

1. Record Nr.	UNINA9910484877703321
Autore	Nützmann Gunnar
Titolo	Elemente einer analytischen Hydrologie : Prozesse - Wechselwirkungen - Modelle // von Gunnar Nützmann, Hans Moser
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-658-00311-1
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 265 S. 115 Abb.)
Disciplina	363.7394 363.73946
Soggetti	Water pollution Hydrogeology Geoecology Environmental geology Waste Water Technology / Water Pollution Control / Water Management / Aquatic Pollution Geoecology/Natural Processes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Komponenten des Wasserkreislaufs -- Abflussbildung und Fließgewässer -- Unterirdisches Wasser -- Fließgewässer und Grundwasser -- Seen -- Modellierung hydrologischer Prozesse -- Literaturverzeichnis.
Sommario/riassunto	Dieses Buch stellt die wesentlichen hydrologischen Prozesse in Fluss- bzw. Seeinzugsgebieten vor. Dazu werden Modelle und Modellbausteine beschrieben. Deren Anwendung geschieht beispielhaft auf verschiedenen räumlichen und zeitlichen Skalen. Ausgehend von diesen Konzepten werden für einzelne Fragestellungen aus dem wasserwirtschaftlichen und gewässerökologischen Kontext (z. B. Hoch- und Niedrigwasser, Uferfiltration, Seenmanagement) Lösungen entwickelt. Besondere Schwerpunkte bilden hierbei die Hydrologie des unterirdischen Wassers und die Wechselwirkungen zwischen Grund- und Oberflächengewässern. Das Lehrbuch gibt vertiefte Einblicke in die hydrologische Modellierung, die bereits auf entsprechende berufliche

Tätigkeiten z.B. im Wasserwesen, Umweltschutz und Gewässermanagement allgemein vorbereiten. Inhalt - Wasserkreislauf und Skalen - Abflussbildung (ober- und unterirdisch) - Wechselwirkung zwischen Grund- und Oberflächengewässern - Wasserhaushalt von Seen - Hydrologische Modelle Die Zielgruppe Studierende der Studiengänge Geo- und Umweltwissenschaften, Bauingenieurwesen, physische Geographie und Geoökologie sowie Umweltmanagement im Haupt- und Masterstudium Wissenschaftler, Fachbehörden, Umweltämter Die Autoren Prof. Dr. habil. nat. Gunnar Nützman, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei und Humboldt-Universität zu Berlin Prof. Dr.-Ing. Hans Moser, Bundesanstalt für Gewässerkunde und Technische Universität Berlin.
