

Vorwort

Im Jahre 1972 ist das von Jörg Albertz und Walter Kreiling bearbeitete ‚Photogrammetrische Taschenbuch‘ erstmals erschienen. Bis 1989 wurde das in vier Sprachen abgefasste Buch in insgesamt vier Auflagen herausgegeben. Außerdem erschien 1976 eine japanische und 1987 eine chinesische Ausgabe. Während dieser Zeit wurde der Inhalt mehrfach überarbeitet und aktualisiert, die ursprüngliche Konzeption aber beibehalten.

In der 5. Auflage führten technische Entwicklungen und wissenschaftliche Fortschritte zu einer völligen Neukonzeption. Das alte *Photogrammetrische Taschenbuch* wurde zum *Taschenbuch zur Photogrammetrie und Fernerkundung*. Die ursprünglich vier Sprachen wurden auf die zwei Sprachen Deutsch und Englisch reduziert.

Das inhaltliche Spektrum wurde in dieser aktuellen Auflage des Buches um Programmierbeispiele in Python und Fragensammlungen mit Antworten erweitert. Hierdurch können die theoretischen Prinzipien der Photogrammetrie und Fernerkundung, der digitalen Bildverarbeitung und einige der grundlegenden Aspekte der Geoinformationstechnologie praktisch nachvollzogen werden.

Zusätzliche Informationen und die Beispiele können von der Internetseite zum Buch <http://www.skripte-zum-buch.de> heruntergeladen werden.

Hinweise auf weiterführende Literatur würden den Rahmen des Buches sprengen. Deshalb wurde auch in dieser Ausgabe darauf verzichtet.

Während der Bearbeitung des Buches haben wir Hinweise und tatkräftige Unterstützung von vielen Seiten erfahren. Dafür danken wir allen beteiligten Fachleuten.

Dem Herbert Wichmann Verlag, vor allem dem Lektor Gerold Olbrich, sind wir für die gute Zusammenarbeit und die verständnisvolle Unterstützung bei der Herstellung des Buches zu Dank verpflichtet.

Preface

In 1972, the ‘Photogrammetric Guide’, compiled by Jörg Albertz and Walter Kreiling, was presented for the first time. Until 1989, the book, which was prepared in four languages, had been published in four editions. Furthermore, in 1976, an edition in Japanese followed and, in 1987, one in Chinese. During these years, the content of the book has been revised and updated several times, however, the initial basic concept remained the same.

In the 5th edition, technical developments and scientific progress lead to a completely new concept for the new edition. The *Photogrammetric Guide* changed to a *Guide for Photogrammetry and Remote Sensing*. The original four languages were reduced to the two languages German and English.

The broad spectrum of the current book was expanded in this new edition by programming examples in Python and collections of questions with answers. Hereby, the theoretical principles of photogrammetry and remote sensing, digital image processing as well as some basic aspects of geoinformation technology can be practically comprehended.

Additional information and the examples can be downloaded from the website <http://www.skripte-zum-buch.de>.

To provide literature references in the framework of this book is far beyond its scope. Therefore, literature references are not provided in this edition.

During the preparation of the book we received recommendations and practical input from many sides. We very much appreciate this support.

We are greatly obliged to the publisher, the Herbert Wichmann Verlag, especially to the editor Gerold Olbrich, for the effective cooperation and the good understanding during the preparation of this book.

Hannover
May 2021

Manfred Wiggenhagen / Torge Steensen