



# Simulation biochemischer Prozesse in der Siedlungswasserwirtschaft

By Marc Wichern

Deutscher Industrieverlag Aug 2010, 2010. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 248x148x22 mm. Neuware - Das Buch gibt sowohl dem Anfänger als auch dem erfahrenen Ingenieur wertvolle Hinweise, wie bei der Modellierung prinzipiell vorzugehen ist und wie dieses Werkzeug in der Praxis zur Anlagenoptimierung eingesetzt werden kann. Beschrieben werden zudem international anerkannte Ansätze wie die Activated-Sludge-Modelle ASM1-3 und das Anaerobic Digestion Model No. 1 (ADM 1), die sich als technischer Standard in Deutschland und weltweit durchgesetzt haben. Für den interessierten Leser werden verschiedene Verfahren näher betrachtet, zu denen so bekannte Techniken wie das Belebungsverfahren, aber auch neuere, forschungsrelevante Themen wie die Industrieabwasserreinigung mit aeroben Granula, die Abwasserbehandlung in Sand-/Bodenfiltern, die Gewässergütesimulation oder die Anaerobtechnik gehören. Die verwendeten Modelle und aufgeführten Handlungsanweisungen sind hoch aktuell. Ziel des Lehrbuches ist es, dem Leser die praktische Anwendung und den Nutzen mathematischer Modelle nahe zu bringen, die Sinnvollerweise auch im Rahmen der Entwicklung nachhaltiger, angepasster Reinigungskonzepte eingesetzt werden sollten. Mathematische Modelle werden in Zukunft verstärkt auch zur Identifizierung maßgebender Stoffumsatzprozesse und im Besonderen zum Aufdecken von Betriebsoptima in der Anlagensteuerung genutzt werden. Auf diese Weise kann der Energieverbrauch auf Abwasserreinigungsanlagen im Sinne des Klimaschutzes

## Reviews

*Merely no words to spell out. Sure, it is actually perform, nonetheless an amazing and interesting literature. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.*

-- **Vada Heidenreich**

*This book is really gripping and interesting. Sure, it can be enjoy, nonetheless an amazing and interesting literature. I found out this ebook from my i and dad suggested this pdf to find out.*

-- **Mr. Manuela Mann II**

## See Also



### [Last to Die](#)

Ballantine Books. Paperback. Book Condition: New. Mass Market Paperback. 512 pages. Dimensions: 7.4in. x 4.1in. x 1.2in. Rizzoli and Isles Hit series on TNT NEW YORK TIMES BESTSELLER One of the most versatile voices in thriller fiction today. The Providence Journal For the...



### [The Pursued: Is That Drum Beats? Lamar Stein Heard Beats Warning of an Evil Set Loose on Piedmont! This Is the Root Hard or Die Story of the Life and Times of My Father and Mother. My Sister and Me, Bystanders on Appalachian Mountains Hillside. \(Paperback](#)

Createspace, United States, 2014. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Euphoria broke out in the hitching alley by the time my father reached Main Street's boardwalk. Farmer's wives...



### [Nature IQ: Lets Survive, Not Die](#)

Inner Child Press, Ltd. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 138 pages. Dimensions: 10.0in. x 8.0in. x 0.3in. Preface One of the methods back in 2012 other than print I chose to publish this book of poems, sayings, and more was online without charge...



### [Klara the Cow Who Knows How to Bow \(Fun Rhyming Picture Book/Bedtime Story with Farm Animals about Friendships, Being Special and Loved. Ages 2-8\) \(Friendship Series Book 1\)](#)

Createspace, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. Apoorva Dingar (illustrator). Large Print. 214 x 149 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Klara is a little different from the other cows, because she has a very special...



### [Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe](#)

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having recalled his life through the story of...



### [The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works \(exquisite little bookshelf gift box packaging. so\(Chinese Edition\)](#)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment. Paperback. Pub Date: Unknown Pages: the full 23 Publisher: the Xinjiang teenagers Press List Price: 198.00 yuan of: (English) Beatrice Cox...