

# Jahrestagung Geschichte der Mathematik und ihres Unterrichts 2025. Programm

**28.05. (Mittwoch) - 01.06. (Sonntag) 2025 in:**

Bildungszentrum des Bistums Köln „Marienhof“ in Königswinter, Königswinterer Straße 414, 53639 Königswinter

## 28.5 Mittwoch

Ab 16:00: Anreise

18:00-18.45 Abendessen

19:30 Tagungseröffnung

20:00

Abendvortrag: Kaenders, Rainer:

**Der Wein der Weisheit – Omar Chayyām als Begründer des modernen Zahlbegriffs und als poetischer Bonvivant**

## 29.5 Donnerstag

8-9 Uhr: Frühstück

9:00-9:30 Holl, Alfred:

**Zwei kaum bekannte italienische Rechenbücher der Postinkunabelzeit (Pietro Borriglione, Turin 1506; Piermaria Bonini, Florenz 1518)**

9:30-10:00 Bauke, Dieter:

**Über Tschirnhaus-Ellipsen**

10:00-10:30 Gebhardt, Rainer:

**Eine Näherungsrechnung zur Bestimmung der Quadratwurzel einer ganzen Zahl**

10:30-10:40: Kleine, Karl:

**Zeichenschablonen für mathematische Objekte – Projektstatus und eine Bitte um Unterstützung**

10:40-11:00: *Kaffeepause*

11:00-11:30 Probst, Siegmund:

**Ein Vorschlag von Leibniz zur Verbesserung des Rechnungswesens**

11:30-12:00 Trunk, Achim:  
**Leibniz und das Teilungsproblem (1676 und '78)**

12:00-13:00  
Mittagessen

13:30-14:00 Deschauer, Stefan:  
**Vielversprechende, aber auch riskante Handelsgeschäfte**

14:00-14:30 Reimers, Toni:  
**Angewandte Mathematik bzw. mathesis applicata in ausgesuchten akademischen Lehrbüchern des 18. Jahrhunderts**

14:30-15:00: Hamann, Tanja: **Rechenbücher der Frühen Neuzeit - auf der Suche nach Kriterien für eine didaktische Analyse**

15:30-16:00: *Kaffeepause*

16:00-16:30 Spies, Susanne und Lemanski, Jens:  
**Kombinatorik und Logik bei A. Diesterweg**

16:30-17:00 Spalt, Detlef:  
**Wie die Geschichtsschreibung der Mathematik die axiomatische Mengenlehre delegitimieren kann - Vom Nutzen der genealogischen Geschichtsschreibung**

17:00-17:30 Schlote, Karl-Heinz:  
**Carl Neumann - Leben und Werk**

17:30-18:00 Meyer-Spasche, Rita:  
**Adolf Hurwitz (1859-1919) und seine Mit-Studenten, Kollegen und Freunde**

18:00-18.45 Abendessen

19.30: Mitgliederversammlung der Fachsektion

30.5 Freitag

8:00-9:00

Frühstück

Bis 10:15: Ankunft

**Arithmeum, Bonn**

Lennéstraße 2, 53113 Bonn

10:30-10:45

Ina Prinz: **Begrüßung**

10:45–11:15

Ullrich, Peter:

**Eine Mitschrift der Weierstraßschen „Theorie der Abelschen Transcendenten“ aus dem Sommer 1866 und weitere Bemerkungen zu der Frühphase der Karrieren von Moritz Pasch und Jacob Rosanes**

11:15 -11:45 Shokrani, Shafie:

**Gerhard Hessenberg zu den Grundlagen der Mathematik**

11:45-12:15 Gropp, Harald:

**Franz Woepcke (1826 - 1864) - Dessau, Berlin, Bonn, Paris - ein deutsch-französischer Mathematiker und Orientalist**

12:15-12:45 : *Kaffeepause*

12:45-13:15 Küster, Sven:

**Das Problem der mittleren Entfernung – Geometrische und analytische Problemlösung zu Beginn des 19. Jahrhunderts**

13:15-13:45 Heller, Henning:

**Die Richertsche Gymnasialreform 1924/25 aus der Sicht des Mathematikers Otto Toeplitz**

13:45-14:30 **Mittagsessen im Arithmeum**

14:30-17:30 ca. [**Führung in Arithmeum: Programm kommt**]

18:30: Abendessen in Bonn:

*Tuscolo*, Gerhard-von-Are-Straße 8, 53111 Bonn [**Selbstzahlung**]

31.5 Samstag

8:00-9:00

Frühstück

9:00-9:30 Tobies, Renate:

**Die János-Bolyai-Preis Kommission 1905 und der Ertrag in Göttingen (Zum 100. Todesjahr von Felix Klein)**

9:30-10:00 Friedman, Michael:

**Friedrich Hirzebruchs Forschung zu Geradenkonfigurationen in den 1980ern**

10:00-10:30 Krueh, Friedrich-Wilhelm:

**Herbert von Kaven (1908–2009) – Stifter des von Kaven-Preises der Deutschen Forschungsgemeinschaft in Mathematik – Gymnasiallehrer, Mathematiker und Vertreter des öffentlichen Lebens**

10:30-11:00: *Kaffeepause*

11:00-11:30 Sauer, Tilman:

**Stefan Bergman (1895-1977)**

11:30-12:00 Junker, Hannes:

**Strahlensätze: Mathematik in der medizinischen Photogrammetrie 1895–1918**

12:00-13:00

Mittagessen

13:30-14:00 Kuhlemann, Karl:

**Eine philosophische Geschichte der Infinitesimalien**

14:00-14:30 Bedürftig, Thomas:

**Anmerkungen zu Zenon**

14:30-15:00 von Pape, Bodo:

**Ex Oriente Lux**

15:30-16:00: *Kaffeepause*

16:00-16:30 Kirfel, Christoph:

**Wurzelziehen mit der Sulbasutra**

16:30-17:00 Voss, Waltraud:

**Eine Dresdner Familie zwischen Kunst und Wissenschaft**

17:00-17:30 Odefey, Alexander

**Peter Gustav Lejeune Dirichlet in der Korrespondenz Felix Mendelssohn Bartholdys**

17:30-18:00 Fischer, Hans:

**Gauß' Kritik an Laplaces Kometenstatistik**

18:00-18:15

Müller, Carsten

**Illustrierte Zahlen**

18:15-18.45 Abendessen

1.6 Sonntag

8:00-9:00

Frühstück

9:00-9:30: Nickel, Gregor:

**Mathematik und Bildung: Anmerkungen aus historischer und philosophischer Perspektive**

9:30-10:00 Rasch, Katja:

**Mathematische Schätze aus der Sammlung des Deutschen Museums: Interessant nicht nur für die Ausstellung, sondern auch für Forschung und Didaktik**

10:00-10:30 Handwerk, Timo:

**The extracted Mind. Technik im Rahmen mathematischer Praxis und Lehre**

10:30-11:00: *Kaffeepause*

11:00-11:30 Weiss, Ysette:

**Rückblick oder Perspektivwechsel: Die Doppeltagung zur Mathematikdidaktik in Westdeutschland und Ostdeutschland**

11:30-12:00 Grenzer, Marie:

**Geschlechtsbezogene Vorurteile im frühen Geometrieunterricht an Mädchenschulen**

12:00-13:00

Tagungsende + Mittagessen → Abreise