



1st ed. 2015, X, 561 p. 23 illus.

Gedrucktes Buch

Softcover

109,99 € | £99.99 | \$139.99

[1]117,69 € (D) | 120,99 € (A) | CHF
130,00

eBook

93,08 € | £79.50 | \$109.00

[2]93,08 € (D) | 93,08 € (A) | CHF
104,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder

springer.com/shop

MyCopy [3]

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

springer.com/mycopy

[Error\[de_DE | Export.Bookseller.
MediumType | SE\]](#)

£24.99 | \$24.99

CHF 24,99

Reinhard Kahle, Michael Rathjen (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.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: customerservice@springer.com / Web: springer.com

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

