

# Fachliteratur = Publications

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **111 (2013)**

Heft 5

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

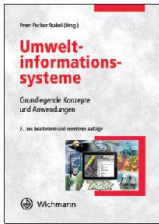
## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

P. Fischer-Stabel (Hrsg.):

## Umwelthinformati- systeme

Grundlegende Konzepte und Anwendungen  
VDE Wichmann Verlag, 2. neu bearbeitete  
Auflage 2013, 364 Seiten, € 36.–, ISBN 978-  
3-87907-517-1.



Umwelthinformati-systeme (UIS) der verschieden-  
sten Dimensionen stellen  
heute wichtige Hilfsmittel  
dar, um angesichts der  
ständig wachsenden An-  
forderungen im Umwelt-  
bereich ein schnelles und  
qualifiziertes Handeln sicherzustellen. Mit In-  
krafttreten der EG-Richtlinie zum Zugang zu  
Umweltinformationen und der damit verbun-  
denen Erweiterung des Informationsan-  
spruchs gegenüber den (Umwelt-) Verwaltun-  
gen sind UIS auch im Rahmen einer aktiven,  
systematischen Informationspflicht gegenüber  
der Öffentlichkeit gefordert.

Die Publikation ist ein interdisziplinär angeleg-  
tes Lehrbuch, dessen Inhalte die Konzeption  
und Entwicklung von Umwelthinformati-systemen  
vermitteln.

K. Kummer, J. Frankenberger (Hrsg.):

## Das deutsche Vermessungs- und Geoinformati- wesen 2013

VDE Wichmann Verlag, Berlin 2012, 666 Sei-  
ten, € 98.–, ISBN 978-3-87907-523-2.



Das Jahrbuch stellt eine un-  
entbehrliche Arbeitsunter-  
lage und Klammer für die in  
den letzten Jahren ausge-  
weiteten Bereiche Vermes-  
sung und Geoinformati-on  
dar. Es bietet in dieser Form  
eine einzigartige Zusam-  
menschau der einzelnen Fachthemen, die bis-  
lang nur weit verstreut und nicht zusammen-  
gefasst in einem Gesamtwerk zu finden waren.  
Die Ausgabe 2013 widmet sich schwerpunkt-  
mässig dem Thema «Landesentwicklung für  
ländliche Räume – Analysen und Antworten  
zu Demographiewandel, Planungszielen und  
Strukturveränderung» mit den Schwerpunkten  
Regionalentwicklung, Entwicklung von  
Dörfern und Städten, Bodenordnung und  
Landmanagement sowie Arbeitsprozess Flur-  
bereinigung.

Das Jahrbuch stellt eine un-  
entbehrliche Arbeitsunter-  
lage und Klammer für die in  
den letzten Jahren ausge-  
weiteten Bereiche Vermes-  
sung und Geoinformati-on  
dar. Es bietet in dieser Form  
eine einzigartige Zusam-  
menschau der einzelnen Fachthemen, die bis-  
lang nur weit verstreut und nicht zusammen-  
gefasst in einem Gesamtwerk zu finden waren.  
Die Ausgabe 2013 widmet sich schwerpunkt-  
mässig dem Thema «Landesentwicklung für  
ländliche Räume – Analysen und Antworten  
zu Demographiewandel, Planungszielen und  
Strukturveränderung» mit den Schwerpunkten  
Regionalentwicklung, Entwicklung von  
Dörfern und Städten, Bodenordnung und  
Landmanagement sowie Arbeitsprozess Flur-  
bereinigung.

F. Betschon, S. Betschon, J. Lindecker,  
W. Schlachter (Hrsg.):

## Ingenieure bauen die Schweiz

Technikgeschichte aus erster Hand  
NZZ Verlag, Zürich 2013, Fr. 58.–.

