

Carl Zeiss 1816–1888

A biography

Bearbeitet von
Wolfgang Wimmer, Stephan Paetrow, Carl Zeiss AG

1. Auflage 2016. Buch. 128 S. Hardcover
ISBN 978 3 412 50423 6
Format (B x L): 20 x 25 cm

[Wirtschaft > Wirtschaftswissenschaften: Allgemeines > Unternehmensgeschichte.
Einzelne Branchen und Unternehmer](#)

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, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are 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

Foreword	4
----------	---

Chapter 1

From Whence He Came:

A Foray into the Origins of Carl Zeiss

Family and Roots (1816–1834)	9
An Interview with Dr. Kathrin Siebert	16

Chapter 2

A Pioneering Spirit Is Born:

Apprenticeship and Company Foundation

Apprenticeship under Friedrich Körner and	
Journeyman Years (1834–1845)	23
Founding of the Mechanical Workshop in Jena	34
Zeiss Builds His First Microscopes	43

Chapter 3

He Who Dares, Wins:

Zeiss Establishes His Company

Setting up the Business (1847–1859)	51
An Interview with Prof. Dr. Michael Kaschke	64
A Booming Business and Social	
Recognition (1859–1866)	68

Chapter 4

Putting Theory into Practice:

The Major Shift to Scientific Microscope Construction

Optics Based on Calculations	85
Dr. Timo Mappes Talks to Dr. Eric Betzig	96
The Rise from Optical Works	
to Enterprise (1873–1880)	100

Chapter 5

Looking to the Future:

Preserving His Life's Work

Zeiss's Last Years (1880–1888)	115
Microscope Deliveries (1847–1889)	130
Evolution of the Workforce (1847–1889)	132
An Interview with Dr. Dieter Kurz	134

Appendix

Timeline	138
Sources and Literature	140
Photography	141
Acknowledgments	142