

**ZMATH 2016c.00934**

**Kockläuner, Herhard**

**Pareto income distribution. (Pareto-Einkommensverteilung.)**

Stoch. Sch. 36, No. 1, 10-14 (2016).

Zusammenfassung: Nachfolgend wird die Einkommensverteilung in der Bundesrepublik Deutschland über eine Pareto-Verteilung modelliert. Die Pareto-Verteilung wird in Theorie und Empirie präsentiert. Es zeigen sich einfache Darstellungen von zugehöriger Lorenz-Funktion und davon abhängigem Gini-Koeffizienten. Die Modellanpassung erweist sich als gut, die Einkommenskonzentration kann im Vergleich zur Vermögenskonzentration noch als moderat beschrieben werden.

*Classification:* M40 K60

*Keywords:* stochastics; income distributions; random variables; Pareto distribution; probability density function; integral calculus; differential equations; empirical parameter determination; homogeneous linear regression analysis; cumulated decile parts; Gini coefficient; residues; mathematical applications; social sciences; concentration of wealth