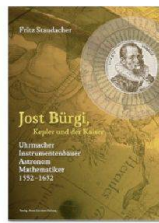


Die Schweiz verdankt ihre  
Wirtschaftskraft und ihren  
Wohlstand der produzie-  
renden Industrie im 19.  
und 20. Jahrhundert: den  
grossen Unternehmen wie  
Brown Boveri, Saurer, Sul-  
zer, Rieter, Wild Leitz, Lan-  
dis+Gyr sowie herausragenden Ingenieurlei-  
stungen. Heute sind viele der grossen Firmen  
verschwunden und viele der technischen Pio-  
nierleistungen sind wenig bekannt oder gar  
vergessen. Die Herausgeber, Ingenieure mit le-  
benslanger Berufserfahrung, wollen das Wis-  
sen darüber bewahren und halten Erstaunli-  
ches und Einmaliges fest. Sie erzählen für je-  
dermann verständlich von Visionen und  
Emotionen, erfolgreichen Produkten, aber  
auch verpassten Chancen. Zur Sprache kommt  
die Bedeutung von Rotations- und Kolben-  
maschinen, Produktionstechnik, Infrastrukt-  
urbauten, Land- und Luftfahrzeugbau, Optik-  
und Uhrenindustrie, der Weg zur Informati-  
onsgesellschaft, aber auch die typisch schwei-  
zerische duale Ingenieurausbildung. Vorwort  
von Prof. Dr. Ulrich Suter, Präsident der Schwei-  
zerischen Akademie der Technischen Wissen-  
schaften SATW.

F. Staudacher:

## Jost Bürgi, Kepler und der Kaiser

Uhrmacher, Instrumentenbauer,  
Astronom, Mathematiker (1552–1632)  
NZZ Verlag, Zürich 2013, Fr. 58.–.



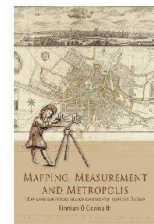
Zusammen mit Koperni-  
kus, Tycho Brahe, Galileo  
Galilei und Johannes Kep-  
ler ist der Toggenburger  
Jost Bürgi einer der grossen  
Europäer der Frühen Neu-  
zeit und ein Wegbereiter  
der Moderne. Ohne Jost  
Bürgis Erfindungsreichtum gäbe es Google in  
der uns heute vertrauten Form nicht. Als Uhr-  
macher entwickelt Jost Bürgi die welterste Se-  
kundenuhr und das wissenschaftliche Zeitmass  
der Sekunde; als Mathematiker erfindet er die

Logarithmen – dank denen heute Internet-  
Suchmaschinen wie Google zu ihren Such-  
ergebnissen kommen – und algebraische Meth-  
oden; als Instrumentenbauer konstruiert er  
Proportionalzirkel und Triangulationsgeräte,  
einen neuartigen Sextanten und kunstvollste  
Himmelsgloben. Als Kaiserlicher Kammeruhr-  
macher bewegt er die Weltpolitik, als er in Prag  
seinem Freund Kepler hilft, 1609 die Kepleri-  
sche Revolution einzuleiten. Wie Fritz Stauda-  
cher in einer ersten umfassenden und reich il-  
lustrierten Biografie enthüllt, profitierte Kepler  
von Bürgis Rechenmethoden, Himmelsbeob-  
achtungen, Sekundenuhren und Sextanten in  
einem bis heute ungeahnten Umfang.

F. Ó. Cionnaith:

## Mapping, measurement and metropolis

How land surveyors shaped eighteenth-  
century Dublin  
Four Courts Press, Dublin 2012, 272 pp, € 45.–,  
ISBN 978-1-84682-348-0.



This comprehensively illus-  
trated book charts the ex-  
ceptional impact that a  
small group of land survey-  
ors had on the development  
of Dublin city during the  
eighteenth century. Written  
with unique technical in-  
sight, this book examines an industry that was  
simultaneously a mixture of art, science and  
business and left the city with a diverse and vi-  
brant cartographic heritage. Its practitioners  
ranged from professionals and artists to frauds  
and rogues. Dublin's surveyors dealt with the  
city's richest lords and its poorest tenants, pro-  
viding the images onto which some of the most  
interesting and important stories of eigh-  
teenth-century Dublin are told. Despite their  
relatively small numbers, they played a unique  
and fundamental role in shaping Dublin into  
what it is today. The book begins with a fore-  
word by the noted cartographic historian John  
H. Andrews. Finian Ó Cionnaith is a practi-  
cing land surveyor and has worked in a variety  
of surveying roles on three continents. In 2011  
he received a PhD in history from NUI May-  
nooth.