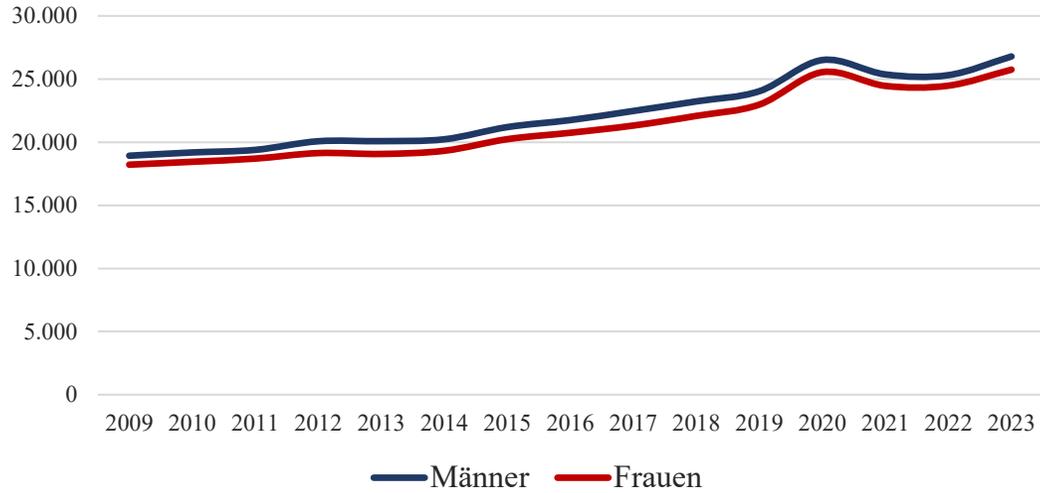


REICHE, TOTE UND ENDIVIENSALAT ÜBER DEN UMGANG MIT QUANTITATIVEN DATEN

Dr. Patrick Heiser

Hagener Anzeiger



Einkommensentwicklung in Deutschland

Statistisches Bundesamt legt aktuelle Zahlen vor

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

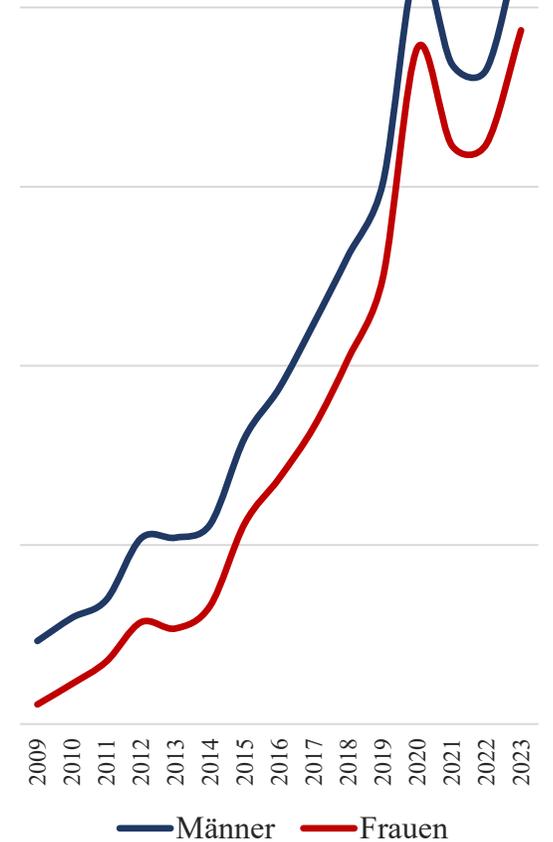
Hagener Käseblatt

Endlich reich!

