



ICHM Co-Sponsored
12th Austrian Symposium on the History of Mathematics
Mathematics -- lost and found

Miesenbach, Lower Austria, May 4-10, 2014

Organizer

Dr. Christa Binder

Email: chbinder@mail.zserv.tuwien.ac.at

In May 2014 historians of mathematics gathered once more in Lower Austria for the Austrian Symposium on the History of Mathematics. It was the twelfth meeting, and the sixth held in the Börsenhof in Miesenbach.

The motto of the conference was given as "Mathematics -- lost and found". As usual, it was chosen in order to inspire the participants, and, indeed, it was taken up - in different interpretations - in many talks.

There were 49 participants, 32 of who delivered a lecture (and, in addition, 4 accompanying persons). There were many "regulars" but we could also welcome some "newcomers", including, fortunately, also some young colleagues.

The conference excursion took us to a museum of regional history that fills the buildings of an old factory. On display are about a dozen old shop interiors, impressive collections of old radio receivers (and other technical items), of toys, of tableware, a big hall filled with fire fighter trucks, and much more.

List of lectures

Menso Folkerts (Munich, Germany) *Adam Ries' Sohn Abraham und seine mathematischen Arbeiten*

Silvia Schöneburg (Leipzig, Germany) *Mathematik an der Universität Wittenberg im 16./17. Jahrhundert -- Einblicke in die Herausgabe entsprechender Lehrbuchliteratur*

Renate Tobies (Jena, Germany) *Klein und Lie über die Mathematik in Frankreich im Jahre 1870*

Harald Gropp (Wiesbaden, Germany) *Science lost and found -- Mathematik verschollen und gefunden, im allgemeinen und/and Harran lost and found in particular*

Miloš Čanak (Belgrade, Serbia) *Das Geheimnis der Apollonischen Berührungsprobleme* (mit Jasna Fempl)

Marko Razpet (Ljubljana, Slovenia) *Berechnung von π auf 140 Dezimalstellen von Georg von Vega*

Nicola Oswald (Würzburg, Germany) *Kurioses und Unterhaltsames aus den mathematischen Tagebüchern von Adolf Hurwitz*

Ulrich Reich (Bretten, Germany) *Johannes Vögelin, der letzte Vertreter der zweiten Wiener mathematischen Schule*

Fritz Katscher (Vienna, Austria) *Die kubischen Gleichungen. Ihre Geschichte in neuem Licht*

Sergio Nobre (Rio Claro, Brazil) *Maria Laura Leite Lopez (1919--2013) und Elza Gomide (1925--2013): Pionier-Frauen in der brasilianischen Mathematik -- eine Widmung* (mit Mariana Feiteiro Cavalari)



Stefan Deschauer (Dresden, Germany) *Neue Einblicke in den mathematischen Cod.Vind.phil.gr.65 aus spätbyzantinischer Zeit*

Klaus Kühn (Alling, Germany) *Zur Berechnung der Logarithmen*

Thomas Krohn (Leipzig, Germany) *Zur Geschichte der Wittenberger Universitätssternwarte*

Karin Richter (Halle, Germany) *Über ein vergessenes Instrument der historischen physikalisch-mathematischen Sammlung der Friedrichs-Universität Halle*

Christa Binder (Vienna, Austria) *Wir haben Al-Chwarizmi und Ulugh Beg besucht. Ein kurzer Bericht über unsere Reise zur Seidenstraße in Usbekistan* (mit Peter Schmitt)

Peter Ullrich (Koblenz, Germany) *Von Euklid bis van der Waerden -- eine Geschichte der Algebra in Lehrbüchern*

Annette Vogt (Berlin, Germany) *Die etwas andere Statistik -- Wladimir Woytinsky und seine Bedeutung für die Statistik in Berlin (1925-1933)*

Hans-Joachim Girlich (Leipzig, Germany) *Von Pascals Repertorium zum Springer-Taschenbuch der Mathematik -- über eine mathematische Bestsellerkette*

Karl Heinz Schlote (Hildesheim, Germany) *Newtons Beiträge zu Quadraturverfahren -- eine vergessene Theorie*

Hannelore Eisenhauer (Hasliberg-Goldern, Switzerland) *Wagenschein -- Wittenberg, was man so alles im Wagenschein-Archiv finden kann* (mit Klaus Kohl)

Danuta Ciesielska (Cracow, Poland) *Projective geometry from XVI to XIX century and its perception in Poland* (with Zdzisław Pogoda)

Zdzisław Pogoda (Cracow, Poland) *Some remarks on the Cracow School of Differential Geometry*

Nada Razpet (Koper, Slovenia) *Giuseppe Tartini and mathematics*

Magdalena Hyksova (Prague, Czech Republic) *Otomar Pankraz (1903--1976)*

Sergui Demidov (Moscow, Russia) *The general theory of partial differential equations in 19th to 20th centuries: the dialectics regarding of its conceptual development*

Mykhaylo Zarichnyi (Rzeszów-Lviv, Poland and Lviv, Ukraine) *Lucjan Emil Boettcher (1872--1937), a forgotten Polish mathematician, (from the point of view of modern mathematics)* (with Stanisław Domoradzki and Margaret Stawiska-Friedland)

Werner Schulze (Vienna, Austria) *Grundlagen der griechischen Musiktheorie (mit Musik)* (mit Iva Kovac und Javier Party)

Wiesław Wójcik (Cracow/Warsaw, Poland) *Stefan Mazurkiewicz and the origin of dimension theory*

Rita Meyer-Spasche (Garching, Germany) *Konfiszierte, militärisch geheime bzw. zurückgewiesene Arbeiten von Oscar Buneman (1913--1993) -- und ein "citation classic"*

Jasna Fempl Madjarević (Belgrade, Serbia) *The sphere Harmony* (mit Miloš Čanak)



Waltraud Voss (Dresden, Germany) *Die Promovenden der TH Dresden bis 1945. Mathematische und mathematiknahe Dissertationen und einige ihrer Verfasser*

Christine Phili (Athens, Greece) *Euler -- Landen -- Arbogast: the instrument of power series in Lagrange's rigorous foundation of infinitesimal calculus*

Hans Fischer (Eichstätt, Germany) *Zur Geschichte der "analytischen" Wahrscheinlichkeitstheorie: Vom Haupt- zum Nischenthema*



First row (from left to right): Friedrich Katscher, Stefan Deschauer, Silvia Schöneburg, Waltraud Voss, Renate Tobies, Christa Binder, Danuta Ciesielska, Magdalena Hyksova (in front), Inge Girlich, Nada Razpet, Annette Vogt, Christine Phili, Jasna Fempl Madjarević, Gerlinde Faustmann, Karin Richter, Werner Schulze.

Second row (from left to right): Harald Gropp, Nicola Oswald, Wolfgang Breidert, Winfried Mahler, Thomas Krohn, Reiner Wieland, Karl-Heinz Schlote, Hans Fischer, Wiesław Wójcik, Michael von Renteln, Hans-Joachim Girlich, Gerd Richter, Zdzisław Pogoda, Mykhaylo Zarichnyi, Detlef Gronau, Sergui S. Demidov, Stanisław Domoradzki, Miloš Čanak, Gerd Baron.