



Sustainable Water and Agricultural Land Use in the Guanting Basin under Limited Water Resources

Ed.: Frank Wechsung; Stefan Kaden; Markus Venohr; Jürgen Hofmann; Jens Meisel; Zhenci XU

2017. 397 pages, 197 figures, 66 tables, ribbon, 26 x 19 cm

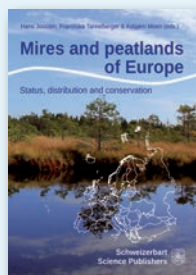
(Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Band 8)

ISBN 978-3-510-65325-6, bound, 69.80 €

www.schweizerbart.de/9783510653256



The book presents research results of a Chinese-German scenario study that explored sustainable water and land use management strategies in the Guanting Basin. The basin, located northwest of Beijing, is facing dramatic water challenges. Originally, the research approach has been developed in the German landscape for the Elbe River. Within the Guanting project this approach – and model chain – was transferred to completely different conditions of an East Asian landscape and river basin. Together with Chinese project partners the German researchers adapted their climate, discharge, water balance and nutrient emission models to the regional conditions of the Guanting basin. Additional water quality monitoring, reservoir classification and socio-economic methods as well as different future development scenarios for the region were produced. In the end, a regional integrated model setup has been composed to assess different adaptation options and their benefits to water and land use management under different climate and socio-economic scenarios.



Mires and peatlands in Europe Status, distribution and conservation

Ed.: Hans Joosten; Franziska Tanneberger; Asbjorn Moen

2017. X, 780 pages, 129 figures, 161 tables, ribbon, 28 x 21 cm

ISBN 978-3-510-65383-6, bound, 94.00 €

www.schweizerbart.de/9783510653836



The European continent features an impressive variety of mires and peatlands. Polygon, palsa, and aapa mires, concentric and eccentric bogs, spring and percolation fens, coastal marshes, blanket bogs, saline fens, acid, alkaline, nutrient poor, nutrient rich: the peatlands of Europe represent unique ecosystem biodiversity and harbour a large treasure of flora and fauna typical of peat forming environments. Europe is also the continent with the longest history, the highest intensity, and the largest variety of peatland use, and as a consequence it has the highest proportion of degraded peatlands worldwide. Peatland science and technology developed in parallel to exploitation and it is therefore not surprising that almost all modern peatland terms and concepts originated and matured in Europe. Their massive degradation also kindled the desire to protect these beautiful landscapes, full of peculiar wildlife. In recent decades attention has widened to include additional vital ecosystem services that natural and restored peatlands provide. Already the first scientific book on peatlands (Schoockius 1658) contained a chapter on restoration. Yet, only now there is a rising awareness of the necessity to conserve and restore mires and peatlands in order to avoid adverse environmental and economic effects.

This book provides "for the first time in history" a comprehensive and up-to-date overview of mires and peatlands in biogeographic Europe. Written by 134 authors, the book describes mire and peatland types, terms, extent, distribution, use, conservation, and restoration individually for each country and integrated for the entire continent. Complemented by a multitude of maps and photographs, the book offers an impressive and colourful journey, full of surprising historical context and fascinating details, while appreciating the core principles and unifying concepts of mire science.



Nutzung und Schutz des Grundwassers in Zeiten des Klimawandels

Parlamentarischer Abend am 26.04.2022 in Berlin

Hrsg.: Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien e. V.

2022. 139 Seiten, 40 Abbildungen, 2 Tabellen, 21 x 30 cm (Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien, Veröffentlichungen, Heft 32)

ISBN 978-3-510-96868-8, brosch., 40.00 €

www.schweizerbart.de/9783510968688



Frei fließende Flüsse

Hrsg.: M. Sommerhäuser; S. Junghardt
2026. V, 132 S., 77 farb. Abbildungen, 11 Tabellen, Broschüre, 24 x 17 cm

(Limnologie Aktuell, Band 16)