Einkommen der Deutschen gehen durch die Decke

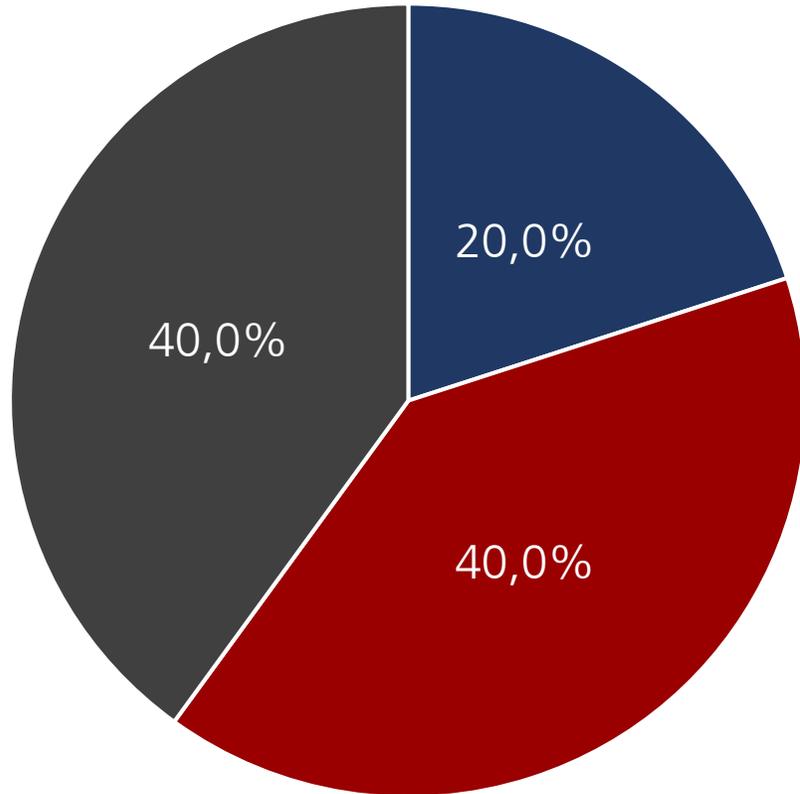
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. tet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



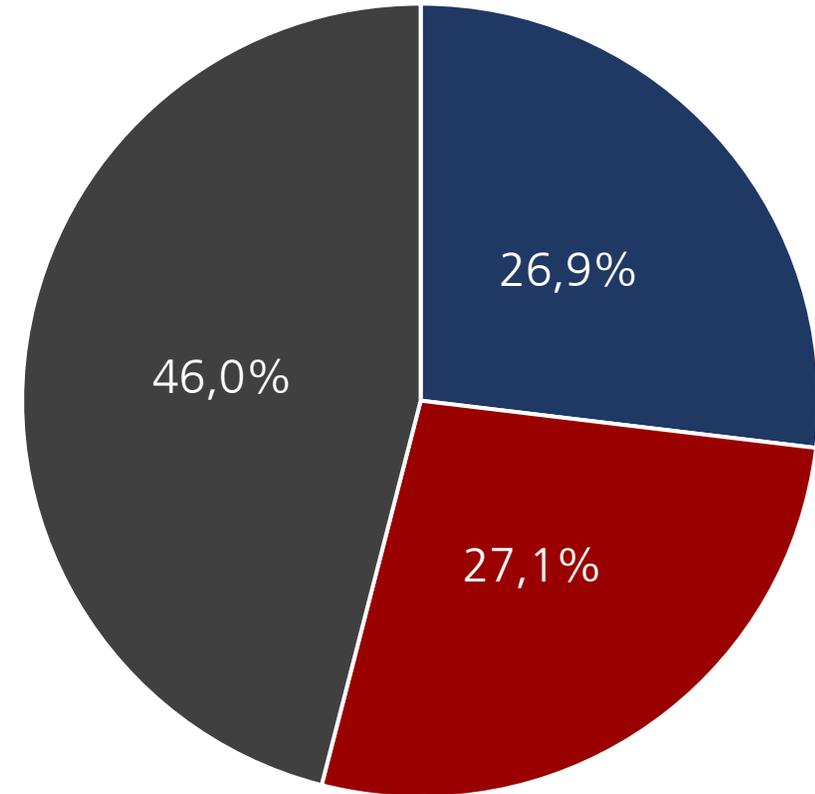
RAUCHEN, RELIGION UND ANDERSRUM

RAUCHER:INNEN IN DEN USA
(FIKTIV)



