

Basel, 20. Mai 2022

Jahresbericht 2021 der Bernoulli-Euler-Gesellschaft

Übergang

Ein zentraler Teil der Aktivitäten war die Planung des Übergangs von der Euler-Kommission (EK) zur Bernoulli-Euler-Gesellschaft (BEG). Dabei wird deren Organ, die Bernoulli-Euler-Kommission (BEK) die Editionsarbeiten der EK übernehmen und durch Einbezug der Werke und Briefe der Familie Bernoulli und deren Umfeld erweitern, wobei das Schwergewicht auf modernen digitalen Editionen liegt. Die BEK wird von Prof. Gerd Grasshoff geleitet und befindet sich zur Zeit noch im Aufbau.

Editionsprojekte

- **Band II/27 der Opera Omnia von Leonhard Euler.** Dritter Band zu dem zentralen Thema Himmelsmechanik (Störungstheorie) in Eulers Werk und letzter Band der gedruckten Werkedition, welche damit 72 Bände umfasst. Bearbeiter: PD Dr. Andreas Verdun. Der Band ist abgeschlossen und im Druck. Die Vernissage wird anlässlich der Jubiläumsfeier im Herbst 2022 stattfinden (siehe unten).
- **Briefwechsel von Johann I Bernoulli mit Pierre Varignon.** Dritter und letzter Teil im Rahmen der Bernoulli-Edition. Bearbeiterinnen: Prof. Dr. Jeanne Peiffer und Sulamith Gehr. Der Band ist in der Schlussphase und soll 2022 gedruckt werden. Eine Online Version auf Publ. BEZ ist geplant.
- **Basler Edition der Bernoulli-Briefwechsel (BEBB).** Gefördert durch die SAGW für die Periode 2021-2024; Leitung Prof. Dr. H. Harbrecht, verantwortliche Mitarbeiterin Sulamith Gehr.
- **Briefedition Johann I Bernoulli mit Pierre Remond de Montmort.** Kommentierungen durch Dr. Fritz Nagel (zweiter Teil ist noch nicht abgeschlossen).

Retrodigitalisierung der Werke und Briefe

Die Plattform **Opera-Bernoulli-Euler (OBE)** soll das gesamte Werk der Editionen aus Basel Online vereinigen und Open Access veröffentlichen. Dabei handelt es sich nicht einfach um das Aufschalten von Scans. Die Texte müssen aufwändig bearbeitet werden, damit nicht nur umfangreiche Suchmöglichkeiten bestehen, sondern auch Textanalysen im weitesten Sinne möglich sind. Angestrebt sind ebenfalls umfangreiche Verlinkungen, sowohl mit den Originalen der Schriften, Briefe und Notizen, als auch zwischen den verschiedenen Dokumenten und mit der Sekundärliteratur. Dazu kommen umfangreiche Register und Datenbanken, die umfassend verlinkt sind und weltweit genutzt werden können. Eine ähnlich ambitionierte digitale Edition gibt es bisher noch nicht.

Die erste Phase des Projektes mit den Werken von Euler ist inzwischen abgeschlossen. Das Projekt wird von Prof. Dr. Gerd Grasshoff geleitet und von der SCNAT und der Bernoulli-Euler-Gesellschaft unterstützt. Für den weiteren Ausbau werden zusätzliche finanzielle Mittel benötigt.

Publikationen des BEZ

In Zusammenarbeit mit der Universitätsbibliothek wurde eine Online Schriftenreihe «**Publikationen des Bernoulli-Euler-Zentrums**» aufgebaut. Diese Reihe erscheint auf der universitären Plattform [«eterna»](#) und ist frei zugänglich. Sie hat eine eigene ISSN-Nummer und die

Konto für Mitgliederbeiträge und Spenden:

Postfinance AG, Bernoulli-Euler-Gesellschaft
PC-Konto 89-981122-9 IBAN: CH22 0900 0000 8998 1122 9 BIC: POFICHBEXXX

einzelnen Beiträge werden mit einer DOI versehen, über welche sie weltweit abgerufen werden können.