ISBN 978-3-510-53014-4, brosch., 29.90 €

www.schweizerbart.de/9783510530144



Bäche und Flüsse sind durch den Gewässerausbau über viele Jahrzehnte stark verändert worden. Vertiefung, Begradigung, Befestigung und die Unterbrechung ihres natürlichen Längskontinuums sowie die laterale Abkopplung von ihren Auen haben gravierende Folgen: Der natürliche Hochwasserrückhalt wurde erheblich reduziert, und viele Tier- und Pflanzenarten haben ihren Lebensraum verloren, die Durchwanderbarkeit ist nicht mehr gegeben. Natürliche, frei fließende Flüsse hingegen fungieren als wertvolle Lebensadern in der Landschaft, fördern eine artenreiche Lebenswelt und weisen vielfältigen Nutzen für den Menschen auf. Die Auswirkungen des Klimawandels sind heute deutlicher spürbar denn je. Extremwetterereignisse wie Trockenperioden und Starkregen nehmen zu und hinterlassen tiefgreifende Spuren in unseren Fließgewässern und deren Ökosystemen. In diesem Kontext erweisen sich naturnahe, durchgängige Gewässer als deutlich widerstandsfähiger – resilient – gegen Wasser-Extreme. Es gilt, die ökologische Integrität der Gewässer zu erhalten bzw. zu entwickeln und den vielfältigen Nutzen, den natürliche Gewässersysteme bieten, zu sichern. Diese Ökosystemdienstleistungen reichen vom Arten- und Klimaschutz über die Verringerung von Hochwasserspitzen bis hin zum Naturerlebnis- und Freizeitwert. Der Schutz der Gewässer steht im Spannungsfeld zahlreicher Nutzungsansprüche. Auch die grundsätzliche sinnvolle Nutzung erneuerbarer Energiequellen kann zu massiven Veränderungen der Gewässercharakteristika führen. Dies gilt insbesondere für die Wasserkraft, deren energetische Nutzung in der Regel einen Aufstau des eigentlichen fließenden Gewässers erfordert.



Hans Güde; Dietmar Straile:

Bodensee

Ökologie und anthropogene Belastungen eines tiefen Voralpensees

2016. IX, 271 Seiten, 128 Abbildungen, 19 Tabellen, 17 x 24 cm

(Limnologie Aktuell, Band 15)

ISBN 978-3-510-53013-7, brosch., 39.90 €

www.schweizerbart.de/9783510530137



Grundwassergeprägte Lebensräume

Eine Übersicht über Grundwasser, Quellen, das hyporheische Interstitial und weitere grundwassergeprägte Habitate

Hrsg.: Heinz Brendelberger; Peter Martin; Matthias Brunke; Hans Jürgen Hahn

2015. XI, 266 Seiten, 55 Abbildungen, 12 Tabellen, 17 x 24 cm

(Limnologie Aktuell, Band 14)

ISBN 978-3-510-53012-0, brosch., 44.90 €

www.schweizerbart.de/9783510530120





Sustainable Management of River Oases along the Tarim River/China (SuMaRiO)

Ed.: Bernd Cyffka; Markus Disse; Florian Betz
2021. XI, 208 pages, 126 figures, 32 tables, 19 x 27 cm
(Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Band 13)
ISBN 978-3-510-65432-1, bound, 49.90 €
www.schweizerbart.de/9783510654321



Werner Käss:

Das Donau-Aach-System

Die Versickerung der oberen Donau zwischen Immendingen und Fridingen (Südwestdeutscher Jurakarst)
2021. 270 Seiten, 138 Abbildungen, 14 Tabellen, 7 Tafeln, 21 x 28 cm
(Geologisches Jahrbuch Reihe A, Bd. A 165)
ISBN 978-3-510-96862-6, gebunden, 39.80 €
www.schweizerbart.de/9783510968626



Geschichte der Limnologischen Stationen Deutschlands

[History and development of limnological research stations in Germany]
Hrsg.: Günther Friedrich; Udo Kosmac; Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V.
2019. VIII, 317 Seiten, 255 Abbildungen, 3 Tabellen, zahlreiche meist farbige Abbildungen, 19 x 27 cm
ISBN 978-3-510-65430-7, gebunden, 34.80 €
https://www.schweizerbart.de/141019301



Soil and water resources protection in the changing environment

Ed.: Miodrag Zlatić; Stanimir Kostadinov
2018. XV, 334 pages, 131 figures, 92 tables, US-ISBN: 1-59326-267-1, 17 x 24 cm
ISBN 978-3-510-65418-5, bound, 119.00 €
www.schweizerbart.de/9783510654185



