

## EUROPEAN WOMEN IN MATHEMATICS – GERMAN CHAPTER

CASTLE RAUISCHHOLZHAUSEN, APRIL 30 – MAY 2, 2015



**Organizers:** Ilka Agricola (Universität Marburg)  
Barbara Gentz (Universität Bielefeld)  
Dorothea Strauer (Universität Marburg)

supported by:

SPP 1388 "Representation Theory" and CRC 701 "Spectral Structures and Topological Methods  
in Mathematics" of the DFG



**European Women in Mathematics – German Chapter**

**Castle Rauschholzhausen, April 30 – May 2, 2015**

**Friday, May 1**

- 09:00–09:50 Gerlind Plonka-Hoch (Göttingen)  
A generalized Prony method for sparse approximation  
– coffee break –
- 10:30–11:10 Darya Apushkinskaya (Saarbrücken)  
The Legacy of Olga Ladyzhenskaya (1922-2004)
- 11:20–12:00 Katharina Habermann (Göttingen)  
Who were the "numerous ladies" who attended the ICM 1912?  
– lunch break –
- 14:00–14:50 Reidun Twarock (York)  
Geometry: A secret weapon in the fight against viruses  
– coffee break –

Algebra & GeometryAnalysis

- |   |  |
|---|--|
| <p>15:30–16:00 Carla Cederbaum (Tübingen)<br/>Umbilic cylinders in General Relativity<br/>or the very weird path of trapped<br/>photons</p> <p>16:10–16:40 Ana-Maria Brecan (Mainz)<br/>Schubert slices in the combinatorial<br/>geometry of flags</p> <p>16:50–17:20 Maria Infusino (Konstanz)<br/>New directions in the infinite<br/>dimensional moment problem</p> <p>17:30–18:00 Poster presentation</p> <p>19:00 dinner</p> <p>20:00 open discussion (Schlosskeller)</p> | <p>Umida Baltaeva (Göttingen)<br/>Boundary value problems for the third<br/>order loaded parabolic-hyperbolic equation</p> <p>Jana Butko (Saarbrücken)<br/>Representations of evolution semigroups<br/>via Feynman formulae</p> <p>M. Smit Vega Garcia (Duisburg-Essen)<br/>An epiperimetric inequality approach<br/>to the regularity of the free boundary<br/>in the thin obstacle problem</p> |
|---|--|

**Saturday, May 2**

- 09:00–09:50 Michèle Audin (Strasbourg)  
 Stories of women scientists in Vichy France  
 – coffee break –
- |             | <u>Algebra &amp; Geometry</u>  | <u>Analysis</u>   |
|-------------|--|---|
| 10:30–11:00 | Lynn Heller (Tübingen)<br>Moduli spaces, integrable systems<br>and applications to harmonic maps | Doris Bohnet (Stuttgart)<br>Topological classification of certain<br>dynamical systems                                  |
| 11:10–11:40 | Lea Renner (Göttingen)<br>Kolmogorov Signatures versus<br>Persistence Barcodes                   | Victoria Grushkovskaya (Kiev)<br>Asymptotic properties of solutions of<br>essentially nonlinear systems with resonances |
- lunch break –
- 13:30–14:20 Verena Bögelein (Salzburg)  
 Parabolic equations and the bounded slope condition  
 – coffee break –
- 14:50–15:30 Anna-Maria von Pippich (Darmstadt)  
 On Kronecker limit type formulae
- 15:40–16:20 Ana Cristina Ferreira (Minho)  
 Riemannian geometry with skew torsion
- 16:45 Bus to Marburg Hauptbahnhof departs at ‘Zimmerplatz’

## Participants

**Agricola, Ilka**

Philipps-Universität Marburg, agricola@mathematik.uni-marburg.de

**Agricola, Julius Friedrich**

Martin-Luther-Schule Marburg

**Apushkinskaya, Darya**

Universität des Saarlandes, darya@math.uni-sb.de

**Audin, Michèle**

Université de Strasbourg / France, michele.audin@math.unistra.fr

**Auer, Veronika**

Universität Augsburg, veronika.auer@math.uni-augsburg.de

**Baltaeva, Umida**

Georg-August-Universität Göttingen / Usbekistan, ubaltae@uni-math.gwdg.de

**Baumann, Barbara**

Maria Ward Schule, Bad Homburg, barbara.baumann@bio.uni-giessen.de

**Bessenrodt, Christine**

Leibniz-Universität Hannover, bessen@math.uni-hannover.de

**Blunck, Andrea**

Universität Hamburg, andrea.blunck@uni-hamburg.de

**Bögelein, Verena**

Universität Salzburg / Austria, verena.boegelein@sbg.ac.at

**Bohnet, Doris**

TWT GmbH, Stuttgart, dorisbohnet@gmx.de

**Brandt, Sören**

Martin-Luther-Schule Marburg

**Brecan, Ana-Maria**

Universität Mainz, anabrecan@gmail.com

**Butko, Yana**

Universität des Saarlandes, kinder knecht@math.uni-sb.de

**Cederbaum, Carla**

Universität Tübingen, cederbaum@math.uni-tuebingen.de

**Ebner, Judith**

Medizinische Universität Innsbruck / Austria, judith.ebner@i-med.ac.at

**Ferreira, Ana Cristina**

University of Minho, Braga / Portugal and Philipps-Universität Marburg, anaferreira@math.uminho.pt