In der Reihe erscheinen Beiträge, welche in einem weiteren Zusammenhang mit den Basler Gelehrten Euler, den Bernoulli und deren Umfeld stehen. Beispielsweise kommen folgende Themen in Frage:

- Zusammenfassungen von spezifischen Briefwechseln, etwa aus BEOL;
- Biographien von Gelehrten aus dem Umfeld von Euler und den Bernoulli;
- Themen aus der Geschichte der Editionen.

Die ersten Bände werden im Laufe des Jahres aufgeschaltet.

Digitale Editionsplattform BEOL (Bernoulli-Euler-OnLine)

An der virtuelle Forschungsumgebung Bernoulli-Euler OnLine ([BEOL](#)) für die Edition und Dokumentation von Quellen zu den exakten Naturwissenschaften der frühen Neuzeit wurde mangels finanzieller Unterstützung nicht mehr weitergearbeitet.

Frau PD Dr. Rita Gautschy hat jedoch die verschiedenen Anliegen und Bedürfnisse der Benutzer gesammelt und wird schrittweise einzelne Lösungen ausarbeiten.

Publikationsrechte

Im Zusammenhang mit den geplanten Open Access Veröffentlichungen mussten verschiedene Rechtsfragen geklärt werden. Das Ziel ist, sämtliche Publikationen unter der Creative Commons Lizenz CR BY-NC-SA 4.0 zu veröffentlichen. Die Verträge mit dem DaSCH (Data and Service Center for the Humanities) als Träger der Plattform BEOL und mit der Universitätsbibliothek betr. der Schriftenreihe «Publ. BEZ» auf *eterna* sind unterzeichnet.

Vortragstätigkeit und Öffentlichkeitsarbeit

Fritz Nagel nahm im August 2021 an einem Workshop des Leibniz-Archivs Hannover teil mit dem Beitrag «*The Correspondent in Different Functions. Examples of Changing Relevance and Perspective in the Course of the Bernoulli Letter Network*».

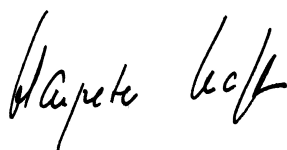
Veranstaltungen und Kongresse

Die geplante zweitägige internationale Jubiläumstagung wird nun im Herbst 2022 stattfinden (28./29. Oktober). Als Hauptredner konnte Prof. Dr. Günter Ziegler (Präsident der Freien Universität Berlin) gewonnen werden, für Grussworte unsere Rektorin Frau Prof. Andrea Schenker-Wiki und Prof. Marcel Tanner von der Akademie der Wissenschaften Schweiz. Geplant sind weitere Vorträge zur Geschichte der Euler-Kommission und zu modernen digitalen Editionsplattformen am Beispiel der OBE (siehe oben), sowie ein internationales Symposium. Eine gemeinsame Kommission der BEG mit der SCNAT plant diesen Anlass. Einzelheiten werden in Kürze auf der Homepage erscheinen.

Homepage

Die Homepage der BEG wird neu auf Plattform der SCNAT eingerichtet, womit die langfristige technische Betreuung sichergestellt ist. Die enge Verbindung der BEG mit der SCNAT ist ein wichtiges Anliegen unserer Gesellschaft.

Die zentralen Informationen zu Euler und den Bernoulli werden weiterhin auf der Webseite des Bernoulli-Euler-Zentrums [BEZ](#) zur Verfügung gestellt. Betreuung und Pflege dieser Webseite werden in Zukunft von der Bernoulli-Euler-Gesellschaft übernommen.



Hanspeter Kraft, Präsident (Email: hanspeter.kraft@unibas.ch)

Konto für Mitgliederbeiträge und Spenden:

Postfinance AG, Bernoulli-Euler-Gesellschaft

PC-Konto 89-981122-9 IBAN: CH22 0900 0000 8998 1122 9 BIC: POFICHBEXXX