

Inhaltsverzeichnis

Résumé	v
1 Einleitung	1
2 Modellannahmen	5
3 Die Methode STATIS	7
3.1 Originalversion	7
3.2 Theoretische Alternativversion	9
4 Statistische Eigenschaften von STATIS	11
4.1 Problematik bei der theoretischen Untersuchung der Eigenschaften . .	11
4.2 Konvergenz der STATIS-Gewichte für $n \rightarrow \infty$	12
4.3 Betrachtung von Spezialfällen bei der Konvergenz der Gewichte . . .	17
4.4 Untersuchung des Abstandes des STATIS-Konsens vom wahren Konsens	19
4.5 STATIS-Version mit festen Gewichten für $n \rightarrow \infty$	25
4.6 Konvergenz des Abstandes unter weiteren Annahmen	28
4.7 Erwartungswert des STATIS-Konsens bei festen Gewichten	31
4.8 Konvergenz des STATIS-Konsens für $p \rightarrow \infty$	35
4.9 Konvergenz, sofern die Fehlervarianzen gegen Null streben	36

5 Schätzung der Fehlermatrizen	37
6 Simulationen zum Vergleich der Ergebnisse	39
7 Vergleich mit der Verallgemeinerten Prokrustes Analyse (GPA)	49
8 Grafischer Vergleich der Analysemethoden	53
9 Zusammenfassung und Ausblick	59
Literaturverzeichnis	63