

# DIN 18709-5:2010-09 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Eindimensionale stochastische Prozesse (en: one-dimensional stochastic processes)</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Grundbegriffe stochastischer Prozesse (en: terms and definitions of stochastic processes)</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Spezielle stochastische Prozesse (en: special stochastic processes)</b> .....	<b>13</b>
<b>4 Beziehungen zwischen eindimensionalen stochastischen Prozessen (en: relations between one-dimensional stochastic processes)</b> .....	<b>18</b>
<b>5 Mehrdimensionale stochastische Prozesse (en: multidimensional stochastic processes)</b>	<b>22</b>
<b>6 Eindimensionale Filter (en: one-dimensional filters)</b> .....	<b>25</b>
<b>6.1 Grundbegriffe (en: basic terms and definitions)</b> .....	<b>25</b>
<b>6.2 Filterarten (en: filter types)</b> .....	<b>26</b>
<b>7 Filter- und Prädiktionsverfahren (en: filtering and prediction methods)</b> .....	<b>30</b>
<b>7.1 Kollokation (en: collocation)</b> .....	<b>30</b>
<b>7.2 Kalman-Filter (en: Kalman filter)</b> .....	<b>33</b>
<b>Anhang A (informativ) Schätzung der Parameter von stochastischen Prozessen (en: estimation of the parameters of stochastic processes)</b> .....	<b>38</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>40</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>41</b>