Paludiculture – productive use of wet peatlands

Climate protection – biodiversity – regional economic benefits

Ed.: Wendelin Wichtmann; Christian Schröder; Hans Joosten
2016. VIII, 272 Seiten, 153 figures, 109 tables, 49 infoboxes, 21 x 28 cm
ISBN 978-3-510-65283-9, bound, 79.90 €
www.schweizerbart.de/9783510652839



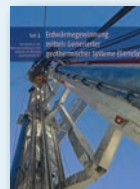
Veränderung und Management extremer Hochwasserereignisse in großen Flussgebieten am Beispiel der Elbe

Hrsg.: Jochen Schanze; Robert Schwarze; Hans-Burkhard Horlacher; Clemens Deilmann
2015. 157 Abbildungen, 42 Tabellen, 19 x 26 cm
(Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Band 12)
ISBN 978-3-510-65326-3, gebunden, 89.80 €
www.schweizerbart.de/9783510653263



Seismische Exploration für tiefe Geothermie

Hrsg.: Hartwig von Hartmann; Thies Beilecke; Hermann Bunn; Patrick Musmann; Rüdiger Schulz; BGR: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
2015. 271 Seiten, 171 Abbildungen, 7 Tabellen, 21 x 29 cm
(Geologisches Jahrbuch Reihe B, Band B 104)
ISBN 978-3-510-96850-3, gebunden, 39.90 €
www.schweizerbart.de/9783510968503



Erdwärmegewinnung mittels Generierter geothermischer Systeme (GeneSys)

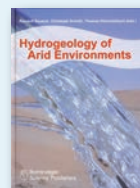
Teil 1: Testarbeiten in der Bohrung Horstberg Z1 und Abteufen der Bohrung Groß Buchholz Gt1
Koord.: J. P. Gerling; T. Tischner; M. Kosinowski; V. Bräuer
2015. 261 S., 131 Abbildungen, 39 Tabellen, 4 Tafeln, 1 DVD, 21 x 29 cm
(Geol. Jb. Reihe A, Band A 162)
ISBN 978-3-510-96853-4, gebunden, 48.80 €
www.schweizerbart.de/9783510968534



Wilfried Schönborn; Ute Risse-Buhl:

Lehrbuch der Limnologie

2013. 2. vollständig überarbeitete Auflage, XV, 669 Seiten, 323 Abbildungen, 72 Tabellen, mit Lesebändchen, 17 x 24 cm
ISBN 978-3-510-65275-4, gebunden, 79.00 €
www.schweizerbart.de/9783510652754



Hydrogeology of Arid Environments. Proceedings

Ed.: Randolph Rausch; Christoph Schüth; Thomas Himmelsbach
2012. X, 283 pages, numerous coloured figures and tables, 28 x 21 cm
ISBN 978-3-443-01070-6, bound, 49.90 €
www.borntraeger-cramer.de/9783443010706



Wasserbezogene Anpassungsmaßnahmen an den Landschafts- und Klimawandel

Hrsg.: Uwe Grünewald; Oliver Bens; Holger Fischer; Reinhard F.J. Hüttel; Knut Kaiser; Andrea Knierim
2012. VII, 299 Seiten, 103 Abbildungen, 29 Tabellen, 17 x 24 cm
ISBN 978-3-510-65274-7, brosch., 39.90 €
www.schweizerbart.de/9783510652747



Elbe-Atlas des globalen Wandels

Hrsg.: Frank Wechsung; Hagen Koch; Peggy Gräfe
2011. 102 Seiten, Lesebändchen, durchgehend farbige Abb., 30 x 42 cm
ISBN 978-3-510-65324-9, gebunden, 48.50 €
www.schweizerbart.de/9783510653249



Management von Hochwasserrisiken

Mit Beiträgen aus den RIMAX-Forschungsprojekten
Hrsg.: Bruno Merz; Ruth Bittner; Uwe Grünewald; Klaus Piroth
2011. XII, 248 Seiten, 75 Abbildungen, 8 Tabellen, 8 Infoboxen, 17 x 24 cm
ISBN 978-3-510-65268-6, brosch., 39.90 €
www.schweizerbart.de/9783510652686



Till Ansmann:

Simulation der Haushaltswassernachfrage im Elbegebiet. Ein mikrobasierter, mesoskaliger Modellansatz

2010. 221 Seiten, 15 x 21 cm
(Berliner Beiträge zur Ökologie, Band 7)
ISBN 978-3-510-65296-9, brosch., 38.50 €
www.schweizerbart.de/9783510652969



