden Warengruppe im Gesamtindex in Prozentpunkten. Summe aller Einflüsse in Prozentpunkten ergibt die Inflationsrate.

Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

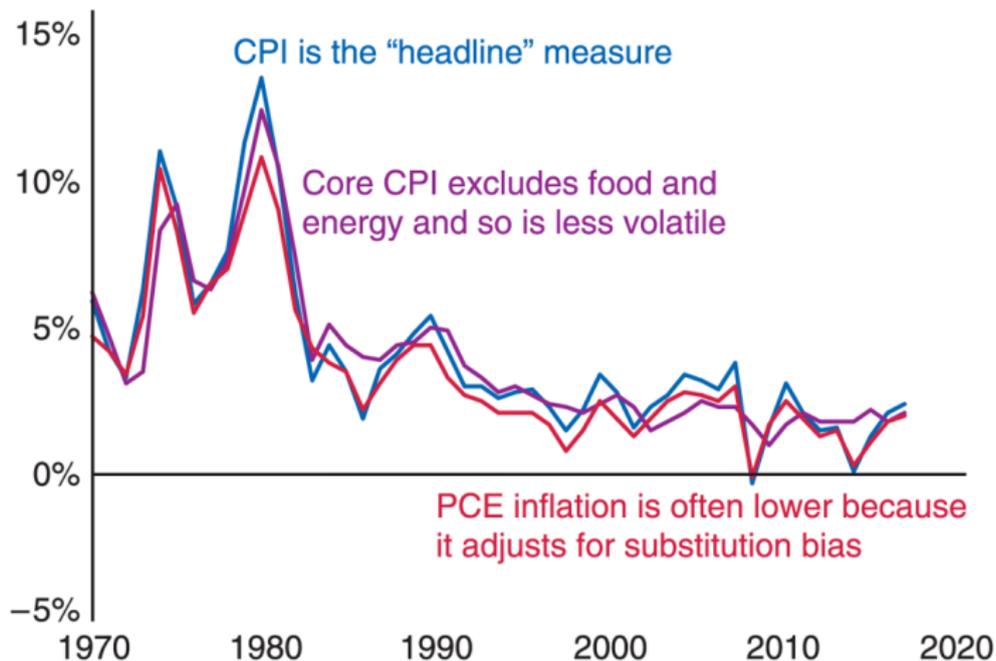
Herausforderungen bei der Messung der Inflation

- Veränderungen bei den Lebenshaltungskosten messen \Rightarrow unvollkommenes Maß
- Problem: Warenkorb ist fixiert \Rightarrow das Kaufverhalten ändert sich
- Menschen passen die Artikel in ihrem Warenkorb an, um ihre Lebensqualität zu erhalten (oder zu verbessern).
- Verzerrung aufgrund von
 - Qualitätsverbesserung \Rightarrow können Preissenkungen verbergen
 - neuen Produkten \Rightarrow VPI erfasst nur Preisänderungen bei bestehenden Gütern
 - Substitutionseffekt \Rightarrow Menschen substituieren Güter mit anderen, deren Preise weniger stark gestiegen sind
- Diese Verzerrungen führen tendenziell zu einer **Überbewertung der Inflation**, weil Menschen Güter mit anderen substituieren, deren Preise weniger stark gestiegen sind

Verschiedene Inflationsmaße

- **Verbraucherpreisindex (VPI)** \Rightarrow zum Messen der Anpassungen von Lebensunterhaltskosten
 - Grundlage für Indexierung \Rightarrow automatische Anpassung von Löhnen, Sozialversicherungsbeiträgen, Einkommensgrenzen für staatliche Leistungen, etc. zum Ausgleich der Inflation
- **Deflator für persönliche Konsumausgaben (PCE)** \Rightarrow Bemessungsgrundlage für Geldpolitik der Zentralbank
 - Zentralbank legt ihr Inflationsziel anhand des PCE fest \Rightarrow Hauptziel ist niedrige und stabile Inflationsrate (2%)
 - unterschiedlicher Warenkorb als beim VPI \Rightarrow enthält z.B. Kosten für medizinische Versorgung
 - Waren und DL im PCE-Warenkorb werden ständig aktualisiert \Rightarrow keine Substitutionsverzerrung
- **Kerninflation** \Rightarrow zeigt die zugrunde liegenden Trends einer Inflation
 - Maß für PrognostikerInnen
 - exkludiert Nahrungsmittel und Energiekosten, da diese sehr volatil sind

