

STATISTIKEN KRITISCH PRÜFEN

So entlarvst du manipulierte Statistiken!

Caro T. , Caro D.
Q1

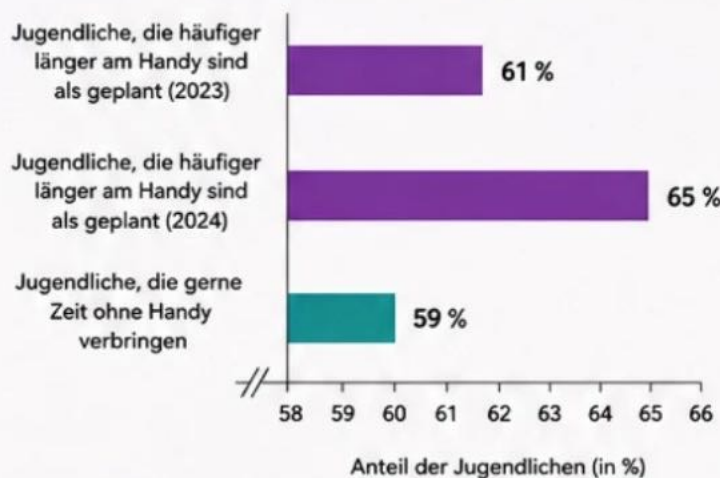


Statistiken begegnen uns überall, in den Medien, in sozialen Netzwerken, in Werbungen und auch in der Politik. Doch nicht jede Statistik zeigt die ganze Wahrheit. Manche sind geschickt dargestellt oder bewusst irreführen. Hier erfährst du, worauf du achten musst!

Beispiel: Handynutzung Jugendlicher

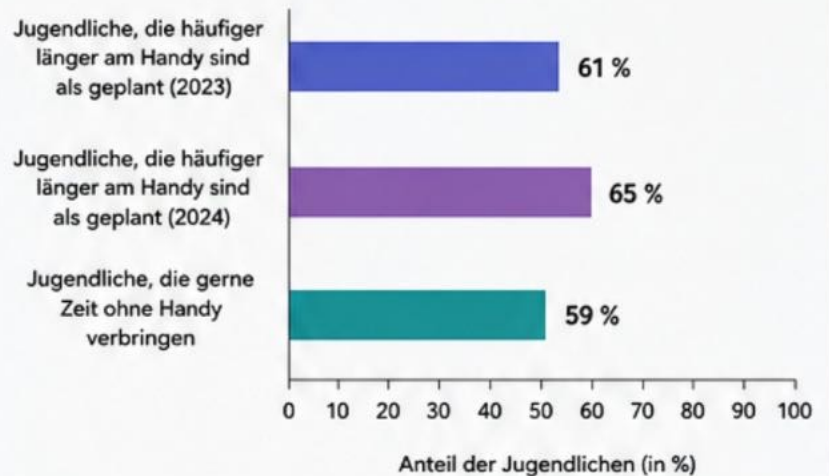
Die folgenden beiden Darstellungen nutzen dieselben Daten, wirken aber unterschiedlich. Deshalb: Immer genau hinschauen!

**Darstellung mit abgeschnittener Achse
(58–66 %) – kann irreführend wirken!**



➔ **Achtung:** Die Achse beginnt erst bei 58 %. Der Unterschied zwischen 61 % und 65 % sieht hier viel größer aus, als er in Wirklichkeit ist.

**Korrekte Darstellung mit vollständiger Achse
(0–100 %) – zeigt das reale Bild!**



✓ Die vollständige Achse zeigt: Die Unterschiede sind klein. 61 %, 65 % und 59 % liegen nah beieinander.

So entlarvst du manipulierte Statistiken



1. Achse Checken

Beginnt die Achse bei 0? Wenn nicht, kann der Unterschied größer wirken als er ist.



2. Verhältnisse betrachten

Schaue dir immer die absoluten Werte und den Kontext an. Prozentzahlen alleine zeigen oft nicht die ganze Wahrheit



3. Stichprobe & Zielgruppe

Wer wurde befragt? Wie groß ist die Stichprobe? Ist sie repräsentativ und geht auf alles ein?



4. Zeitraum beachten

Über welchen Zeitraum wurden die Daten erworben? Ein kurzer Zeitraum kann täuschen



5. Quelle prüfen

Wer hat die Statistik erstellt und warum? Ist die Quelle seriös oder besteht ein Interesse etwas zu beeinflussen?



6. Vergleiche anstellen

Vergleiche die Statistik mit anderen Quellen. Wenn verschiedene Quellen ähnliches sagen, ist die Aussage wahrscheinlich richtig.

Warum werden Statistiken manipuliert?



Aufmerksamkeit erregen: Übertreibungen bleiben im Kopf



Interessen durchsetzen: Z.B. Produkte verkaufen, Meinungen beeinflussen oder politische Ziele verfolgen



Meinungen lenken: Zahlen wirken objektiv und überzeugend auch wenn sie es nicht sind

Merke dir!



Nicht jede Statistik ist falsch, aber jede sollte hinterfragt werden.



Zahlen kann man darstellen, sodass sie eine verkehrte Sicht aufweisen



Sei kritisch, bleib neugierig und informiere dich aus verschiedenen Quellen!



QUELLEN

- Bundeszentrale für politische Bildung (bpb): Zahlen und Statistiken.
<https://www.bpb.de/lernen/digitale-bildung/statistiken/>
- Statistisches Bundesamt: Daten und Statistiken verstehen.
<https://www.destatis.de/DE/Service/Statistisches-Wissen.html>
- Saferinternet.at: Fake News & Desinformation erkennen.
<https://www.saferinternet.at/digitale-kompetenzen/news/fake-news>
[https://www.lfk.de/forschung/mediennutzungsstudien/jim-studie-2024?
utm_source=chatgpt.com](https://www.lfk.de/forschung/mediennutzungsstudien/jim-studie-2024?utm_source=chatgpt.com)