Geochemistry of European Bottled Water

Ed.: Clemens Reimann; Manfred Birke
2010. XI, 268 pages, 28 figures, 6 tables, 2 appendices, 67 element maps, CD-ROM, 21 x 28 cm
ISBN 978-3-443-01067-6, bound, 78.00 €
www.borntraeger-cramer.de/9783443010676





Deutsches Bäderbuch

Hrsg.: Werner Käß, Hanna Käß, Vereinig. für Bäder- und Klimakunde e.V.
2008. 2. Auflage. 1232 Seiten, 588 Abbildungen, 314 Tabellen, 282 Chemische Analysen, 1 Kartenbeilage, 22 x 28 cm
ISBN 978-3-510-65241-9, gebunden, 96.00 €
www.schweizerbart.de/9783510652419



Werner Käß:

Geohydrologische Markierungstechnik

2004. 2. überarbeitete Auflage, XIV, 557 Seiten, 239 Abbildungen, 43 Tabellen, 8 Farbtafeln, 17 x 24 cm
(Lehrbuch der Hydrogeologie, Band 9)
ISBN 978-3-443-01050-8, gebunden, 94.00 €
www.borntraeger-cramer.de/9783443010508



Peter Hupfer:

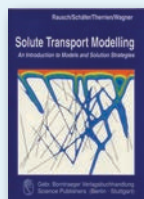
Die Ostsee – kleines Meer mit großen Problemen

Eine allgemeinverständliche Einführung
2010. 5. Auflage, 262 Seiten, 125 Abbildungen, 42 Tabellen, 15 x 21 cm
ISBN 978-3-443-01068-3, brosch., 27.80 €
www.schweizerbart.de/9783443010683



Grundwassererschließung

Grundlagen, Brunnenbau, Grundwasserschutz, Wasserrecht
Mit Beiträgen von: Klaus-Dieter Balke; Ulrich Beims; Franz W. Heers; Bernward Hölting; Reiner Homrighausen; Georg Mattheß; Reinhard Kirsch
2000. XIII, 740 Seiten, 398 Abbildungen, 81 Tabellen, 17 x 24 cm
(Lehrbuch der Hydrogeologie, Band 4)
ISBN 978-3-443-01014-0, gebunden, 137.00 €
www.borntraeger-cramer.de/9783443010140



Randolf Rausch; Wolfgang Schäfer; René Therrien; Christian Wagner:

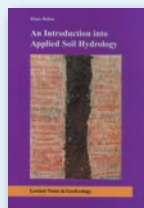
Solute Transport Modelling

2005. VI, 205 pages, 66 figures, 11 tables, 17 x 22 cm
ISBN 978-3-443-01055-3, paperback, 39.80 €
www.schweizerbart.de/9783443010553



Hydrogeologische Kartieranleitung

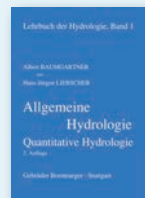
Hrsg.: Ad-hoc-Arbeitsgruppe Hydrogeologie
1997. 157 Seiten, 15 Abbildungen, 6 Tabellen, 17 x 24 cm
(Geologisches Jahrbuch Reihe G, Band G 2)
ISBN 978-3-510-95818-4, brosch., 23.00 €
www.schweizerbart.de/9783510958184



Klaus Böhne:

An Introduction into Applied Soil Hydrology

2005. 231 pages, 55 figures, 16 tables, 17 x 24 cm
(Lecture Notes in GeoEcology)
ISBN 978-3-510-65390-4, paperback, 39.00 €
www.schweizerbart.de/9783510653904



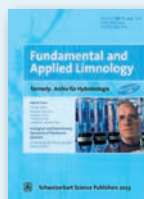
Albert Baumgartner, Hans-Jürgen Liebscher:

Allgemeine Hydrologie: Quantitative Hydrologie

Mit Beiträgen von Paul Benecke
1996. 2. Auflage. XL, 694 Seiten, 347 Abbildungen, 126 Tabellen, 17 x 24 cm
(Lehrbuch der Hydrologie, Vol. 1)
ISBN 978-3-443-30002-9, gebunden, 82.00 €
www.borntraeger-cramer.de/9783443300029



Series and Journal Special Issues:



