

## **14th Austrian Symposium on the History of Mathematics**

*Neglected parts of mathematics and their history*

Miesenbach, Lower Austria, April 29 - May 5, 2018

### *Organizer*

Dr. Christa Binder

Email: [christa.binder@tuwien.ac.at](mailto:christa.binder@tuwien.ac.at)

In 2018, the Austrian 14th symposium on the history of mathematics took place again in the Börsenhof (Miesenbach), already for the eighth time. While some of the regular participants could not come because of health problems, there were also some who attended for the first time, including three of the "younger" generation (from Warszawa, Leipzig and Praha).

The traditional excursion (to Wiener Neustadt) included a special guided tour to some places of historical interest and a visit of a new small mathematics museum, "Erlebnis Mathematik", privately founded and installed by Gerlinde Faustmann.

### *List of lectures*

Hans Fischer (Eichstätt, Germany), Punktweise und gleichmäßige Stetigkeit bei Cauchy und Dirichlet

Peter Ullrich (Koblenz, Germany), Franz/Franciszek Mertens (1840-1927), Auch in der Mathematik ein Bindeglied zwischen verschiedenen Kulturen?

Christine Phili (Athen, Greece), The Greek language: a cradle of important mathematical terms

Lea Dasenbrock (Leipzig, Germany), Codex Lipsiensis. Ein astronomisch-mathematisches Sammelwerk zusammengetragen von Johannes Volmar

Philippe Séguin (Nancy, France), Gauß -- Goethe: Die Zahl -- Der Blick -- Die Einheit und die Grenzen des Wissens

Karl Kleine (Jena, Germany), Die Entwicklung von Standard-Rechenschiebern für Wissenschaft und Technik

Marko Razpet (Domžale, Slovenia), Plemeljsches Dreieck, gleichseitige Hyperbel und Bernoullische Lemniskate

Nada Razpet (Domžale, Slovenia), Forgotten geometric constructions

Vlasta Moravcová (Praha, Czech Republic), Neglected applications of conic sections in geometry at secondary schools

Wolfgang Breidert (Malsch, Germany), Ein Sonett über die Pascaline sowie ein Kapitel Gelehrtenichtung im Paris des 17. Jahrhunderts

Menso Folkerts (München, Germany), Nikolai Bubnov, Moritz Cantor und die Frühgeschichte der indisch-arabischen Ziffern im Westen

Thomas Krohn (Leipzig, Germany) and Silvia Schöneburg-Lehnert (Leipzig, Germany), Melchior Jöstels "Logistica protaphaeresis astronomica" erste Einblicke in eine bislang vernachlässigte Wittenberger Handschrift

Stanisław Domoradski (Rzeszów, Poland) and Mykhailo Zarichnyi (Rzeszów, Poland) (with Malgorzata~Stawiska-Friedland (Ann Arbor, USA)), Modern mathematics in \Lwow\ before Banach

Martina Bečvářová (Praha, Czech Republic), Women and mathematics at the German university in Prague

Holger Wuschke (Leipzig, Germany), Stadium der Improvisation -- Neulehrerausbildung und Arbeitsschulmethode in der SBZ und frühen DDR (1945-1952)

Wiesław Wójcik (Częstochowa, Poland), Research on the foundations of mathematics and the development of mathematics

Sergui Demidov (Moskva, Russia), The development of descriptive set theory in the twentieth century and the problem of the structure of numerical continuum

Renate Tobies (Jena, Germany), Felix Klein und russische Mathematiker. Inhaltliche Aspekte ihrer Beziehungen

Jasna Fempl-Madjarević (Beograd, Serbia), Alea iacta est -- statistics and probability -- from ancient Egyptians, Babylon, through centuries -- neglected or nowadays most important parts of mathematics

Harald Gropp (Heidelberg, Germany), Milutin Milanković (1879--1958) -- a neglected mathematician who researched neglected but modern science

Danuta Ciesielska (Warszawa, Poland), What were determinants used for? A case study

Ulrich Reich (Bretten, Germany), Originale und nachgebaute Rechentische, -bretter und -tücher

Danuta Ciesielska (Warszawa, Poland) and Joanna Zwierzyńska (Warszawa, Poland), On David Hilbert's differential equations lecture course in Göttingen before WWI

Alfred Holl (Nürnberg, Germany), Sprachliche Schwierigkeiten beim Verständnis frühneuzeitlicher Textaufgaben -- anhand von Beispielen aus Anton Neudörffers ungedruckter "Grosser Arithmetic"

Rita Meyer-Spasche (München, Germany), Eberhard Hopf zwischen Deutschland und USA

Annette Vogt (Berlin, Germany), Versicherungsmathematik in Berlin -- die Lehre an Hochschul-Einrichtungen zwischen 1900 und 1960  
Insurance mathematics -- teaching activities in Berlin between 1900 and 1960

Stefan Deschauer (Dresden, Germany), Originelle und kuriose Aufgaben zur Unterhaltungsmathematik aus dem 16. und 17. Jahrhundert

In addition, informal evening sessions were offered by Karl Kleine, Herwig Säckl, Renate Tobies and Winfried Mahler, Harald Gropp.

Weitere Teilnehmer:

Detlef Gronau (Wien, Austria), Gerlinde Faustmann (Wiener Neustadt, Austria), Winfried Mahler (Jena, Germany), Luboš Moravec (Praha, Czech Republic), Michael von Renteln (Karlsruhe, Germany), Karl-Heinz Schlote (Altenburg, Germany), Herwig Säckl (Regensburg, Germany), Peter Schmitt (Wien, Austria)

### **Group picture**

From left to right (^ indicates the back rows):

Michael von Renteln, ^Ulrich Reich, Karl Kleine, ^Stanisław Domoradski, Gerlinde Faustmann, Christa Binder, ^Mykhailo Zarichnyi, ^Nada Razpet, Martina Bečvářová, ^Lea Dasenbrock, ^Thomas Krohn, Silvia Schöneburg-Lehnert, Annette Vogt, ^Hans Fischer, Renate Tobies, ^Karl-Heinz Schlote, ^Marko Razpet, Herwig Säckl, ^Philippe Séguin, ^^Peter Ullrich, Jasna Fempl-Madjarević, ^Luboš Moravec, ^Vlasta Moravcová, Danuta Ciesielska, ^Holger Wuschke, Christine Phili, ^Menso Folkerts, Sergui Demidov, ^Wiesław Wójcik, ^Wolfgang Breidert, Stefan Deschauer, ^Joanna Zwierzyńska, Rita Meyer-Spasche, ^Detlef Gronau, ^Alfred Holl, Harald Gropp