Verschiedene Inflationsmaße folgen einem ähnlichen Verlauf



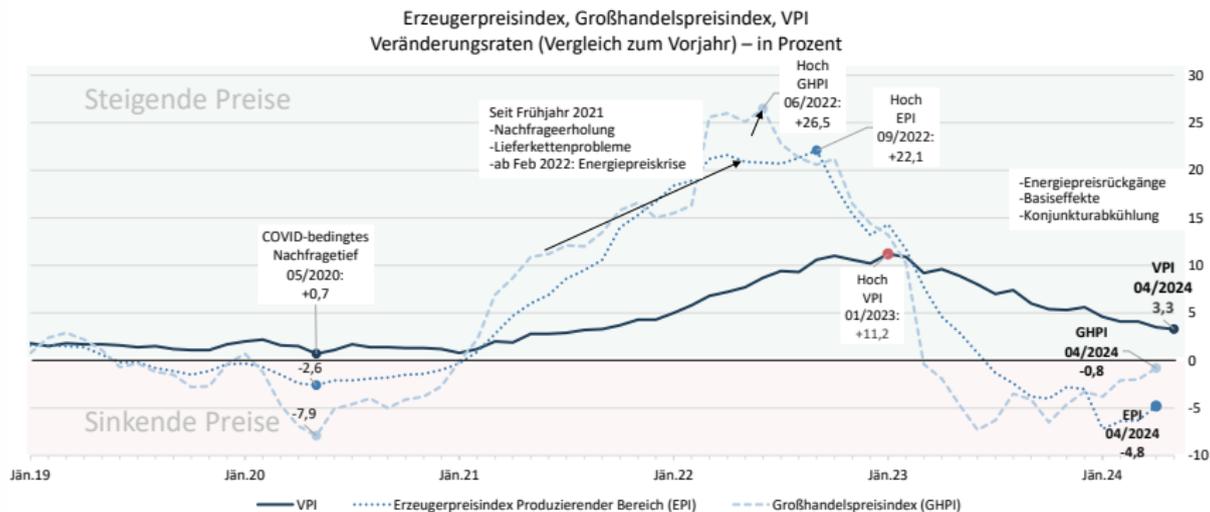
Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Wie werden Veränderungen von Geschäftspreisen gemessen?

- Für Unternehmen gelten andere Preise als für KonsumentInnen \Rightarrow andere Bemessungsmethoden
- **Erzeugerpreisindex** (EPI) \Rightarrow Preisindex, der die Preise von Inputs im Produktionsprozess verfolgt
 - zur Messung von Veränderungen in den Produktionskosten
- **BIP-Deflator** \Rightarrow Preisindex, der die Preise aller im Inland produzierten Güter und DL verfolgt
 - Warenkorb repräsentiert alles was eine Volkswirtschaft produziert (inkl. Investitionsgüter; exkl. Importe)
 - zur Umrechnung des nominalen BIP in das reale BIP

$$\text{Reales BIP} = \frac{\text{Nominales BIP}}{\text{BIP Deflator}} \times 100$$

Großhandelspreise sinken seit mehr als einem Jahr



Quelle: Statistik Austria (Austrian Economic Barometer)

Vergleich von Geld im Zeitverlauf

Formel zur Inflationsanpassung

- Mit der **Inflationsanpassungsformel** können wir monetäre Werte über die Zeit vergleichen, wenn sich Preise verändern:

$$\text{Heutiger Dollar} = \text{Dollar aus einer anderen Zeit} \times \frac{\text{Heutiges Preisniveau}}{\text{Preisniveau im Zeitverlauf}}$$

- Beispiel: Welcher Star Wars Film hatte die höchsten angepassten Kasseneinnahmen?