■ Katholik:innen ■ Protestant:innen ■ Sonstige

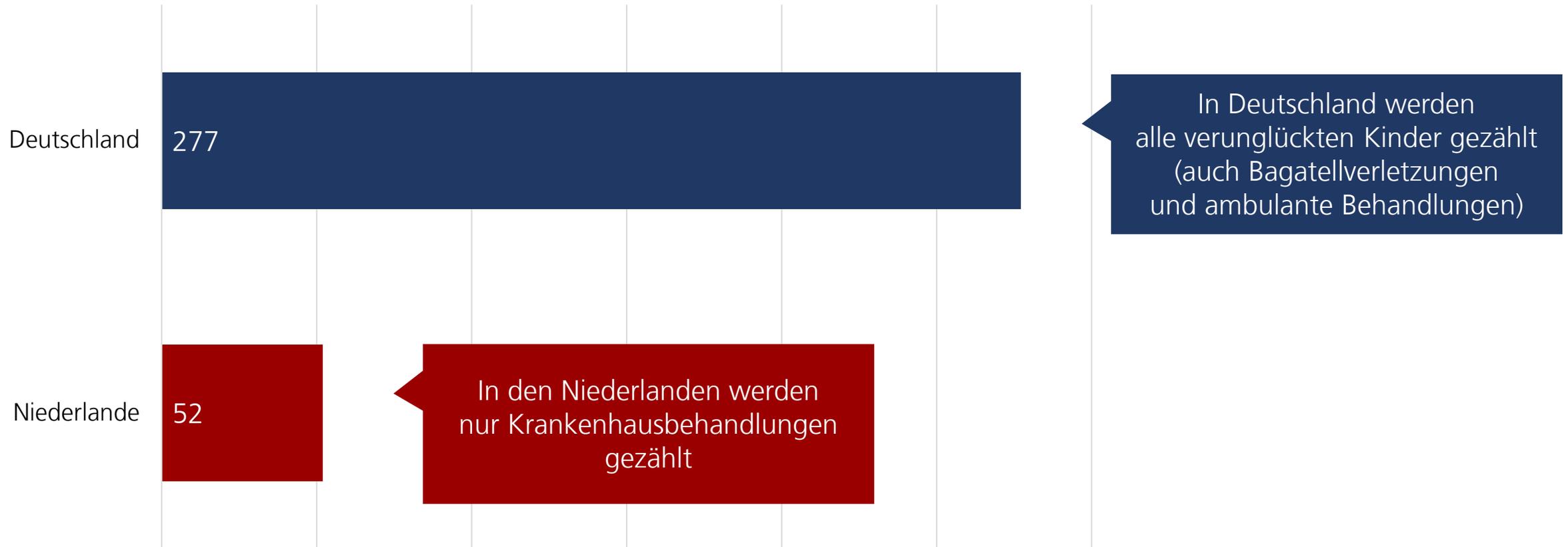
RAUCHER:INNEN IN DEUTSCHLAND
(ALLBUS 2014)



■ Katholik:innen ■ Protestant:innen ■ Sonstige

KINDER, UNFÄLLE UND WIE MAN SIE ZÄHLT

IM STRAßENVERKEHR VERUNGLÜCKTE KINDER
PRO 100.000 KINDER (2019)



GRÜNE, AUTOS UND VERZERRTE STICHPROBEN

F.A.S. EXKLUSIV

Die Liebe der Grünen zum SUV

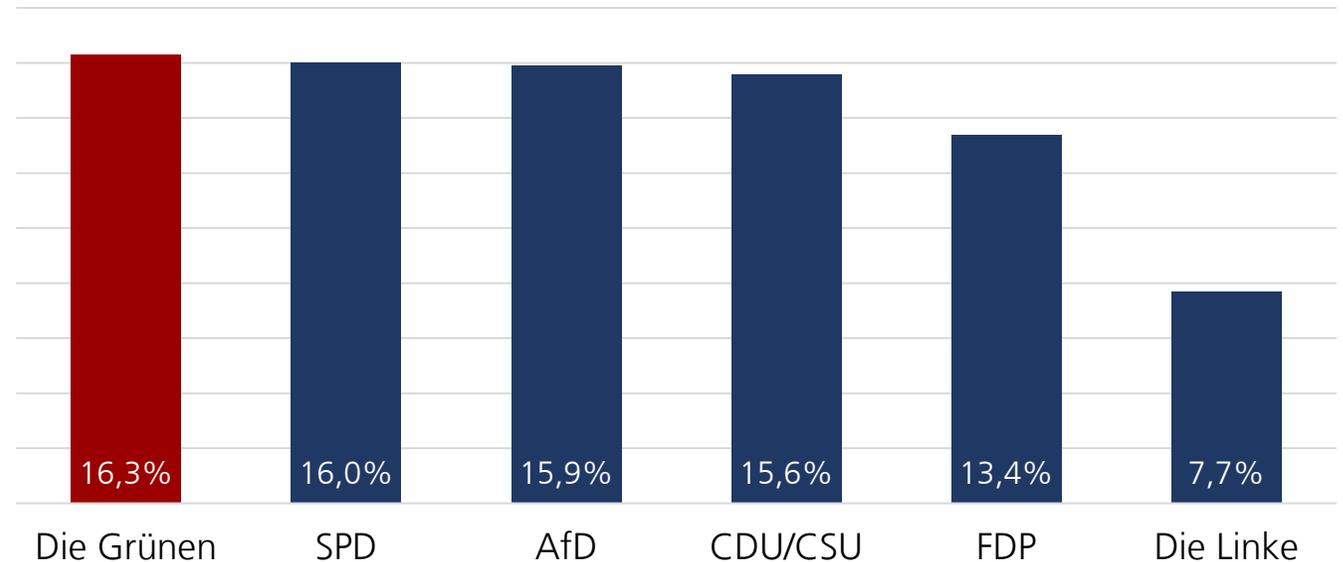
Von Georg Meck 15.05.2021, 15:33 Lesezeit: 3 Min.



