

Anmerkungen Blatt 4

4.1 Ziel ist die Konstruktion eines ML-Schätzers, wobei die Dichtefunktion nicht direkt gegeben ist. Diese kann jedoch leicht über die Verteilungsfunktion hergeleitet werden. (Wie hängt S mit den X_i zusammen?)

4.2 Aus der gemeinsamen Dichte von X_1 und X_2 kann mittels der Transformationsformel für Dichten die gemeinsame Dichte von Y_1, Y_2 bestimmt werden. (Sind dafür alle Voraussetzungen erfüllt?)

Da die Transformation linear ist, geht es jedoch auch noch einfacher.