

35. Arbeitstagung über Geometrie und Algebra

in Berlin

von 28. Februar bis 4. März 2008



mit dem **Festkolloquium** anlässlich des
80. Geburtstages von Helmut Karzel
am Samstag, 1. März 2008

Pariser Platz 6a, Salon
Dresdner Bank, Konferenzraum
Liebermannhaus, Vortragssaal
DG-Hyp im Gehry-Bau
Commerzbank

35. Arbeitstagung über Geometrie und Algebra

Donnerstag, 28. 2. 2008: Liebermannhaus, Vortragssaal, Pariser Platz 7

- 15:00 – 15:30 Andrea Blunck: *Clifford-Parallelisms*
- 15:35 – 16:05 Andrzej Matras: *Extendable transformations of Moulton planes*
- 16:10 – 16:40 Jörn Quistorff: *Lower Bounds on Covering Codes via Partition Matrices*
- 16:40 – 17:10 **Pause**
- 17:10 – 17:30 Torben Steckelberg: *On Point Reflections and K-Loops*
- 17:35 – 17:55 Rudolf Fritsch: *Schwerpunktkurven*
- 18:00 – 18:20 Tobias Iffland: *Über partielle Zirkularität*

Freitag, 29. 2. 2008: Dresdner Bank, Konferenzraum, Pariser Platz 6

- 9:30 – 9:55 Jan Jakobowski: *Some Remarks on Central Automorphisms of Nearaffine Planes with More than Two Classes of Straight Lines*
- 10:00 – 10:30 Jaroslaw Kosiorek: *Automorphisms of chain structures*
- 10:30 – 10:55 **Pause**
- 10:55 – 11:25 Mark Pankov: *Building Grassmannians*
- 11:30 – 12:00 Krzysztof Petelczyc: *Baer covering of multiplied incidence structures*

Mittagspause (empfehlenswert ist das Essen im Tucher)

- 14:00 – 14:20 Elena Zizioli: *Construction of a Class of Loops via Graphs*
- 14:20 – 14:50 Anita Pasotti: *Equidistance and Isodistance Graphs*
- 14:50 – 15:20 **Pause**
- 15:20 – 15:40 Silvia Pianti: *Algebraic Properties of Loops and Configurations in the Related Graphs*
- 15:40 – 16:00 Stefano Pasotti: *Translation Structures with a Principal Line*
- 16:00 Besichtigung der französischen Botschaft (Pariser Platz 5)
oder
- 16:30 Besichtigung der italienischen Botschaft (Hiroshimastraße1)

Für die Besichtigung ist eine genaue Anmeldung mit Vorname, Name, Berufstätigkeit, Geburtstag und Nationalität erforderlich und es ist ein gültiger Ausweis vorzulegen. Wir bitten daher um eine rechtzeitige Anmeldung bei der Tagungsleitung.

Festkolloquium

für

Prof. Dr. Dr.h.c. Helmut Karzel

Samstag, 1. März 2008

Pariser Platz 6a

10117 Berlin (Mitte)

10:00 Uhr

Treffen Pariser Platz 6a, Salon

Liebermannhaus, Vortragssaal, Pariser Platz 7

10:30 –12:30 Uhr

Kurzvorträge von Doktorkindern

zu verschiedenen Themen aus dem Arbeitsgebiet von Helmut Karzel

Mittagspause

(empfehlenswert ist das Essen im Tucher)

Pariser Platz 6a, Salon

15:00 Uhr

Kurzvorträge von Doktorkindern

zu verschiedenen Themen aus dem Arbeitsgebiet von Helmut Karzel

16:00 bis 19:00 Uhr

Festakt

21:00 Uhr

Cabaret Distel

Friedrichstraße 101
(S-Bahn Friedrichstraße)

23:00 Uhr

Kabarett Kleine Nachtrevue

Kurfürstenstraße 116, neben Hotel Sylter Hof
(U-Bahn Wittenbergplatz)

Montag, 3. 3. 2008: Dresdner Bank, Konferenzraum, Pariser Platz 6

- 10:00 – 10:40 Dieter Betten: *Die Nichtexistenz einiger linearer Räume auf 30 Punkten*
- 10:45 – 11:15 Peter Ullrich: „*Ich habe Nicht-Euklidische Geometrie lediglich aus diesem Buch gelernt*“ – *Ein Selbstzeugnis von David Hilbert über Moritz Pasch*
- 11:15 – 11:40 **Pause**
- 11:40– 12:00 Detlef Gröger: *Über Fastkörper und Quaternionen*
- 12:05 – 12:25 Hans Havlicek: *Qudits und Ringgeometrie*

Mittagspause (empfehlenswert ist das Essen im Tucher)

Montag nachmittag: DG-Hyp im Gehry-Bau, Pariser Platz 3

- 15:00 – 16:00 Besichtigung der DZ-Bank im Gehry-Bau, Pariser Platz 3
- 16:00 – 16:30 Assia Rousseva: *Arcs and Linear Codes*
- 16:35 – 17:05 Malgorzata Prazmowska: *Projective realizability of configurations of binomial type*
- 17:05 – 17:30 **Pause**
- 17:30 – 18:00 Grozio Stanilov: *A Remark about an Elementary Geometry*
- 18:05 – 18:35 Margarita Spirova: *Reflections in strictly convex normed planes*

Dienstag, 4. 3. 2008: Haus Sommer, Commerzbank, Pariser Platz 1

- 10:00 – 10:30 Mariusz Zynel: *Orthoadjacency of subspaces in hyperbolic and elliptic geometry*
- 10:35 – 11:05 Momme Thomsen: *Fastringe von Gruppenabbildungen*
- 11:05 – 11:25 **Pause**
- 11:25 – 11:55 Christoph Hering: *Maximale partielle Ebenen*
- 12:00 – 12:30 Karl Strambach, Agota Figula: *T.b.a*

Wir danken unseren Nachbarn am Pariser Platz:

der Dresdner Bank, dem französischen Botschafter, der Stiftung Brandenburgisches Tor im Liebermannhaus, der Commerzbank, der DG-Hyp im Gehry-Bau, sowie dem italienischen Botschafter in der Hiroshimastraße.