Eine Umfrage zeigt: Niemand fährt so gerne Geländewagen wie die Öko-Klientel. Ausgerechnet. Das Phänomen hat System.

„Jeder sechste Grünen-Sympathisant hat laut der Puls-Studie einen Geländewagen vor der Tür stehen.“

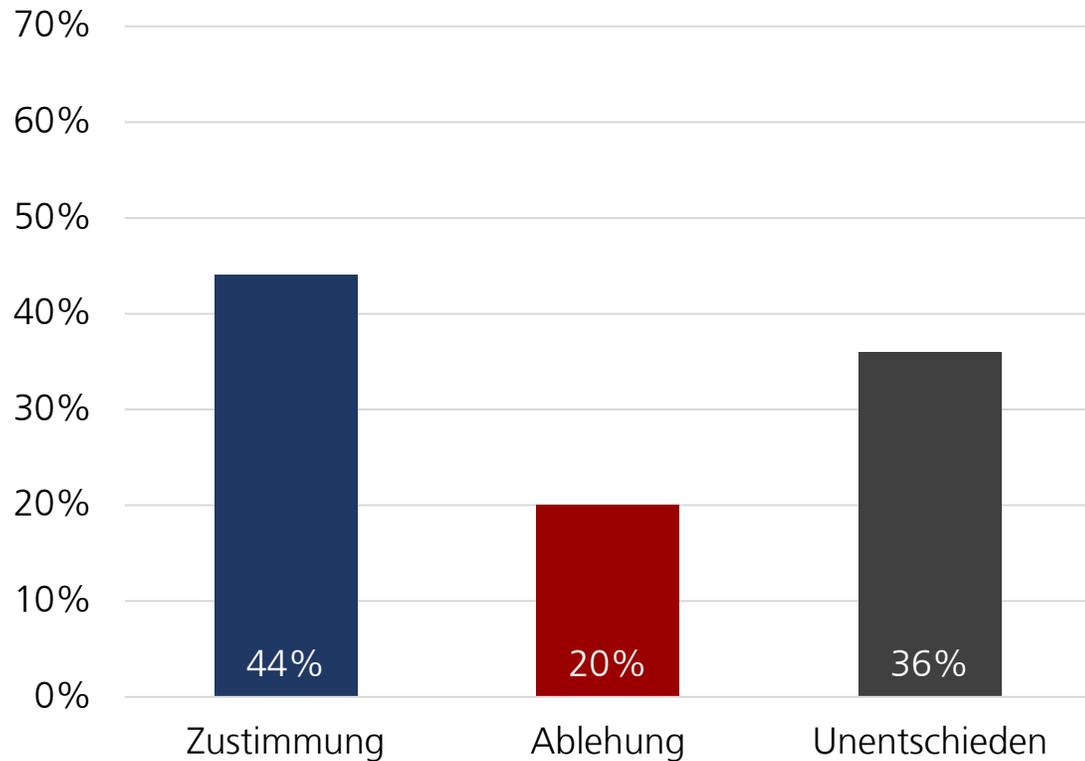
- ▶ Befragung des Marktforschungsinstituts Puls
- ▶ 1.042 zufällig ausgewählte Personen
- ▶ Anteil von Personen, die einen SUV besitzen oder kaufen wollen



