

Programm zum wissenschaftlichen Kolloquium

Rechenkunst und Mathematik in der frühen Neuzeit

Tagungsort: Friedrichsaal im Kulturzentrum Erzhammer,
Buchholzer Straße 2, 09456 Annaberg-Buchholz

Freitag, den 21.04.2023

09:00 Registrierung der Teilnehmer

09:30 Eröffnung

Prof. Dr. Rainer Gebhardt, Vorsitzender des Adam-Ries-Bundes e.V.

Oberbürgermeister Rolf Schmidt, Berg- und Adam-Ries-Stadt Annaberg-Buchholz

Prof. Dr. Daniel Potts, Dekan der Fakultät für Mathematik, Technische Universität Chemnitz

Moderation: Prof. Dr. Daniel Potts

10:00 *Prof. Dr. Bernd Rüdiger*, *Markranstädt*: Die ersten Rechner im Annaberger Bergbau.

10:30 *Prof. Dr. Alfred Holl*, *Regensburg*: Vergleich der frühesten französischen, niederländischen und englischen Rechenbücher.

11:00 Pause

Moderation: Prof. Dr. Menso Folkerts

11:30 *Prof. Dr. Andreas Kühne*, *München*: Paul Pfinzing von Henfenfeld als Autor der „Methodus Geometrica“ (1598) und eines „Extracts“ der Perspektive (1599).

12:00 *Jan Habermehl*, *M.A., Mainz*: Technikunterhaltung. Überlegungen zu Christoph Puehlers „Anlaytung zu dem rechten verstand Geometriae“ (1563).

12:30 *Dr. Charlotte Wahl*, *Hannover*: Die Einwände des Helmstedter Physikprofessors Nicolaus Andreae Granius gegen Petrus Ramus' Arithmetik und Geometrie.

13:00 Mittagspause

Moderation: Prof. Dr. Alfred Holl

14:30 *Ph. D. Jaques Sesiano*, *Genf (CH)*: Die Arithmetik von Pamiers.

15:00 *Prof. Dr. Rainer Gebhardt*, *Chemnitz*: Das Rechenbuch der Freiburger Rechenmeister Oswald Ulman und Caspar Thierfelder von 1564.

15:30 *Mag. Dr. Gerlinde Faustmann*, *Wiener Neustadt (AU)*: Zum Stand der Berechnungsmethoden von Logarithmen im 17. Jahrhundert.

15:50 *Dr. Ad Meskens*, *Mechelen (BE)*: Das Nachleben von Rechnungsbüchern aus dem sechzehnten Jahrhundert.

16:10 Pause

Moderation: Prof. Dr. Bernd Rüdiger

16:30 *Dipl.-Math. Dieter Bauke*, *Gera*: Der dritte Mann - der Tolletrechner.

17:00 *Thomas Jahre*, *Chemnitz*: Pieter Breughel und dessen Darstellung von Rechenhilfsmitteln in seinem Werk „Temperantia“.

17:30 *Doz. em. Christoph A. Schwengeler*, *Worblaufen (CH)*: Ain wunderbarlicher Zeytglogken thurn

Ende 18:00

18:30 Empfang durch den Oberbürgermeister der Berg- und Adam-Ries-Stadt Annaberg-Buchholz (nach Anmeldung).

Samstag, den 22.04.2023

Moderation: Prof. Dr. Peter Ullrich

09:00 *Stefan Kratochwil*, *Jena*: Die *Disquisitio de generali arithmetica* von Christian Gueintz.

09:30 *PD Dr. Katharina Habermann*, *Göttingen*: Erhard Weigels trigonometrische Berechnungen zum Kometen von 1652.

10:00 *Dr. Tanja Hamann*, *Hildesheim*: Mathematik im Jesuitenkolleg am Beispiel des Hildesheimer Josephinums.

10:30 Pause

Samstag, den 22.04.2023

Moderation: Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme

- 10:50 *Harald Gropp, Heidelberg*: Francesc Santcliment und Gaspar Nicolas – zwei Rechenmeister der iberischen Halbinsel.
- 11:20 *Jens Ulf-Møller, PhD, Lyngby (DK)*: The arithmetic of the Icelandic-Scottish „Long hundred“ counting system.
- 11:50 *Prof. Dr. Alfred Holl, Regensburg / Dr. Stela Segev, Jerusalem (IL)*: Vergleich der beiden frühesten jiddischen Rechenbücher (Amsterdam 1699 and Frankfurt/Main 1710).
- 12:20 *Dr. Elena Roussanova, Hamburg*: Das erste auf Russisch gedruckte Mathematikbuch – die „Anleitung in die Arithmetik“ von Il'ya Kopievich (1699).
- 12:50 Mittagspause

Moderation: Prof. Dr. Andreas Kühne

- 14:10 *Prof. Dr. Menso Folkerts, Oldenburg*: Zur Einordnung der Coß von Adam Ries.
- 14:40 *Dr. Martin Hellmann, Wertheim*: Andreas Alexander - Wegbereiter einer neuen Algebra im frühen 16. Jahrhundert.
- 15:10 *Prof. Dr. Jens Høyrup, Kopenhagen (DK)*: Rechenmeister-Mathematik in Perspektive der Abbaco-Tradition: Was ist Erbe, was ist Transformation, was ist neu?
- 15:40 *Prof. Dr. Peter Ullrich, Koblenz*: Jost Bürgis "Coss" - Auch ein Beitrag zur frühen Analysis.
- 16:10 Pause

Moderation: Prof. Dr. Jens Høyrup

- 16:30 *Prof. Dr. Stefan Deschauer, Dresden*: Die Regula sententiarum bei Johannes Widmann – eine etwas mysteriöse Marginalie der Mathematikgeschichte.
- 17:00 *Prof. Dr. Rainer Gebhardt, Chemnitz*: Johann Fischer und sein Rechenbuch von 1559
- 17:15 *Prof. Dr. Bernd Rüdiger, Markranstädt*: Jobs Kapfer und Heinrich Pötzensteiner – Neue Fakten und neue Sichten auf zwei Nürnberger Rechenmeister.
- 17:30 *Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme, Hildesheim*: Tobias Beutels „Geometrischer Lustgarten“.
- 18:00 Diskussion
- 19:00 Besuch Modellbahnland Erzgebirge Schönfeld (nach Anmeldung).

Sonntag, den 23.04.2023

Moderation: Prof. Dr. Stefan Deschauer

- 09:30 *Adelheid Waschka M.A., Bad Staffelstein*: Der Nürnberger Kartograf Erhard Etzlaub und die Staffelsteiner Zentkarte von 1504 – Einfluss auf den jungen Adam Ries?
- 10:00 *Harald Gropp, Heidelberg*: Johannes Schöner (1477–1547) und Oronce Fine (1494–1555) – mathematische Kartographen.
- 10:30 *Uhrmachermeister Egon Weißflog, Raschau-Markersbach*: Die Messwagen des Kurfürst August.
- 11:00 Pause

Moderation: Prof. Dr. Rainer Gebhardt

- 11:30 *Dr. Charlotte Wahl, Hannover*: Die Materialsammlung zur Arithmetik Ms IV 376 in der Gottfried Wilhelm Leibniz Bibliothek Hannover.
- 11:50 *OStD a. D. Rudolf Haller, München*: Johann Neudörffer und zwei Handschriften aus Gießen
- 12:20 *Prof. Ulrich Reich, Bretten*: Neue Erkenntnisse über Johann Scheubel (1494–1570).
- 12:50 Abschluss
- 13:00 Mittagspause