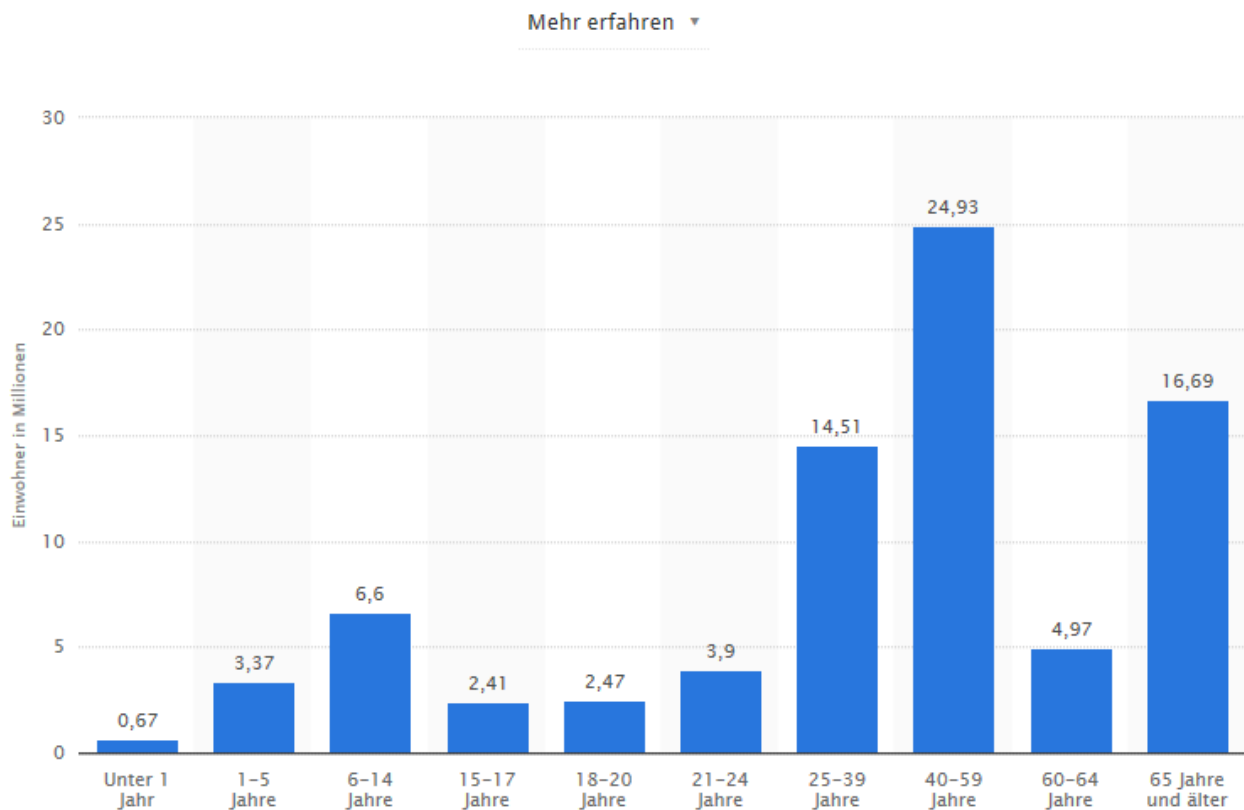




Unsinn in den Medien – Vom allzu sorglosen Umgang mit Daten: Grafische Darstellungen

Bevölkerung - Zahl der Einwohner in Deutschland nach Altersgruppen zum Stichtag des 31. Dezembers 2012 (in Millionen)

Die Statistik zeigt die Bevölkerung Deutschlands nach Altersgruppen zum Stichtag des 31. Dezembers 2012. Zum 31. Dezember 2012 lebten in Deutschland rund 24,93 Millionen Personen im Alter von 40 bis 59 Jahren.