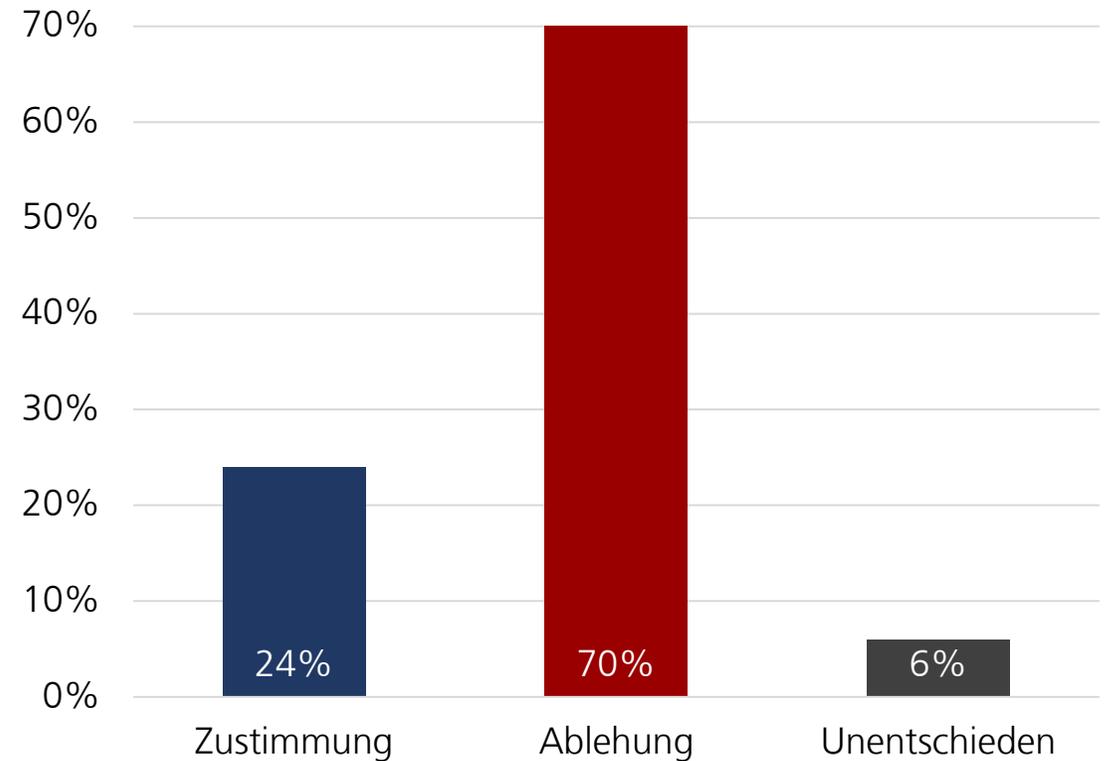
- ▶ Es wurden nur Personen eingeschlossen, die in den nächsten sechs Monaten den Kauf eines Autos planen oder in den vergangenen 12 Monaten ein Auto gekauft haben
- ▶ Personen, die kein Auto fahren oder kaufen wollen, wurden nicht erfasst

ARBEITER, GEWERKSCHAFTEN UND SUGGESTIVFRAGEN

Finden Sie, dass in einem Betrieb alle Arbeiter
in der Gewerkschaft sein sollten?



Finden Sie, dass in einem Betrieb alle Arbeiter
in der Gewerkschaft sein sollten,
**oder muss man es jedem Einzelnen überlassen,
ob er in der Gewerkschaft sein will oder nicht?**



Quelle: Noelle-Neumann 1963; Noelle-Neumann und Petersen 1996

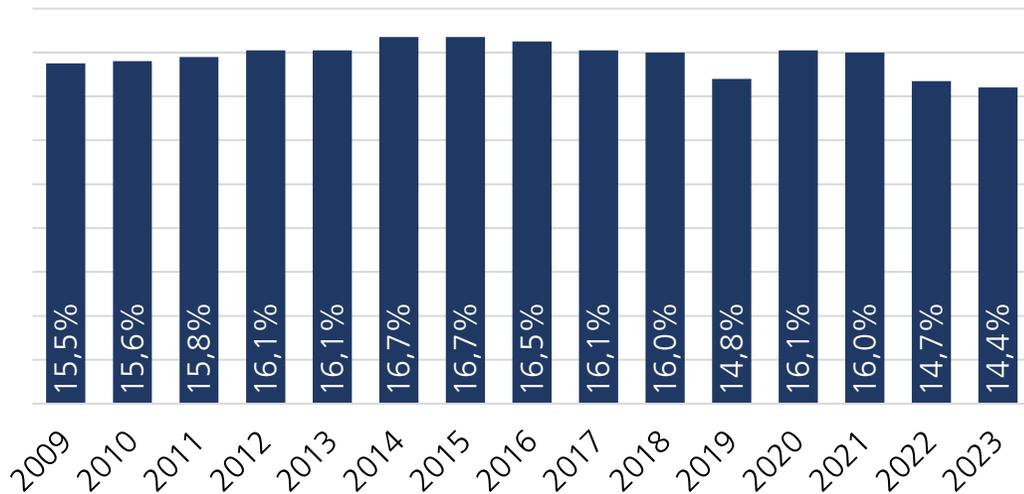
EINKOMMEN, ARMUT UND ANDERE BEGRIFFSPROBLEME

