

Vorwort

Die dritte Auflage des Lehrbuches „Statistik in Geodäsie, Geoinformation und Bauwesen“ ist innerhalb kürzester Zeit vergriffen, sodass diese vierte Auflage fortzuführen war. Es werden wiederum wenige Korrekturen angebracht, einige zusätzliche und erklärende Beispiele durchgerechnet und kleine Erweiterungen eingefügt. Den aufmerksamen Studierenden und Lesern sei an dieser Stelle der Dank ausgesprochen für die diesbezüglichen konstruktiven Hinweise.

Die Zielgruppe dieses Lehrbuches sind Studierende der Ingenieurwissenschaften, Auszubildende und Praktiker, die sich in die Grundlagen der Statistik und Parameterschätzung einarbeiten möchten. Eine hohe Anzahl von praxisnahen Beispielen soll diesen Zugang und das Verständnis sowie die Interpretation statistischer Verfahren und Ergebnisse erleichtern. Schlussendlich gibt es beim heutigen Automationsgrad kaum noch Ingenieur Anwendungen, deren funktionale Modellierung und Problemlösung nicht durch statistische Methoden und Auswertungen unterstützt und fachlich abgesichert werden.

Aachen, im Oktober 2011

Wilhelm Benning