Beispiel: Anpassung der Kasseneinnahmen

Movie	Release year	Box office take in the release year (millions)
<i>Star Wars</i>	1977	\$307
<i>The Empire Strikes Back</i>	1980	\$209
<i>Return of the Jedi</i>	1983	\$253
<i>The Phantom Menace</i>	1999	\$431
<i>Attack of the Clones</i>	2002	\$302
<i>Revenge of the Sith</i>	2005	\$380
<i>The Clone Wars</i>	2008	\$35
<i>The Force Awakens</i>	2015	\$937
<i>The Last Jedi</i>	2017	\$620

Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

- $\text{CPI}(2021) = 271$
- $\text{CPI}(1977) = 60,6 \Rightarrow \frac{271}{60,6} \times 307 \text{ Mio.} = 1.373 \text{ Mio USD in 2021 Dollars}$
- $\text{CPI}(2015) = 237 \Rightarrow \frac{271}{237} \times 937 \text{ Mio.} = 1.071 \text{ Mio USD in 2021 Dollars}$

Reale und nominale Variablen

- Eine Variable, die in Geldeinheiten gemessen wird, ist eine **nominale Variable**
 - nominale Variablen verändern sich entweder aufgrund von Mengenänderungen oder aufgrund von Preisänderung (Inflation)
- Eine Variable, die um die Inflation bereinigt wurde, ist eine **reale Variable**
 - berücksichtigt den Einfluss der Inflation
- Berechnung realer Wert:

$$\text{Realer Wert in 2022-Wahrung} = \text{Nominaler Wert in Jahr t-Wahrung} \times \frac{\text{Preisniveau 2022}}{\text{Preisniveau im Jahr t}}$$

Wann sollte man auf reale Variablen zurückgreifen?

1. Um zu analysieren, ob man besser bezahlt wird \Rightarrow **Reallohn**
2. Um herauszufinden, ob Aktien wertvoller geworden sind \Rightarrow **realer Wohlstand**
3. Um zu evaluieren, ob das Verkaufspersonal bessere Leistungen erbringt \Rightarrow **realer Umsatz**

Reale und nominale Zinssätze

- Zinssätze, die nicht inflationsbereinigt wurden, nennt man **nominale Zinssätze**
 - misst die Rendite in Währungseinheiten
- Zinssätze, die Veränderungen in der Kaufkraft widerspiegeln, nennt man **reale Zinssätze**
 - misst, was Sie mit dem Betrag kaufen können \Rightarrow Kaufkraft
 - bezieht den Einfluss der Inflation mit ein
- Berechnung realer Zinssatz (bei niedriger Inflationsrate):

$$\text{Realer Zinssatz} \approx \text{Nominaler Zinssatz} - \text{Inflationsrate}$$

Geldwertillusion

Definition und Herausforderungen

- Die (fälschliche) Tendenz, nominale Geldbeträge anstelle von inflationsbereinigten Geldbeträgen zu vergleichen, nennt sich **Geldwertillusion**.
- Beispiel: Als “The Force Awakens” an den Kinokassen Rekorde brach, wurde er in der Presse als der erfolgreichste Film aller Zeiten gepriesen.
- Geldillusionen können Entscheidungen verzerren.
- Geldwertillusion ist ein Problem, weil sie
 - zu Preisverzerrungen führt
 - zu falscher Preisgestaltung führt
 - Nominallohnrigidität zur Folge hat
- **Nominallohnrigidität** ist die Abneigung gegenüber Kürzungen des Nominallohns.