SCHOCKBERICHT FÜRS RHEINLAND

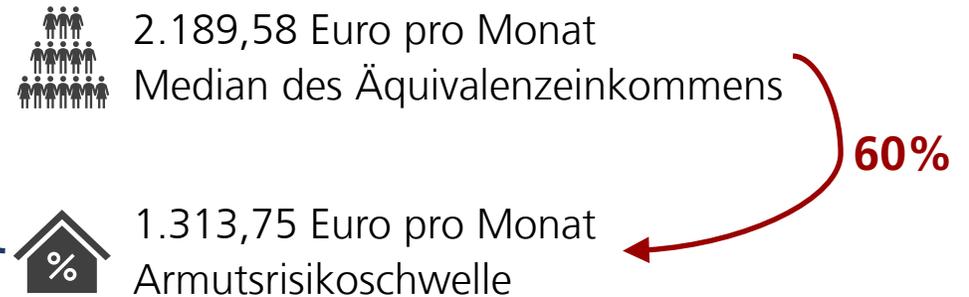
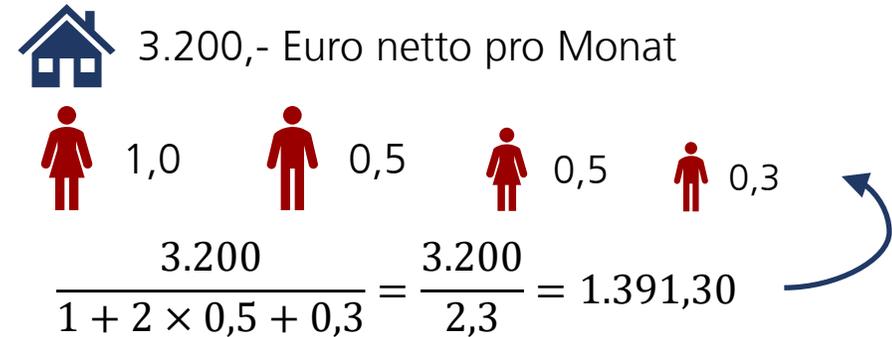
Mehr als jedes fünfte Kind lebt in Armut

- ▶ Einkommensarmut
- ▶ Relative Armut

ARMUTSGEFÄHRDUNGSQUOTE



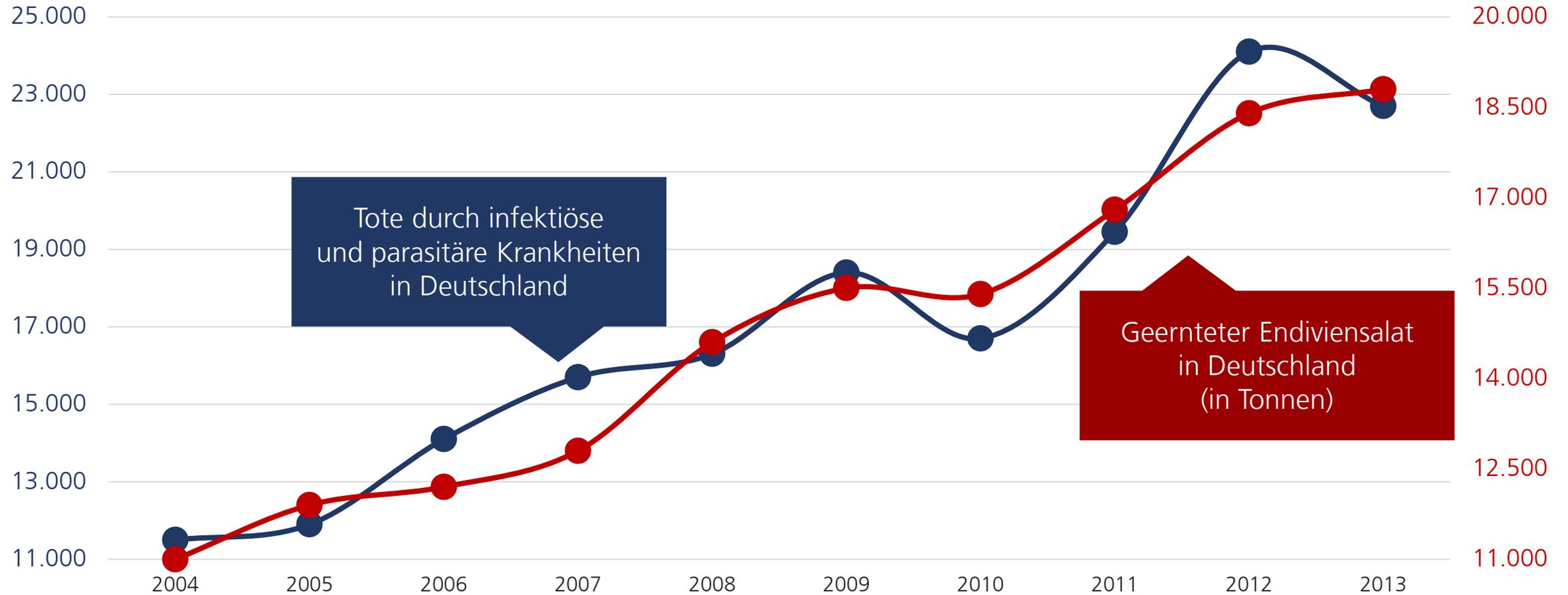
▶ Nettoäquivalenzgewichtetes Pro-Kopf-Einkommen