Ecological and Evolutionary Dynamics of Planktonic Systems

A tribute to Winfried Lampert (1941–2021)

Ed.: Herwig Stibor; Maarten Boersma; Barbara Santer; Ulrich Sommer; Lawrence J. Weider
2023. 174 pages, 21 x 28 cm
(Fundamental and Applied Limnology, Vol. 196, No. 3-4)
ArtNo. ES141019603, paperback, 264.00 €



14. Niedersächsisches Grundwasserkolloquium/ 6. Internationales Symposium RE-WATER Braunschweig. Wasserkreisläufe neu denken

20./21. Februar 2019 in Braunschweig
Tagungsband
2019. 138 Seiten, 29 Abbildungen, 11 Tabellen, 15 x 24 cm
ArtNo. ES160201901, brosch., 49.00 €
www.borntraeger-cramer.de/160201901



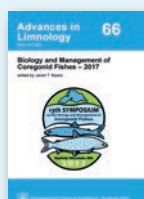
Hydrological Extreme Events. Modelling and significance for understanding global change, demonstrating multidisciplinary context

Ed.: Jürgen Herget; Ken Gregory; Benito Gerardo
2015. 198 pages, 76 figures, 34 tables, 17 x 24 cm
(Zeitschrift für Geomorphologie Supplement Volumes, Band 59/3)
ArtNo. ES023105903, paperback, 117.00 €
(print+online: 129.00 €)
www.borntraeger-cramer.de/023105903



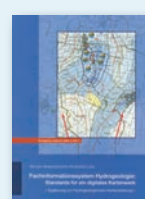
Grundwasserschutz und Grundwassernutzung. Modelle, Analysen und Anwendungen

Kurzfassungen der Vorträge und Poster
Tagung der Fachsektion Hydrogeologie in der DGG (FH-DGG) Dresden, 16. – 20. Mai 2012
Hrsg.: R. Liedl; D. Burghardt; E. Simon; Th. Reimann; R. Kaufmann-Knoke
2012. 228 Seiten, 21 x 30 cm
(SDGG Schriftenreihe, Heft 78)
ISBN 978-3-510-49226-8, brosch., 44.00 €
www.schweizerbart.de/9783510492268



Biology and Management of Coregonid Fishes - 2017

Ed.: Jared T. Myers
2021. X, 428 pages, 98 figures, 48 tables, 16 x 25 cm
(Advances in Limnology - Volume 66)
ISBN 978-3-510-47068-6, paperback, 169.00 €
www.schweizerbart.de/9783510470686



Fachinformationssystem Hydrogeologie: Standards für ein digitales Kartenwerk

Ergänzung zur Hydrogeologischen Kartieranleitung
Hrsg.: Ad-hoc-Arbeitsgruppe Hydrogeologie
2011. 267 Seiten, 5 Abbildungen, 17 x 24 cm
(Geologisches Jahrbuch Reihe G, Band G 13)
ISBN 978-3-510-95990-7, brosch., 44.80 €
www.schweizerbart.de/9783510959907



Schriftenreihe **altlastenforum Baden-Württemberg (bisher erschienen)**: Homepage: www.schweizerbart.de/series/altlastenforum



altlastenforum Heft 19: Sanierungsvorbereitende Untersuchungen zur Ermittlung der Schadstoffsituation in Poren-Grundwasserleitern

Hrsg.: Hrsg.: Thomas Held; Bernadette Bohnert; Helmut Dörr; Michael Finkel; Uwe Hekel; Erwin Stefan Hiesl; Hans-Peter Koschitzky; Carsten Leven; Fernando Mazo D'Afonseca; Ulf Mohrlök; Thomas Ptak; Gert Rehner; Helena Salowsky; Alina Weißer; Arbeitskreis Innovative Erkundungs-, Sanierungs- und Überwachungsmethoden
2020. 38 Seiten, 19 Abbildungen, 6 Tabellen, 21 x 30 cm
ISBN 978-3-510-39019-9, brosch., 19.90 €

altlastenforum Heft 18: Adaptive Erkundungskonzepte und -methoden

Hrsg.: Helmut Dörr; Bernadette Bohnert; Anneli Guthke; Holger Hansel; Thomas Held; Erwin Stefan Hiesl; Carsten Leven; Thomas Ptak; Hans-Peter Koschitzky
2017. 44 Seiten, 24 Abbildungen, 2 Tabellen, 21 x 30 cm
ISBN 978-3-510-39018-2, brosch., 19.90 €

