

*Workshop*

# Prospects in Topology

MÜNSTER, GERMANY

June 28/29 2006

Version June 28, 2006

Supported by the Graduiertenkolleg "Analytische Topologie und Metageometrie" and the  
Max-Planck-Forschungspreis  
Westfälische Wilhelms-Universität, Mathematisches Institut, Einsteinstraße 62, 48149 Münster

# Schedule

## Wednesday, June 28

- 10:00–11:00 TOM FARRELL  
Space of negatively curved metrics on a smooth manifold
- 11:45–12:45 ANDREW RANICKI  
Double points
- 14:15–15:15 JESPER GRODAL  
Uncompleting classifying spaces
- 16:00–17:00 DAVID ROSENTHAL  
On the  $K$ -theory of groups with finite asymptotic dimension

## Thursday, June 29

- 10:00–11:00 WOLFGANG LÜCK  
Burnside rings, equivariant homotopy and the Segal Conjecture for infinite groups
- 11:45–12:45 ARTHUR BARTELS  
The  $K$ -theoretic Farrell-Jones Conjecture for word-hyperbolic groups
- 14:15–15:15 IB MADSEN  
Topology of moduli spaces
- 16:00–17:00 MATTHIAS KRECK  
Manifold Topology after the Golden Age of Topology
- 18:30 EXCURSION TO THE MÜHLENHOF
- 19:00 CONFERENCE DINNER AT THE MÜHLENHOF

**ALL TALKS TAKE PLACE IN LECTURE HALL M5.**

# Participants

- MANUEL AMANN  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
mamann@uni-muenster.de
- ARTHUR BARTELS  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
bartelsa@math.uni-muenster.de
- TILMAN BAUER  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
tbauer@math.uni-muenster.de
- CARL-FRIEDRICH BÖDIGHEIMER  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
Mathematisches Institut  
Beringstraße 1  
53115 Bonn  
cfb@math.uni-bonn.de
- SYLVAIN CAPPELL  
New York University  
Department of Mathematics  
Courant Institute of Mathematical Sciences  
251 Mercer Street  
New York, NY 10012-1185  
U.S.A  
cappell@courant.nyu.edu
- ANAND DESSAI  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
dessai@math.uni-muenster.de

- TOM FARRELL  
Binghamton University  
Department of Mathematical Sciences  
Binghamton, New York 13902-6000  
U.S.A  
farrell@math.binghamton.edu
- MARKUS FÖRSTER  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
foerster@uni-muenster.de
- JESPER GRODAL  
University of Chicago  
Department of Mathematics  
5734, S. University Avenue  
Chicago, IL 60637-1514  
U.S.A.  
jg@math.uchicago.edu
- JOACHIM GRUNEWALD  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
grunewal@math.uni-muenster.de
- BERNHARD HANKE  
Mathematisches Institut  
Universitt München  
Theresienstr. 39  
80333 München  
hanke@math.lmu.de
- JEAN-CLAUDE HAUSMANN  
Universite de Geneve  
Section de Mathematiques  
2-4, rue du Lievre  
C.P. 64  
CH 1211 Geneve 4  
Switzerland  
Hausmann@math.unige.ch

- IAN HAMBLETON  
 McMaster University  
 Department of Mathematics & Statistics  
 Hamilton, Ontario L8S 4K1  
 Canada  
 hambleton@mcmaster.ca
  
- ANDRE HENRIQUES  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 henrique@math.uni-muenster.de
  
- MICHAEL JOACHIM  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstr. 62  
 48149 Münster  
 joachim@math.uni-muenster.de
  
- MATTHIAS KRECK  
 Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
 Mathematisches Institut  
 Im Neuenheimer Feld 288  
 69120 Heidelberg  
 kreck@mathi.uni-heidelberg.de
  
- PETER LÖFFLER  
 FH Gießen-Friedberg  
 Wiesenstraße 14  
 35390 Gießen  
 loeffler-deutschland@arcor.de
  
- CLARA LÖH  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 strohm@math.uni-muenster.de
  
- TIBOR MACKO  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 macko@uni-muenster.de

- IB MADSEN  
University of Aarhus  
Department of Mathematics  
Ny Mundegade, Building 530  
DK 8000 Aarhus C  
imadsen@imf.au.dk
- MARCUS MEYER  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
marmeyer@uni-muenster.de
- IVONNE J. ORTIZ  
Department of Mathematics and Statistics  
Miami University  
Oxford, Ohio 45056  
U.S.A.  
ortizi@muohio.edu
- ERIK PEDERSEN  
Department of Mathematical Sciences  
Binghamton University  
PO Box 6000  
Binghamton, New York 13902-6000  
U.S.A.  
erik@math.binghamton.edu
- BENEDIKT PLITT  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
beplitt@uni-muenster.de
- ANDREW RANICKI  
The University of Edinburgh  
James Clerk Maxwell Building  
Kings Buildings  
Mayfield Road  
Edinburgh EH9 3JZ  
Scotland  
a.ranicki@ed.ac.uk
- HOLGER REICH  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut

Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
reichh@math.uni-muenster.de

- DAVID ROSENTHAL  
 Dept. of Mathematics & Computer Science  
 St. John's University  
 800 Utopia Pkwy.  
 Queens, NY 11439  
 U.S.A  
 rosenhd@stjohns.edu
  
- PHILIPP RUMPF  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 prumpf@parcelfarce.linux.theplanet.co.uk
  
- ROMAN SAUER  
 Georg-August-Universität Göttingen  
 Mathematisches Institut  
 Bunsenstraße 3-5  
 37073 Göttingen  
 romansauer@mac.com
  
- THOMAS SCHICK  
 Georg-August-Universität Göttingen  
 Mathematisches Institut  
 Bunsenstraße 3  
 37073 Göttingen  
 schick@uni-math.gwdg.de
  
- JÖRG SCHÜRMAN  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 jschuerm@math.uni-muenster.de
  
- STEFAN SCHWEDE  
 Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
 Mathematisches Institut  
 Beringstraße 3  
 53115 Bonn  
 schwede@math.uni-bonn.de
  
- MARCO VARISCO  
 Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
 Mathematisches Institut  
 Einsteinstraße 62  
 48149 Münster  
 varisco@math.uni-muenster.de

- NATHALIE WAHL  
University of Chicago  
Department of Mathematics  
5734, S. University Avenue  
Chicago, IL 60637-1514  
U.S.A.  
wahl@math.uchicago.edu
- JULIA WEBER  
Max-Planck-Institut für Reine Mathematik  
Vivatsgasse7  
53111 Bonn  
jweber@mpim-bonn.mpg.de
- CHUCK WEIBEL  
Rutgers, The State University of New Jersey  
Department of Mathematics  
Hill Center-Bush Campus  
110 Frelinghuysen Rd  
Piscataway, NJ 08854-8019  
U.S.A  
weibel@math.rutgers.edu
- MICHAEL WEIERMANN  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
michi@uni-muenster.de

## Organizer

- WOLFGANG LÜCK  
Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Mathematisches Institut  
Einsteinstraße 62  
48149 Münster  
lueck@math.uni-muenster.de

# Some restaurants in Münster

Here is a small selection of restaurants that we enjoy.

- **La Cantina**  
Tibusstraße 7-11; Phone: (02 51) 5 89 63; Opens at 18:30, closed on Mondays.  
*Recommended Italian restaurant for small groups. Make sure to reserve a table (unless you are Italian).*
- **Pinkus Müller**  
Kreuzstraße 4-10; Phone: (02 51) 4 51 51.; Open from 11:30 - 24:00, closed on Sundays.  
*Traditional German cooking in a traditional house with own brewery*
- **Kleiner Kiepenkerl**  
Spiekerhof 47; Phone: (02 51) 4 34 16; Opens at noon, closed on Tuesdays.  
www.kleiner-kiepenkerl.de  
*Traditional German cooking in a traditional house with traditionally good service.*
- **Schoppenstecher**  
Hörsterstraße 18; Phone: (02 51) 4 71 14; Opens at 18:00, closed on Mondays.  
*Good wines, friendly atmosphere, small selection of dishes. Only for very small groups.*
- **Phoenicia**  
Steinfurterstraße 37; Phone: (02 51) 27 87 94; Opens at 17:00, closed on Mondays.  
*Good Lebanese restaurant near the Hotel am Schlosspark.*
- **Prütt Cafe Restaurant**  
Bremer Straße 32; Phone: (02 51) 66 55 88; Opens at 17:00  
*Nice vegetarian restaurant. Only for very small groups and further away from the Mathematical Department, near the train station.*
- **Takanoha**  
Königstraße 45; Phone: (02 51) 5 10 53 29; Opens at 17:30, and Monday–Saturday also 11:30–15:00.  
www.takanoha.de  
*Japanese cuisine and sushi-bar.*
- **Röstbar**  
Nordstraße 2; Phone: (02 51) 2 84 37 00; Monday–Saturday 9:00–20:00  
www.roestbar.de  
*A little coffee bar, not a restaurant. Freshly roast coffee of different sorts. Delicious cakes and sweets. Wines in the evening.*
- **Schlossgarten**  
Schlossgarten 4; Phone: (02 51) 9 87 96 96; Opens at 11:00, Sundays brunch.  
*Nice location in the Schlossgarten, good beer. Close to the Mathematical Department.*

- **Habibi Snack**

Neutor. Almost always open.

*Kebabs and falafels to go.*

Other recommended spots that offer a variety of restaurants, cafés and *Kneipen* are:

- **Frauenstraße**

- **Kuhstraße**

- **Neubrückenstraße**

and, if you are willing to go a little further away from the Mathematical Department, the **harbor** (Stadthafen I, Hafenweg).