



## NEUDÖRFFER

# EDITION DER NIE GEDRUCKTEN GROSSEN ARITHMETIC VON ANTON NEUDÖRFFER IN DER HANDSCHRIFTLICHEN BEARBEITUNG VON GEORG WENDLER

Die Vermittlung mathematischen Wissens in Stadtschulen oblag vom 16. bis ins 18. Jh. sogenannten Rechenmeistern, die sich überdies als Autoren von Rechenbüchern auszeichnen konnten. Der Nürnberger Schreib- und Rechenmeister Anton Neudörffer (1571 – 1628) ist durch seine mehrfach aufgelegte „Anweisung in der Arithmeti“ bekannt. Durch die Wirren des 30jährigen Krieges wurde seine mit Vorabdrucken angekündigte „Grosse Arithmeti“ weder gedruckt, noch ist ein Manuskript überliefert. Die Bayerische Staatsbibliothek München besitzt jedoch eine von Georg Wendler (1619 – 1988) verfasste Handschrift, in der er unter anderem 390 Prosa- und Reim-Textaufgaben daraus behandelt. In dem Projekt soll auf der Basis dieser Handschrift eine Edition erstellt werden, die sowohl Aufgabentexte als auch Lösungen in heute verständlicher Form enthält.

## Ausgangslage

Die Bedeutung der 1400-seitigen Handschrift für die Neudörffer-Forschung wurde erst 2014 erkannt. Die Qualität der dort bearbeiteten Aufgaben ist kaum mit den bereits bekannten und gedruckten Textaufgaben Neudörffers zu vergleichen. Wendler hatte eine Auslese getroffen, die seinen ästhetischen und mathematischen Interessen entsprach und kaum Standardaufgaben enthielt, weshalb andererseits keine komplette Rekonstruktion der „Grossen Arithmeti“ möglich ist. Durch die Kombination aus Aufgabenstellung und Lösungswegen in Wendlers Handschrift wird aber das heutige Verständnis für die Aufgaben erheblich erleichtert. Nicht nur verfügte er über damals aktuelles Alltags- und Kaufmannswissen, er kannte auch die mathematischen Konzepte und die Sprache der Zeit, was für die richtige Interpretation der Aufgaben entscheidend ist.

## Projektaufbau

Die Handschrift von Wendler soll in der Edition kommentiert aufbereitet werden. In Vorarbeiten wurde bereits eine vorläufige Kategorisierung der Textaufgaben festgelegt. Das Projekt behandelt folgende Teilaspekte:

- biographischer Kommentar zu Anton Neudörffer und mediengeschichtlicher Kommentar zu Wendlers Handschrift,
- kritische Edition der Aufgabentexte,
- elektronische Archivierung der Aufgabentexte,
- Angabe mathematischer Lösungsansätze und Lösungswege,
- Glossar für heute ungebräuchliche Wörter, geographische Namen, Warenbezeichnungen, Währungen, Maße und Gewichte,
- Aufgabenkategorisierung.

Die Ergebnisse sollen als Buch und Online-Archiv herausgegeben werden.

## Projektbedeutung

Die Projektergebnisse sind nicht nur für die beiden als Wohnsitze Neudörffers beteiligten Städte Nürnberg und Regensburg relevant. Sie sind auch überregional und ganz allgemein für Mathematikgeschichte, Wissenschaftsgeschichte, Wirtschaftsgeschichte, Geschichte, Didaktikgeschichte, Kulturgeschichte, Mathematikdidaktik, Digital Humanities und Germanistik von großer Bedeutung.

Quelle Bild: Wendler, Analysis vel resolutio, Bayer. Staatsbibliothek München, Cgm 3789, 121r

LAUFZEIT | 2 JAHRE



Fritz Thyssen Stiftung  
für Wissenschaftsförderung



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG  
GEORG SIMON OHM

### PROJEKTLEITER

Prof. Dr. Alfred Holl

Fakultät Informatik

Technische Hochschule Nürnberg  
Georg Simon Ohm

### ANSPRECHPARTNER

Prof. Dr. Alfred Holl

Tel.: +49.911.5880.1211

Fax: +49.911.5880.5666

alfred.holl@th-nuernberg.de

www.th-nuernberg.de