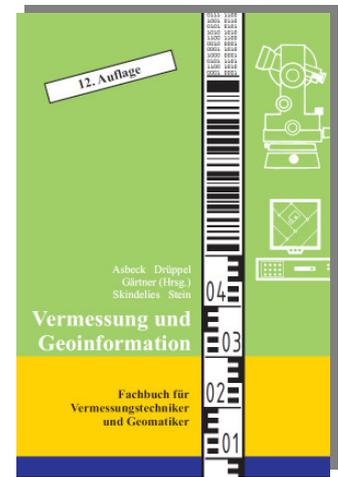


Ankündigung

Selbstverlag Michael Gärtner
Sternstraße 70
42719 Solingen

im August 2012
Tel. 0212 - 33 36 39
solstern@aol.com



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erlauben uns, darauf hinzuweisen, dass die neue, erweiterte 12. Auflage des Fachbuches „Vermessung und Geoinformation“ ab sofort lieferbar ist.

Asbeck / Drüppel / Gärtner (Hrsg.) / Skindellies / Stein:
Vermessung und Geoinformation

Fachbuch für Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/innen
ISBN 978-3-00-038273-4

Erscheint im Selbstverlag, DIN A4 - Format, erheblich erweitert, mit zahlreichen z. T. farbigen Abbildungen, Klebebindung, kartoniert.
Preis 47,50 €

Mit Auslaufen des vorangegangenen Jahrzehnts gelangte das regionale Vermessungs- und Katasterwesen wie auch die Landesvermessung in einen enormen Umbruch. Mit dem Wechsel der Raumbezugssysteme und auch der Einführung bundesweit gemeinsam entwickelter Standards für die Führung von Geobasisdaten werden neue Fundamente für die Nachweise von Liegenschaftskataster, amtlicher Kartographie und Festpunkten geschaffen; hinzu kommt die sich immer heftiger beschleunigende Entwicklung der Verfahren zur Erfassung von Geobasisdaten sowie deren Auswertung, Nutzung und Präsentation.

Aufgrund der stark veränderten Rahmenbedingungen wurden die Berufsbilder der Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/innen (früher: Kartograph/innen) überarbeitet. Mit der aktuellen Herausgabe der **12. Auflage** der "**Vermessung und Geoinformation**" tragen die Autoren den geänderten Anforderungen an die Auszubildenden Rechnung.

Hierzu wurde das Buch gründlich von Althergebrachtem bereinigt. Stattdessen rücken nunmehr moderne Verfahren und Techniken – wie z.B. GNSS und Ausgleichsrechnung – in den Vordergrund. In Folge des neuen Berufsbildes der Geomatiker wurden umfangreiche neue Kapitel in das Buch aufgenommen, das gleichermaßen im Hinblick auf die Gemeinsamkeiten wie auch auf die speziellen Ziele beider Berufsbilder inhaltlich neu strukturiert wurde. (s. beiliegendes Kapitelverzeichnis)

Die in diesem Sinne durchgreifende Aktualisierung und Erweiterung des Lehrbuchs erwies sich durchaus als problematisch, weil immer wieder zu prüfen war, ob und inwieweit frühere Verfahren noch praxisrelevant sind. Andererseits sind neue Techniken und Maßnahmen noch nicht in vollem Umfang in die tägliche Praxis vorgedrungen, so dass hier im Vorgriff auf manche Vorschriften Antworten zu suchen waren.

Die augenblickliche Situation hatte zur Folge, dass das Buch derzeit gebräuchliche und zukünftig anzuwendende Verfahren – insbesondere für die Nachweisführung - nebeneinander stellen musste. Dies fordert den Leser durchaus, war aber im Sinne der Vollständigkeit eines Fachbuches, das eine mehrjährige Berufsausbildung begleitet, unumgänglich.

Wir würden uns freuen, wenn die Neuauflage auf Ihr Interesse stößt.

Mit freundlichen Grüßen,
für das Autorenteam

www.vermessung-und-geoinformation.de

Vermessung und Geoinformation

Inhaltsverzeichnis

A. Grundlagen der Geoinformationstechnologie

1. Einleitung
2. Koordinatensysteme
3. Vermessungspunkte
4. Karte und Kartierung
5. Rechtliche Vorschriften
6. Grundlagen der automatisierten Datenverarbeitung

B. Erhebung von Lagedaten

7. Grundlagen der örtlichen Arbeit
8. Längenmessung
9. Winkelmessung
10. Satellitenvermessung
11. Grundrissaufnahme
12. Ausarbeitung von Rissen

C. Vermessungstechnische Lageberechnungen

13. Orthogonalpunktberechnung
14. Polarpunktberechnung und Polygonzug
15. Koordinatentransformation
16. Ausgleichsrechnung
17. Flächenberechnung
18. Flächenteilungen
19. Abstecken von Kreisbögen

D. Erhebung von Höhendaten, Ingenieurvermessung

20. Höhenmessung
21. Geländeaufnahme und Erdmassenberechnung
22. Ingenieurvermessung

E. Photogrammetrie, Fernerkundung

23. Photogrammetrie
24. Fernerkundung

F. Führung von Geobasisdaten, Kataster- und Baurecht

25. Liegenschaftskataster, Bodenschätzung und Grundbuch
26. Führung und Bereitstellung der Geobasisdaten
27. Fortführungsvermessungen, Gewässer- und Nachbarrecht
28. Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS®)
29. Raumordnung und Bauleitplanung
30. Planung und Absteckung eines Bauvorhabens
31. Bodenordnungsverfahren
32. Grundstücksbewertung

G. Geomatik

33. Datenbanken
34. Geografische Informationssysteme
35. Geodaten und Geodatenformate
36. Geodaten erfassen
37. Geodaten qualifizieren, auswerten
38. Geodaten präsentieren
39. Geodateninfrastrukturen