**Friedrich, Thomas**

Humboldt-Universität zu Berlin, friedric@math.hu-berlin.de

**Gentz, Barbara**

Universität Bielefeld, gentz@math.uni-bielefeld.de

**Goel, Charu**

Universität Konstanz, charu.goel@uni-konstanz.de

**Grushkovskaya, Victoria**

National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev / Ukraine, vi.grushkovskaya@gmail.com

**Habermann, Katharina**

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek and Georg-August-Universität Göttingen,  
habermann@sub.uni-goettingen.de

**Heller, Lynn**

Universität Tübingen, lynn-jing.heller@uni-tuebingen.de

**Hollmeier, Violeta**

Maria-Ward-Schule, Bad Homburg, violeta@hollmeier.de

**Hollmeier, Andreas****Hollmeier, Clara****Infusino, Maria**

Universität Konstanz, maria.infusino@uni-konstanz.de

**Isaak, Elena**

Universität Bielefeld, eisaak@math.uni-bielefeld.de

**Kaempfe, Diana**

Universität Bielefeld, kaempfe@math.uni-bielefeld.de

**Konstantis, Panagiotis**

Philipps-Universität Marburg, pako@mathematik.uni-marburg.de

**Kramer, Jürg**

Humboldt-Universität zu Berlin, kramer@math.hu-berlin.de

**Kraus, Margarita**

Universität Mainz, mkraus@mathematik.uni-mainz.de

**Kuhlmann, Salma**

Universität Konstanz, salma.kuhlmann@uni-konstanz.de

**Lopez Quijorna, Maria**

Universität Konstanz, maria.lopez-quijorna@uni-konstanz.de

**Pieper-Seier, Irene**

Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg, irene@pieper-seier.de

**von Pippich, Anna-Maria**

Technische Universität Darmstadt, pippich@mathematik.tu-darmstadt.de

**Plonka-Hoch, Gerlind**

Georg-August-Universität Göttingen, plonka@math.uni-goettingen.de

**Pototskaia, Vlada**

Georg-August-Universität Göttingen, vlada.pototskaia@mathematik.uni-goettingen.de

**Reischmann, Lisa**

Universität Augsburg, lisa.reischmann@math.uni-augsburg.de

**Renner, Lea**

Georg-August-Universität Göttingen, lea-renner@gmx.de

**Schmickler-Hirzebruch, Ulrike**

Wiesbaden, Springer Verlag, Ulrike.Schmickler-Hirzebruch@springer.com

**Sattelberger, Anna-Laura**

Universität Augsburg, anna-laura.sattelberger@math.uni-augsburg.de

**Smit Vega Garcia, Mariana**

Universität Duisburg-Essen, msmitveg@purdue.edu

**Solomon, Helen Grace Chivendu**

Middlesex University / UK, HN256@live.mdx.ac.uk

**Sotakova, Jana**

Masaryk University Brno / Czech Republic, 408945@mail.muni.cz

**Storm, Reinier**

Philipps-Universität Marburg, stormrw@mathematik.uni-marburg.de

**Strauer, Dorothea**

Philipps-Universität Marburg, strauer@mathematik.uni-marburg.de

**Twarock, Reidun**

University of York, reidun.twarock@york.ac.uk

**Tsimbalyuk, Alexandra**

Berlin Mathematical School, alexlandau1991@gmail.com

**Tutschkow, Darja**

Philipps-Universität Marburg, d.tutschkow@gmail.com

**Vasilev, Stefan**

Sofia University / Bulgaria and Philipps-Universität Marburg, stefansv@uni-sofia.bg