Verteilung von Änderungen der Nominallöhne

Share of people getting each size nominal wage rise



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

- Verteilung der Lohnerhöhungen für US-Arbeitnehmer zeigt eine Anhäufung bei 0%
⇒ reale Lohnkürzung wenn Inflationsrate > 0

Geld—Definition und Funktion

- **Geld** ist jeder Vermögenswert, der regelmäßig für Transaktionen verwendet wird.
- Funktionen:
 - **Tauschmittel** \Rightarrow Geld wird verwendet, um Güter und Dienstleistungen zu kaufen
 - **Recheneinheit** \Rightarrow Geld ist eine allgemeine Einheit und wird verwendet, um wirtschaftlichen Wert zu messen
 - **Wertspeicher** \Rightarrow Geld kann gespart werden
- Geld spielt eine produktive Rolle in der Wirtschaft \Rightarrow Schmiermittel, das den Wirtschaftsmotor am Laufen hält
- Wenn die Inflation niedrig und stabil ist, erfüllt das Geld seine drei Funktionen gut.
- Eine hohe oder unvorhersehbare Inflation untergräbt jedoch die Funktionen des Geldes.

Erwartete Inflation und Hyperinflation

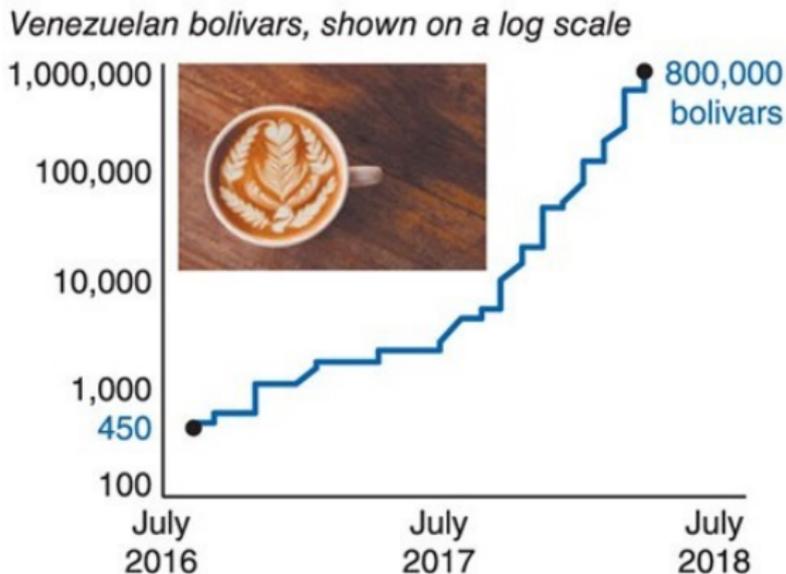
■ Kosten von erwarteter Inflation:

- **Speisekarten-Kosten** (menu costs): Kosten, die Verkäufern aufgrund der Anpassung der Preise entstehen
- **Schuhsohlen-Kosten** (shoe-leather costs): Kosten, die Käufern aufgrund der Anpassung an die Inflation entstehen

■ **Hyperinflation** beschreibt eine extrem hohe Inflationsrate.

- erschwert die meisten Aspekte des Lebens
- erodiert alle Funktionen des Geldes
- Beispiele: Deutschland 1922-23, Venezuela 2016-

Hyperinflation in Venezuela



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

- Der Preis für einen Café con leche ist von 450 venezolanischen Bolivar Mitte 2016 auf 1,4 Billionen Bolivar Mitte 2018 gestiegen.

