



# ZEISS Archiv Editionsprojekte

---

**Dr. Wolfgang Wimmer**  
Leiter ZEISS Archiv

---

**12. Januar 2024**

---

# Gesammelte Schriften von Ernst Abbe Warum?



## **Anlass**

Ernst Abbe ist außerhalb Jenas nur Fachleuten bekannt

Diskussion um Stiftung: Reform 2024 (zu spät)

Spekulationen über seine Beweggründe

Hat wenig selbst publiziert:

Was waren seine naturwissenschaftlichen Leistungen?

Suche nach Zitaten vom Marketing

## **Kooperation mit**

SCHOTT Archiv

Royal Microscopical Society

Carl-Zeiss-Stiftung



# Bisherige Publikationen

## Bisherige Editionen



### **Gesammelte Abhandlungen von Ernst Abbe:**

Erster Band: Abhandlungen über die Theorie des Mikroskops, 1904.

Zweiter Band: Wissenschaftliche Abhandlungen aus verschiedenen Gebieten. Patentschriften. Gedächtnisreden, 1906.

Dritter Band: Vorträge, Reden und Schriften sozialpolitischen und verwandten Inhalts, 1906, 1921

Vierter Band: Unveröffentlichte Schriften wissenschaftlich-technischen Inhalts. Erste Hälfte: Arbeiten zum Glaswerk zwischen 1882 und 1885, 1928

Fünfter Band: Schomerus: Werden und Wesen der Carl-Zeiss-Stiftung an der Hand von Briefen und Dokumenten aus der Gründungszeit (1886-1896), 1940, 1952.

*I-IV/1 Reprint 1989*

Wahl, Volker; Wittig, Joachim; Schweinitz, Bolko; Vogt, Annette: Ernst Abbe - **Briefe an seine Jugend- und Studienfreunde Carl Martin und Harald Schütz 1858 – 1965, 1986**

Feige, Reinhard; Szöllösi, Dagmar: Ernst Abbe. **Briefwechsel mit Adolf Ferdinand Weinhold** (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften), 1990

**Die Lehre von der Bildentstehung im Mikroskop** von Ernst Abbe. Bearbeitet und herausgegeben von Otto Lummer und Fritz Reiche, 1910 (englische Übersetzung 2023)

# Warum online? Warum online?

Digital: Kleine Interessengruppe weltweit → universelle Verfügbarkeit  
Work in progress → erweiterbar, fehlertolerant, arbeitsteilig  
(innerhalb und außerhalb des Projektes)  
Wer Quellen in Buchform ediert hat zu viel Geld!

Aber: konservative Klientel → Royal Microscopical Society will unbedingt auch Buchform (Kurzfassung?)

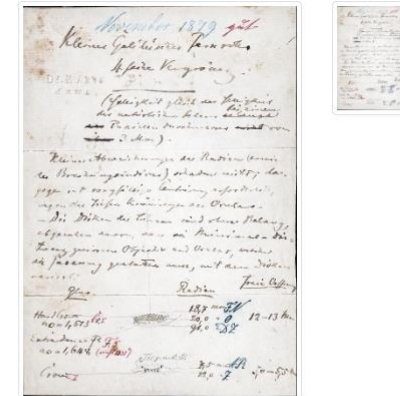
Hauptproblem: langfristige Datensicherheit → Lösung UrMEL

Aber: Lebensfähigkeit der Projektseiten?  
(Überblick, systematische Hinführung)

Erfahrungen bei Zeiss

Editionsportal

Wikisource?



alternativ im DFG-Viewer anzeigen

## Handschriftliche Bemerkungen Ernst Abbes über das kleine Galilei..

ZEISS Archiv » Nachlass Ernst Abbe » Betriebsarchiv

<a href="#">Akte</a>	
Zitierweise:	ZEISS Archiv, Nachlass Ernst Abbe, Nr. BACZ 12315
Herkunft:	Manuskripte Abbes Manuskripte
Titel:	Handschriftliche Bemerkungen Ernst Abbes über das kleine Galileische Fernrohr, 4-fache Vergrößerung
Laufzeit:	01.11.1879
Laufzeit (von):	1879-11-01
Laufzeit (bis):	1879-11-01
Darin:	Kommentarblatt mit Daten auf Briefpapier mit persönlicher Prägung Abbes
Bemerkung:	Original, handschriftlich
Umfang:	1
besitzende Institution:	<a href="#">Carl Zeiss Archiv</a>
BeiträgerIn:	<a href="#">Abbe, Ernst</a> (* Donnerstag, 23. Jan. 1840 + Samstag, 14. Jan. 1905)
BeiträgerIn:	<a href="#">Abbe, Ernst</a>
Beschreibstoff:	Papier
IIIF-Manifest:	<a href="#">.../api/iiif/presentation/v2/dana_derivate_00000093/manifest</a>
Lizenz:	CC BY-NC-SA 4.0

# Teilprojekte

Basierend auf vorhandenen Editionen mit Ergänzungen (bereits online)



Digitale Edition der Veröffentlichungen

[Dokumente zur Gründung der Carl-Zeiss-Stiftung](#) (bei Schomerus oft nur Zitate)

[Briefwechsel mit Adolf Ferdinand Weinhold](#) (Jugendfreund und Physiker)

Briefwechsel mit Carl Martin (Jugendfreund und Mediziner)

Briefwechsel mit Anton Dohrn (Zoologe)

[Briefwechsel mit Harald Schütz](#) (Jugendfreund und Physiker; ca. 100 Briefe neu, darunter auch Schriftwechsel der Frauen, Reiseitinerar)

# Teilprojekte

## Neu (bereits online)



Briefwechsel mit seinem Freund Prof. Dr. Nikolai Kleinenberg (Zoologe)

[Briefwechsel mit Mitgliedern der Royal Microscopical Society \(englisch\)](#)

[Briefwechsel mit anderen Mikroskopikern](#)

Geschäftlicher Briefwechsel (z.B. Winter: Diamantwerkzeuge; L. Wulff: Kristallzucht)

[Wissenschaftliche und technische Manuskripte](#)

Briefwechsel mit Roderich Zeiss

[Politische Erklärungen](#) (zu Wahlen, Fehde mit dem Jenaer OB Singer, Benutzung der Turnhalle für politische Veranstaltungen ...)

[Verschiedener privater Briefwechsel](#) (an Snell: Warum keine kirchliche Trauung)

Schriftwechsel mit der Stiftungsverwaltung vor allem über die Geschäftspolitik

# Bisherige Publikationen

## Besondere Probleme



- Viel ist noch in der Pipeline
- Technische und mathematische Sonderzeichen (z.T. auch historisch anders)
- Skizzen im Text
- Schrift Abbes zum Teil sehr schwer lesbar
- Urmel / DANA sehr sperrig in der Nutzung
  - Korrekturen
  - Löschung



Seeing beyond