**Vinnikov, Victor**

Ben Gurion University / Israel, vinnikov@math.bgu.ac.il

**Warmuth, Elke**

Humboldt-Universität zu Berlin, warmuth@math.hu-berlin.de

**Weiß, Ursula**

Universität Augsburg, ursula.weiss@math.uni-augsburg.de

**Zimmermann, Aleksandra**

Universität Duisburg-Essen, zimmermann.aleksandra@uni-due.de



**Notes**

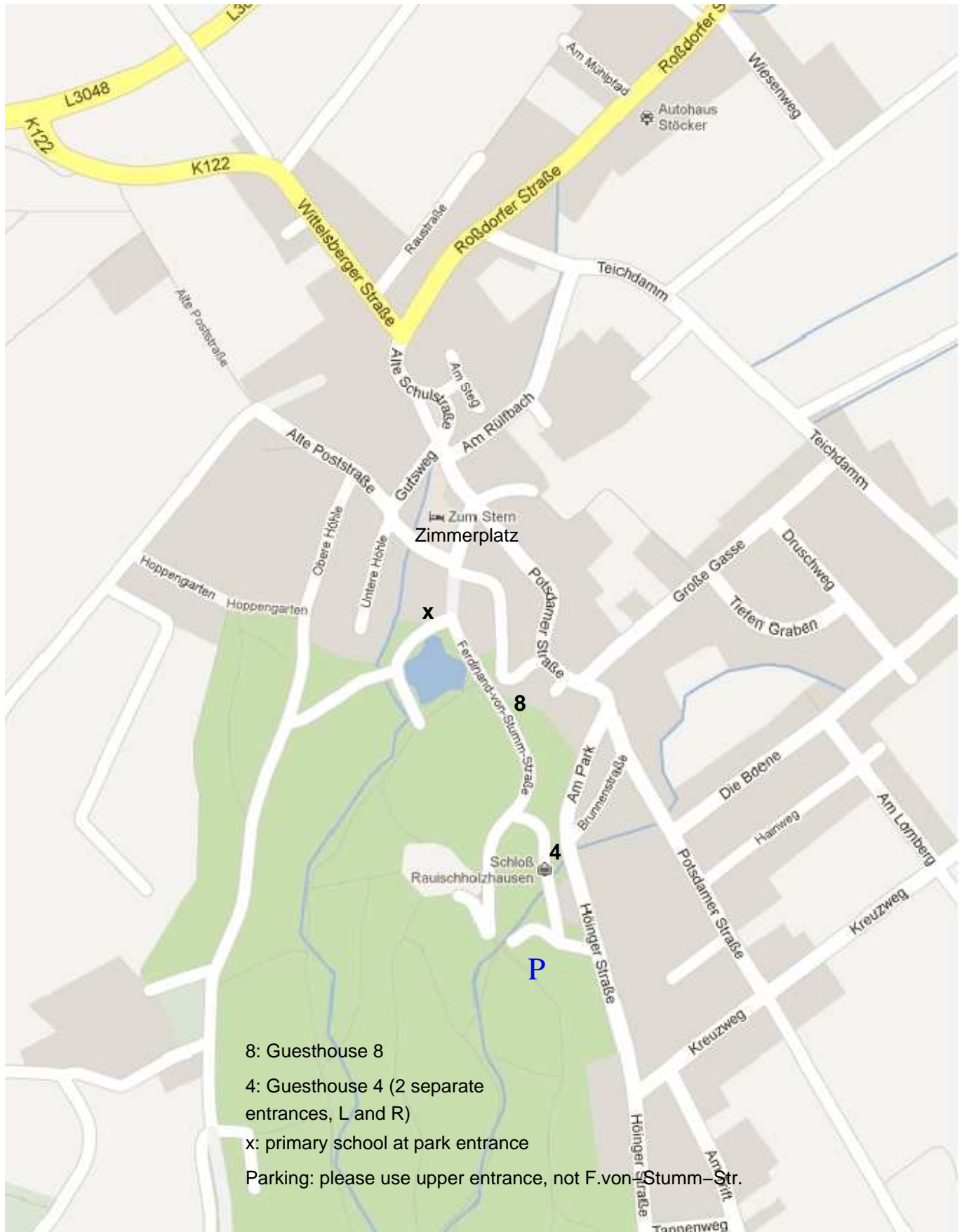
**Notes**

**Notes**

**Notes**

**Notes**

## Local map (Rauschholzhausen)



**Useful addresses in Rauischholzhausen:**

Sparkasse Marburg-Biedenkopf (bank with ATM machines)  
Potsdamer Str. 12, 06424 / 928008

Schloss-Apotheke (pharmacy)  
Wittelsberger Str. 1, 06424 / 3575

Hofladen Duske (farm market)  
open Tue and Fr 4 pm – 6:30 pm and upon appointment  
Potsdamer Str. 7, 06424 / 70207  
www.biolandhof-duske.de

Edeka-Markt (supermarket)  
Große Gasse 2

Taxis:

normal taxis: Taxi Brunett (06421 / 880099), Taxi-Sorany ( 06421 / 484444).  
taxi with fixed price (usually cheaper): Telecar Marburg (06421 / 25100)

\* \* \* \* \*

Castle address: Schloss Rauischholzhausen  
Ferdinand-von-Stumm-Str.  
35085 Ebsdorfergrund / Rauischholzhausen  
Tel. +49 (0) 6424/301-100 or -333, fax - 342

Hotel zum Stern  
Zimmerplatz 4  
35085 Ebsdorfergrund / Rauischholzhausen  
Tel. +49 (0) 6424/9267-0, fax -67

Contact: Birgit Straßheim  
Fachbereich Mathematik und Informatik  
Philipps-Universität Marburg  
Hans-Meerwein-Strasse  
D-35032 Marburg, Germany  
Tel. 06421 / 28 254 89  
strassheim@mathematik.uni-marburg.de

Cell phone of Ilka Agricola for emergencies:  
+49 (0) 179 / 47 62 156

Local map (downtown Marburg)