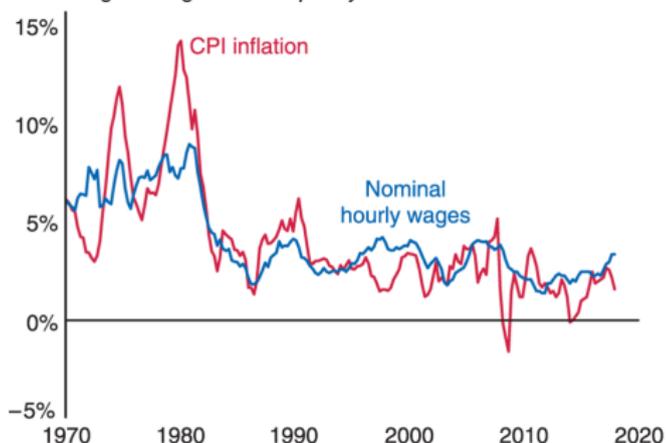
Kosten aufgrund von unerwarteter Inflation

- Verwirrung über Preissignale
- Einkommensumverteilung von den Sparern und Kreditgebern zu den Kreditnehmern

Inflation fallacy

- **Inflation fallacy** \Rightarrow der fälschliche Glaube, dass Inflation die Kaufkraft zerstört
- Wenn Nominallöhne im Gleichschritt mit den Preisen wachsen, dann bleibt die reale Kaufkraft erhalten.
- Es kommt auf reale Werte an!

Percentage change over the past year



Quelle: Stevenson und Wolfers (2020)

Tariflöhne steigen bislang mit Inflation kräftig



Quelle: Statistik Austria (2023b)

Die wichtigsten Erkenntnisse

- Denke nicht in Nominalwerten.
- Nutze Möglichkeiten zur Inflationsanpassung aus.
- Wenn die Inflation hoch ist, verbringe mehr Zeit damit, günstigere Alternativen zu suchen.
- Vermeide das Ansammeln von Bargeld, wenn die Inflation hoch ist.
- Sichere dich gegen das Inflationsrisiko ab.

Zusammenfassung I

- Der VPI ist ein wichtiger Indikator für die Inflationsrate einer Volkswirtschaft.
- Um den VPI berechnen zu können, muss bekannt sein, was ein bzw. eine KonsumentIn durchschnittlich kauft und wie viel die gekauften Güter kosten.
- Verschiedenste Faktoren können zu einer Überbewertung der Inflationsrate führen: Qualitätsverbesserungen, neue Produkte und der Substitutionseffekt
- Unterschiedliche Bemessungsmethoden von Inflation eignen sich besser oder schlechter für verschiedene Aufgaben.
 - Der VPI wird für Veränderungen von Lebensunterhaltskosten verwendet.
 - Der Deflator für persönliche Konsumausgaben (PCE) wird von Zentralbanken verwendet.
 - Kerninflation wird von PrognostikerInnen verwendet.
 - Der Erzeugerpreisindex und BIP-Deflator werden von Unternehmen verwendet.
- Die Inflationsanpassungsformel sollte verwendet werden, um Preisänderungen im Zeitverlauf abzugleichen.

Zusammenfassung II

- Nominale Variablen werden in Geldeinheiten gemessen, während reale Variablen die Inflation berücksichtigen.
- Für die meisten Entscheidungen sollten reale Variablen verwendet werden.
- Reale Zinssätze berücksichtigen die Inflation und zeigen Veränderungen in der Kaufkraft auf.
- Geldwertillusion kann zu schlechten Entscheidungen führen.
- Wenn die Inflation niedrig und stabil ist, dann erfüllt Geld seine Funktion: Tauschmittel, Recheneinheit, Wertspeicher
- Wenn Nominallöhne im Gleichschritt mit den Preisen wachsen, dann bleibt die reale Kaufkraft erhalten.

Fragen?

Literaturverzeichnis

- ▶ Statistik Austria (2023a). *Austrian Economic Barometer*. Statistik Austria.
- ▶ Statistik Austria (2023b). *Austrian Economic Barometer*. Statistik Austria.
- ▶ Stevenson, Betsey und Justin Wolfers (2020). *Principles of Economics*. Macmillan Learning UK.
- ▶ World Bank (2023). *World Development Indicators*.