$$r = \frac{\sum[(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})]}{\sqrt{\sum(x_i - \bar{x})^2 \times \sum(y_i - \bar{y})^2}}$$

KORRELATION UND KAUSALITÄT

Die folgenden Variablen korrelieren mit **$r=0,981$**



Quelle: DIE ZEIT vom 26.03.2015

ZWISCHENFAZIT

- ▶ Vorsicht vor Diagrammen
Darstellungen können verzerrt und Zusammenhangsrichtungen unklar sein, Bevorzugt Rohdaten analysieren
- ▶ Vorsicht vor Ländervergleichen
Operationalisierungen können sich erheblich unterscheiden, nur auf Basis expliziter Vergleichsstudien möglich
- ▶ Auf Stichprobenszusammensetzung achten
Stichproben können verzerrt sein und die Grundgesamtheit nicht abbilden
- ▶ Auf Frageformulierungen achten
Fragen können suggestiv sein und die gezogenen Schlussfolgerungen nicht zulassen
- ▶ Operationalisierungen hinterfragen
Theoretische Annahmen und Festlegungen beeinflussen Befunde erheblich
- ▶ Korrelation ist nicht Kausalität
Nur bei theoretischer Plausibilität kann von mathematischen auf kausale Zusammenhänge geschlossen werden
- ▶ ...

MACHEN ASYLBEWERBER URLAUB IM HEIMATLAND?



Almost 80% of asylum seekers went on vacation to their home countries

 **David Atherton** ✓ @DaveAtherton20 · Nov 23, 2024

In Sweden research was done into refugees given asylum for fleeing oppression & living in war zones.

They found 79% had returned home on vacation at some time.

...

[Show more](#)



12:57 AM · Nov 24, 2024 · 44.7M Views



Regeln für Geflüchtete

Urlaub in Afghanistan?

Kann jemand, der in Deutschland Asyl beantragt hat, kurzfristig in seine Heimat reisen? So etwas wie Urlaub machen? Die Politik weiß von solchen Fällen, hat aber keine genauen Zahlen. Nun sollen die Regeln verschärft werden.

Doch Heimreisen sind heikel. Denn Flüchtlinge wie Emroz sind aus Afghanistan geflohen und suchen in Deutschland Schutz. Wie können sie da zurückreisen? Das fragt sich auch CDU-Chef Friedrich Merz. "Wer in sein Heimatland reisen kann, um dort Urlaub zu machen oder Verwandte zu besuchen, der hat nun sicher auch keinen Grund mehr, in Deutschland ein Asylverfahren weiter zu betreiben." Das könne sofort gestoppt werden, sagt Merz. Es brauche den politischen Willen.

SIND DIE DEUTSCHEN ZU FAUL?



Wie fleißig müssen die Deutschen sein?

Stand: 18.05.2025 18:59 Uhr

Raus aus der Wirtschaftskrise - dafür sollen die Deutschen laut Kanzler Merz mehr arbeiten. Eine IW-Auswertung gibt ihm auf den ersten Blick recht. Die SPD setzt aber auf mehr Flexibilität.

Der neue Kanzler Friedrich Merz hat in seiner [ersten Regierungserklärung](#) eine Debatte über die Arbeitszeit in Deutschland angestoßen. Er verlangt eine "gewaltige Kraftanstrengung" von den Menschen, um das Land wieder wettbewerbsfähiger zu machen. Dazu sei es nötig, "wieder mehr und vor allem effizienter" zu arbeiten.

