DIN 18709-5:2010-09 (D)

Begriffe, Kurzzeichen und Formelzeichen in der Geodäsie - Teil 5: Auswertung kontinuierlicher Messreihen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Eindimensionale stochastische Prozesse (en: one-dimensional stochastic processes) 5
3.1 Grundbegriffe stochastischer Prozesse (en: terms and definitions of stochastic processes) 5
3.2 Spezielle stochastische Prozesse (en: special stochastic processes) 13

4 Beziehungen zwischen eindimensionalen stochastischen Prozessen (en: relations between one-dimensional stochastic processes) 18

5 Mehrdimensionale stochastische Prozesse (en: multidimensional stochastic processes) 22

6 Eindimensionale Filter (en: one-dimensional filters) 25
6.1 Grundbegriffe (en: basic terms and definitions) 25
6.2 Filterarten (en: filter types) 26

7 Filter- und Prädiktionsverfahren (en: filtering and prediction methods) 30
7.1 Kollokation (en: collocation) 30
7.2 Kalman-Filter (en: Kalman filter) 33

Anhang A (informativ) Schätzung der Parameter von stochastischen Prozessen (en: estimation of the parameters of stochastic processes) 38

Literaturhinweise 40

Stichwortverzeichnis 41