

## Inhalt

Vorwort

4

### Kapitel 1

**Wurzeln und Spuren:  
Eine Annäherung an Carl Zeiss**

Familie und Herkunft (1816–1834)  
Im Gespräch mit Dr. Kathrin Siebert

9

16

### Kapitel 2

**Erwachender Pioniergeist:  
Ausbildung und Gründung der Firma**

Ausbildung bei Friedrich Körner und  
Wanderjahre (1834–1845)  
Gründung des mechanischen Ateliers in Jena  
Zeiss baut seine ersten Mikroskope

23

34

43

### Kapitel 4

**Theorie und Praxis:  
Die Wende zum wissenschaftlichen  
Mikroskopbau**

Optiken auf rechnerischer Basis  
Dr. Timo Mappes im Gespräch mit Dr. Eric Betzig  
Von der optischen Werkstatt  
zum Unternehmen (1873–1880)

85

96

100

### Kapitel 5

**Die Zukunft im Blick:  
Absicherung des Lebenswerkes**

Zeiss' letzte Jahre (1880–1888)  
Mikroskoplieferungen (1847–1889)  
Personalentwicklung (1847–1889)  
Im Gespräch mit Dr. Dieter Kurz

115

130

132

134

### Kapitel 3

**Wagen und Gewinnen:  
Der Aufbau der Firma**

Geschäftsauftbau (1847–1859)  
Im Gespräch mit Prof. Dr. Michael Kaschke  
Geschäftsauftschwung und gesellschaftliche  
Anerkennung (1859–1866)

51

64

68

### Anhang

Zeittafel  
Quellen und Literatur  
Bildnachweis  
Danksagung

138

140

141

142