(gefunden am 22.01.2015 im Online-Statistik Portal *Statista*:

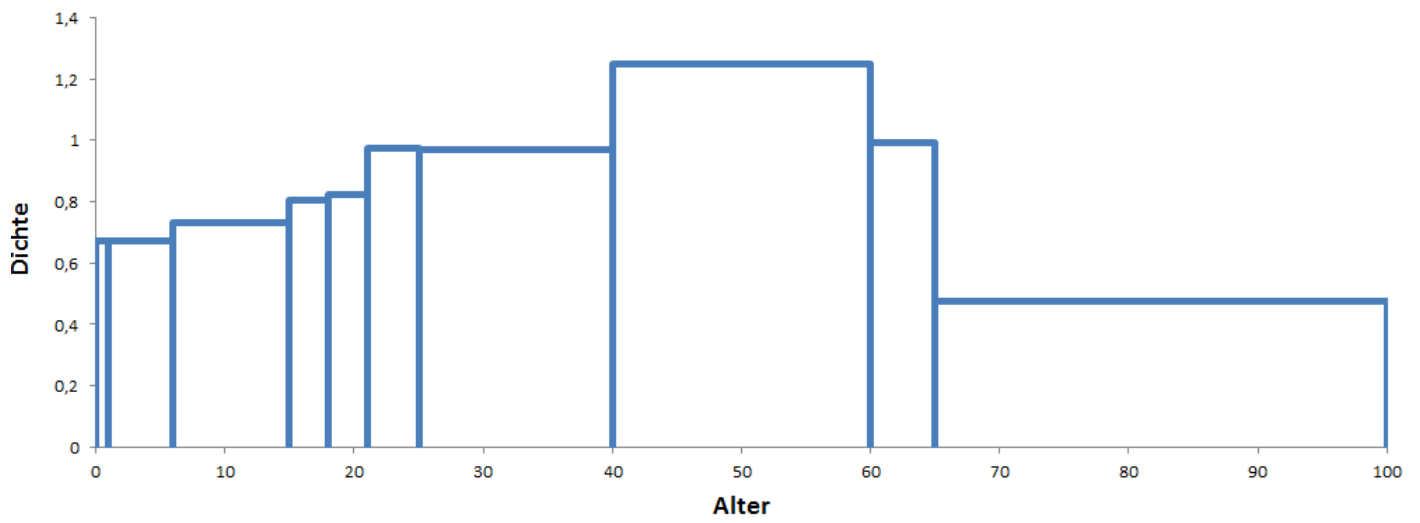
<http://de.statista.com/statistik/daten/studie/1365/umfrage/bevoelkerung-deutschlands-nach-altersgruppen/>)

Kommentar: Wow! So viele 40-59-jährige und im Vergleich dazu in allen anderen und besonders in den jüngsten Altersgruppen so viel weniger Personen. Doch halt! Bevor wir beginnen, über die Ursachen dieser Ungleichheit nachzudenken, sollten wir bemerken, dass die verschiedenen Altersgruppen bei weitem nicht gleich breit sind. Dass es mehr 40-59-jährige als 25-39-jährige, 60-64-jährige oder gar unter 1-jährige gibt, ist deshalb nicht im Geringsten verwunderlich. Will man solche Vergleiche ziehen, müssen die Altersklassen selbstverständlich gleich breit gewählt oder die unterschiedliche Breite von Altersklassen ausgeglichen werden. Dies kann zB durch die Berechnung der durchschnittlichen Einwohnerzahl pro Jahr jeder Altersklasse erfolgen. Grafisch wird ein solcher Ausgleich durch ein sogenanntes Histogramm ermöglicht. Für die vorliegenden Informationen hat ein solches mein Kollege Markus Hainy erstellt. Darin wird durch die Höhen der Rechtecke (=Dichten) deutlich gemacht, welche Intervalle bei Berücksichtigung der

verschiedenen Intervallbreiten tatsächlich am häufigsten vorkommen. Die Einwohnerzahlen in den verschiedenen breiten Intervallen werden hierin nicht durch die Höhen, sondern durch die Flächen repräsentiert:

Histogramm

Altersverteilung Deutschlands am 31.12.2012



(Für den Kommentar verantwortlich: Andreas Quatember, IFAS)