




# Opera Bernoulli Euler

ISSN 2824-7795

Gerd Graßhoff <sup>1</sup> Institut für Philosophie, Humboldt-Universität zu Berlin

Date published: 2023-06-09 Last modified: 2023-11-08

## Abstract

*Keywords:* Edition, AI

## Contents

1	OBE.digital Phase 1:	2
2	OBE.digital Phase 2:	2

---

<sup>1</sup>Corresponding author: [gerd.grasshoff@hu-berlin.de](mailto:gerd.grasshoff@hu-berlin.de)

## 1 OBE.digital Phase 1:

- Retrodigitisierung alle Bände EOO series I-III, IV/A
- PDF Format inkl. OCR
- Metadaten
  - EulerOO
  - Enestroem Verzeichnis
- Daten Directory Struktur
- Text Erschliessung
  - Datenbank mit Metadaten PDF Struktur
    - \* Band, Seite, Absatz, Satz, Wort
  - Schnelle globale Suche
- Grundlagen semantische Erschliessung
  - Embedding alle Texte
- Server Struktur Python Fastapi entwickelt
  - API
  - Web App
  - Mobile App
  - Desktop App
- Scholarium
  - Ergänzungsliteratur
    - \* Publikationen von Mitgliedern der Euler Kommission
      - Fellmann
      - Verdun
      - Kleinert
  - JSTOR API
  - Dimensions API
- Zenodo Community
  - <https://zenodo.org/communities/bernoulli-euler-kommission>
  - Interface citable entwickelt

## 2 OBE.digital Phase 2:

- Semantische Erschliessung
  - Euler GPT
  - Entwicklung Math Markdown