

Dichteschätzung in wachsender Dimension

In der nichtparametrischen Statistik gibt es Verfahren zur multivariaten Dichteschätzung wie z.B. der Kernschätzer. Mit seiner Hilfe können Dichten von unabhängigen hochdimensionalen Beobachtungen näherungsweise bestimmt werden. In der Bachelor-Arbeit sollen die asymptotischen Eigenschaften des Kernschätzers untersucht werden, wenn die Dimension der Daten bei wachsendem Stichprobenumfang gegen unendlich strebt.