[Eine neue Auswertung des arbeitgebernahen Instituts der deutschen Wirtschaft \(IW\)](#)  scheint seine Bestandsaufnahme zu stützen. Demnach arbeiten die Deutschen deutlich weniger Stunden als die Bewohner der meisten anderen Wirtschaftsnationen. Laut IW kam Deutschland 2023 auf rund 1.036 jährlich geleistete Arbeitsstunden je Einwohner im Erwerbsalter zwischen 15 und 64 Jahren.

Im Vergleich aller OECD-Länder ist das der drittletzte Platz. Nur in Frankreich mit rund 1.027 Stunden und Belgien mit rund 1.021 Stunden wurden weniger Arbeitsstunden geleistet als in Deutschland. Am meisten wurde demnach in Neuseeland gearbeitet (rund 1.402 Arbeitsstunden), gefolgt von Tschechien (rund 1.326 Stunden) und Israel (rund 1.312 Stunden).

KANN KI GEDANKEN LESEN?

**future
zone**

Metas KI kann Gedanken mit 80-prozentiger Genauigkeit lesen

16.02.2025

Die Künstliche Intelligenz wurde mit Hirnsignalen von 35 Freiwilligen trainiert. Sie funktioniert allerdings nur in einer Laborumgebung.

Die KI-Forscher der Facebook-Mutter Meta kommen der Entschlüsselung menschlicher Gedanken immer näher. Ihr KI-Modell kann gedachte Sätze mit einer **Genauigkeit von 80 Prozent rekonstruieren** - und zwar ohne, dass ein Gehirnchip implantiert wird.

SIND MILLIONEN DEUTSCHE GLÜCKSSPIELSÜCHTIG?

ZEIT  ONLINE

Glücksspielatlas 2023

Millionen Deutsche sind von Spielsucht gefährdet

1,3 Millionen Menschen sind spielsüchtig, fast dreimal so viele zeigen Anzeichen einer Sucht. Dem Staat brachte Glücksspiel zuletzt 5,2 Milliarden Euro Steuern ein.

13. November 2023, 11:38 Uhr Quelle: ZEIT ONLINE, dpa, [ale](#)



Bericht des Bundesdrogenbeauftragten

1,3 Millionen Deutsche von Glücksspiel abhängig

Stand: 13.11.2023 12:56 Uhr

Automaten, Sportwetten und Lootboxen: In Deutschland haben nach Angaben des Glücksspielatlas 1,3 Millionen Menschen eine sogenannte Glücksspielstörung. Der Drogenbeauftragte Blienert möchte vor allem Jugendliche besser vor der Sucht schützen.

WIE VIELE BAYERN WERDEN DEMENT?

Süddeutsche Zeitung

Gesundheit in Bayern

Ministerin Gerlach rechnet bis 2030 mit 300 000 Demenzkranken

25. August 2024, 14:25 Uhr

In Bayern leben derzeit rund 270 000 Menschen mit Demenz. Die Zahl werde bis zum Jahr 2030 voraussichtlich auf 300 000 steigen und bis 2040 auf 380 000, sagte Bayerns Gesundheitsministerin Judith Gerlach (CSU) vor Beginn der bayerischen Demenzwoche, die am 20. September startet. „Umso wichtiger ist es, dass wir den Betroffenen ein Leben in der Mitte der Gesellschaft ermöglichen“, betonte sie.

ARBEITSAUFTRAG

- ▶ Bilden Sie Arbeitsgruppen
- ▶ Arbeiten Sie die konzeptionellen und methodischen Probleme der jeweiligen Untersuchungen heraus
- ▶ Diskutieren Sie, ob die Schlagzeilen gerechtfertigt sind

LITERATUR

- ▶ Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung: Unstatistik des Monats. www.unstatistik.de
- ▶ Bauer, Thomas K., Gerd Gigerenzer und Walter Krämer. 2014. Warum dich nicht doof mach und Genmais nicht tötet. Über Risiken und Nebenwirkungen der Unstatistik. Frankfurt a.M.: Campus.
- ▶ Bauer, Thomas K., Gerd Gigerenzer, Walter Krämer und Katharina Schüller. 2022. Grüne fahren SUV und Joggen macht unterblich. Über Risiken und Nebenwirkungen der Unstatistik. Frankfurt a.M.: Campus.
- ▶ Krämer, Walter. 2015. So lügt man mit Statistik. Frankfurt a.M.: Campus.
- ▶ Bosbach, Gerd und Jens Jürgen Korff. 2011. Lügen mit Zahlen. Wie wir mit Statistiken manipuliert werden. München: Heyne.