

## Springer

1.  
Auflage

1st ed. 2019, VI, 549 p. 159  
illus., 89 illus. in color.

### Gedrucktes Buch

Hardcover

### Gedrucktes Buch

Hardcover

ISBN 978-3-319-97117-9

£ 199,99 | CHF 259,50 | 219,99 € |  
241,99 € (A) | 235,39 € (D)

lieferbar

### Rabattgruppe

Science (SC)

### Produktkategorie

Reviews

### Reihe

Advances in Biochemical Engineering  
/Biotechnology

## Chemie : Biotechnologie

Wagemann, Kurt, Tippkötter, Nils (Hrsg.), DECHEMA e.V., Frankfurt/Main, Germany

# Biorefineries

- Reviews the processing and biorefinery of different biomass resources
- Presents authoritative contributions on the latest developments in biorefinery
- Discusses the potential use of alternative renewable biofuels

This book offers a comprehensive review on biomass resources, examples of biorefineries and corresponding products. The first part of this book covers topics such as different biorefinery resources from agriculture, wood processing residues and transport logistics of plant biomass. In the second part, expert contributors present biorefinery concepts of different biomass feedstocks, including vegetable-oils, sugarcane, starch, lignocellulose and microalgae. Readers will find here a summary of the syngas utilization and the bio-oil characterization and potential use as an alternative renewable fuel and source for chemical feedstocks. Particular attention is also given to the anaerobic digestion-based and Organosolv biorefineries. The last part of the book examines relevant products and components such as alcohols, hydrocarbons, bioplastics and lignin, and offers a sustainability evaluation of biorefineries.

Bestellen Sie online unter [springer.com/booksellers](https://www.springer.com/booksellers)

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

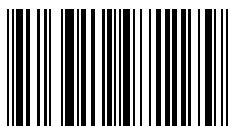
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

[row-booksellers@springernature.com](mailto:row-booksellers@springernature.com)



ISBN 978-3-319-97117-9 / BIC: TCB / SPRINGER NATURE: SCC12002

€ (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7 % für Printprodukte bzw. 19 % MwSt. für elektronische Produkte. € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10 % für Printprodukte bzw. 20% MwSt. für elektronische Produkte. Die mit \* gekennzeichneten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Part of **SPRINGER NATURE**