altlastenforum Heft 17: Hydraulische Charakterisierung von Grundwasserleitern

Moderne Anwendungs- und Auswertungsansätze
Hrsg.: Carsten Leven; Thomas Ptak; Anneli Guthke; Uwe Hekel; Gernot Karch; Ulf Mohrlök; Peter Halla; Hans-Peter Koschitzky
2016. 38 Seiten, 17 Abbildungen, 1 Tabelle, 21 x 30 cm
ISBN 978-3-510-39017-5, brosch., 19.90 €

altlastenforum Heft 16: Grundwasserabstromerkundung mittels Immissionspumpversuchen. Aktualisierung, Stand der Technik, Planung, Implementierung, Anwendungsstrategien

Hrsg.: Thomas Ptak; Hermann Kirchholtes; Erwin Hiesl; Thomas Holder; Peter Rothschild; Uwe Hekel; Hans-Peter Beer; Thomas Ertel; Maria Herold; Hans-Peter Koschitzky
2013. 48 Seiten, 16 Abbildungen, 3 Tabellen, 21 x 30 cm
ISBN 978-3-510-39016-8, brosch., 22.90 €

altlastenforum Heft 15: Direct-Push-Verfahren

altlastenforum Heft 14: Forensische Verfahren in der Altlastenbearbeitung

altlastenforum Heft 13: Grundlagen zur technisch-ökonomischen Optimierung und Bewertung von Grundwassersanierungen

altlastenforum Heft 12: NSO-Heterozyklen Vorkommen, Analytik, Beurteilung – Hinweise für die Praxis [Heterocyclic NSO compounds in groundwater]

altlastenforum Heft 11: Innovative Mess- und Überwachungsmethoden (Grundwassermonitoring)

altlastenforum Heft 10: Bestimmung ausgewählter polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) in Wässern und Eluaten mittels Gaschromatographie (GC-MS)

altlastenforum Heft 9: Ökobilanzierung von Altlastensanierungsverfahren

altlastenforum Heft 8: Grundwasserabstromerkundung durch Immissionsmessung. Stand der Technik, Planung, Implementierung

altlastenforum Heft 7: Elektrokinetische In-situ-Sanierung. Stand der Technik, Planung, Implementierung. Herausgegeben vom Arbeitskreis Innovative Erkundungs-, Sanierungs- und Überwachungsmethoden

altlastenforum Heft 6: Analytik der Mineralölkohlenwasserstoffe. Stand der Normung, Methodenvergleich, Bewertung

Nur noch als Download-PDF unter <https://doi.org/10.1127/altlastenforum/6/2002/1>



altlastenforum Heft 5: Natural Attenuation organischer Schadstoffe im Grundwasser. Stand der Technik, Methoden zur Implementierung

Nur noch als Download-PDF unter <https://doi.org/10.1127/altlastenforum/5/2001/1>



altlastenforum Heft 4: Thermische In-situ-Sanierungstechnologien. Stand der Technik, Planung, Implementierung. Erkundungs-, Sanierungs- und Überwachung

altlastenforum Heft 3: Tenside zur In-situ-Grundwassersanierung. Stand der Technik, Planung, Implementierung

Nur noch als Download-PDF unter <https://doi.org/10.1127/altlastenforum/3/2000/1>



altlastenforum Heft 2: Arbeitspapiere zum Vergabewesen. Erläuterungen zur Berechnung auskömmlicher Stundensätze in Ingenieurbüros u.a.

altlastenforum Heft 1: Reaktive Wände. Stand der Technik, Planung, Implementierung

Order form / Bestellschein

I (we) order via

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, (Nägele u. Obermiller),
Johannesstr. 3A, 70176 Stuttgart, Germany

tel. +49 (0) 711/351456-0
order@schweizerbart.de

fax +49 (0) 711/351456-99
www.schweizerbart.de

____ Cop. _____

____ Cop. _____

____ Cop. _____

____ Cop. _____

Name:

Address:

Email:

Date:

Signature:

To our customers in the USA and Canada: We invoice in US\$. US\$-cheques are accepted. Airmail delivery at an extra charge. Prices subject to change without notice.
Printed in Germany

07.2026/2.500