

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 10:00: Ankunft

Arithmeum, Bonn

10:15-10:30

Ina Prinz: **Begrüßung**

10:30–11:00

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

11:00-11:30 Shokrani, Shafie:

Gerhard Hessenberg zu den Grundlagen der Mathematik

11:30-12:00 Gropp, Harald:

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

12:00-12:30 : *Kaffeepause*

12:30-13:00 Küster, Sven:

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

13:00-13:30 Heller, Henning:

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

13:30-14:30 **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 Krueel, 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