

David Hilbert's Lectures on the Foundations of Geometry 1891–1902

Bearbeitet von
Michael Hallett, Ulrich Majer

1. Auflage 2004. Buch. xxviii, 661 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 64373 9

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 2550 g

[Weitere Fachgebiete > Mathematik > Mathematik Allgemein > Geschichte der Mathematik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Preface	V
Introduction to the Edition	XI
1 The Sources and the Texts	XII
2 Criteria for the Selection of Texts	XVI
3 The Order and the Reproduction of the Texts	XVIII
4 General Rules for the Editing of the Documents	XXI
Introduction	1
1 The Contents of the Volume	1
2 The Editing of the Texts	2
3 Geometrical Material Omitted from this Volume	6
4 Hilbert's Geometrical Work Represented in this Volume . .	9
Chapter 1 Lectures on Projective Geometry (1891)	15
Introduction	16
'Projektive Geometrie'	21
Textual Notes	56
Description of the Text	63
Chapter 2 Lectures on the Foundations of Geometry (1894)	65
Introduction	66
'Die Grundlagen der Geometrie'	72
Appendix: Hilbert's Additions on pp. 2–5	124
Textual Notes	128
Description of the Text	144
Chapter 3 Holiday Courses, 1896 and 1898	145
Introduction	146
'Ferienkursus Ostern 1896'	152
Textual Notes	157
Description of the Text	159
'Ferienkursus: Über den Begriff des Unendlichen'	160
Textual Notes	179
Description of the Text	184

X Contents

Chapter 4	Lectures on Euclidean Geometry (1898–99)	185
	Introduction	186
	‘Grundlagen der Euklidischen Geometrie’	221
	Textual Notes	287
	Description of the Text	301
	‘Elemente der Euklidischen Geometrie’	302
	Appendix: Hilbert’s Notes to ‘Elemente der Euklidischen Geometrie’	396
	Textual Notes	403
	Description of the Text	406
Chapter 5	The Foundations of Geometry: The <i>Festschrift</i> of 1899	407
	Introduction	408
	<i>Grundlagen der Geometrie</i>	436
	Appendix: Extracts from the French translation of the <i>Festschrift</i>	526
Chapter 6	Lectures on the Foundations of Geometry (1902)	531
	Introduction	532
	‘Grundlagen der Geometrie’	540
	Textual Notes	603
	Description of the Text	606
	Hilbert’s Lecture Courses 1886–1934	607
	Bibliography	625