

Springer

1.  
Auflage1st ed. 2015, X, 561 p. 23  
illus.**Gedrucktes Buch**

Softcover

**Gedrucktes Buch**

Softcover

ISBN 978-3-319-10102-6

£ 99,99 | CHF 130,00 | 109,99 € |  
120,99 € (A) | 117,69 € (D)

lieferbar

**Rabattgruppe**

Science (SC)

**Produktkategorie**

Sammelband

**Other renditions**

Softcover

ISBN 978-3-319-10104-0

Mathematik : Mathematische Logik und Mengenlehre

Kahle, Reinhard, Rathjen, Michael (Hrsg.)

# Gentzen's Centenary

The Quest for Consistency

- Provides a comprehensive picture of proof-theoretic investigations following Gerhard Gentzen's seminal work
- Revisits and re-evaluates Gentzen's original proof(s) of the consistency of arithmetic
- Includes surveys on subsequent developments in proof theory up to the most recent research
- Additionally contains contributions reflecting on the philosophical impact of Gentzen's result

Gerhard Gentzen has been described as logic's lost genius, whom Gödel called a better logician than himself. This work comprises articles by leading proof theorists, attesting to Gentzen's enduring legacy to mathematical logic and beyond. The contributions range from philosophical reflections and re-evaluations of Gentzen's original consistency proofs to the most recent developments in proof theory. Gentzen founded modern proof theory. His sequent calculus and natural deduction system beautifully explain the deep symmetries of logic. They underlie modern developments in computer science such as automated theorem proving and type theory.

Bestellen Sie online unter [springer.com/booksellers](http://springer.com/booksellers)**Springer Nature Customer Service Center GmbH**

Customer Service

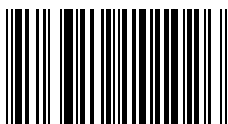
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-319-10102-6 / BIC: PBC / SPRINGER NATURE: SCM24005

€ (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**