

## Quantilsbezogene relative Konzentrationsmessung

### Aufgabe 1:

Betrachten Sie die Einkommensverteilung für Deutschland im Jahr 2003:

(Quelle: Statistisches Bundesamt (2006): Wirtschaftsrechnungen. Einkommens- und Verbrauchsstichprobe in Deutschland, S. 50-51.

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/EinkommenKonsumLebensbedingungen/EinkommenVerbrauch/Einkommensverteilung2152606039004.html>)

Dezil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Früheres Bundesgebiet	778	1070	1275	1458	1638	1825	2049	2335	2783	3880
Neue Länder und Berlin-Ost	717	920	1091	1232	1361	1496	1667	1850	2127	2817

Tabelle 1: Medianeinkommen (Nettoäquivalenzeinkommen) in Euro nach Verteilungsdezilen

- Zeichnen Sie jeweils die Lorenzkurve für das frühere Bundesgebiet und die neuen Länder und Berlin-Ost.
- Berechnen Sie die beiden Gini-Koeffizienten für das frühere Bundesgebiet und die neuen Länder und Berlin-Ost.
- In welchem Gebiet war die Konzentration des Nettoäquivalenzeinkommens im Jahr 2003 höher?