

Ein asymptotischer Äquivalenzsatz für die lineare funktionale Regression

Zusammenfassung: Wir führen das Modell der linearen funktionalen Regression ein und entwickeln eine asymptotische Äquivalenztheorie im LeCam'sche Sinne zu einem inversen Problem des weißen Rauschens. Wir zeigen sogar exakte Äquivalenz zur Beobachtung eines Ito-Prozesses mit einem empirischen Kovarianzoperator und asymptotische Äquivalenz, wenn wir den wahren Kovarianzoperator involvieren.