

Marco A. Rodrigues, Darci Odloak

An infinite horizon model predictive control for stable and integrating processes.

Bericht des ZUMA Nachrichten

Kurzfassung

Häufig stehen - gerade im Rahmen sozialwissenschaftlicher Fragestellungen - bei der Analyse von Paneldaten die Facetten Reliabilität und vor allem Stabilität von Messungen über die Zeit im Vordergrund, deren Analyse mit linearen Strukturgleichungsmodellen auf den ersten Blick recht 'einfach und überschaubar' erscheint. Ziel des vorliegenden Artikels ist es, anhand einiger Beispiele aus dem Bereich der Analyse von Paneldaten aufzuzeigen; (1) welche Implikationen die Strukturgleichungen schon bei sehr kleinen und überschaubaren Modellen haben und (2) welche Konsequenzen sich aus den Strukturgleichungen hinsichtlich der Wahl von Restriktionen ergeben. (pmb)