

# ALBERT - LUDWIGS - UNIVERSITÄT

MATHEMATISCHES INSTITUT

Prof. Dr. D. Wolke

Prof. Dr. J. Spilker

PD Dr. M. Peter

Eckerstr. 1

D-79104 Freiburg

Telefon (0761) 203-5538/5546

Telefax (0761) 203-5541

e-mail: [Dieter.Wolke@math.uni-freiburg.de](mailto:Dieter.Wolke@math.uni-freiburg.de)

Freiburg, 25.03.2002

## ELAZ 02

### Programm

**Montag, 08.04.02**   Anreise

**Dienstag, 09.04.02**

**9.00 Uhr**           Eröffnung

**9.10 – 9.55 Uhr**   Jörg Brüderl, Stuttgart:  
„Systeme kubischer Formen“

**10.05 – 10.35 Uhr**   Jürgen G. Hinz, Marburg:  
„Über ein Problem von Tschebyschev in algebraischen Zahlkörpern“

**Kaffee (Tee) – Pause**

**11.00 – 11.30 Uhr**   Ulrich Rausch, Marburg:  
„Counting algebraic integers in boxes“

**11.40 – 12.10 Uhr**   Eduard Wirsing, Ulm:  
„Ein regelmäßiges n-Eck zu teilen“

**Mittagessen und Kaffee (Tee) – Pause**

**14.30 – 15.00 Uhr**   Werner Georg Nowak, Wien:  
„Mittelwerte über kurze Intervalle für Restterme in der Gitterpunktlehre“

**15.10 – 15.40 Uhr**   Gerald Kuba, Wien:  
„Zur Verteilung der Quadrate ganzer Oktaven“

**15.45 – 16.15 Uhr**   Manfred Kühleitner, Wien  
Titel wird noch mitgeteilt

**16.35 – 17.05 Uhr**   Rainer Dietmann, Stuttgart:  
„Kleine Lösungen additiver Kongruenzen“

**17.15 – 17.35 Uhr**   Stefan Wehmeier, Paderborn:  
„Additive arithmetische Halbgruppen: elementare Methoden“

## Mittwoch, 10.04.02

**9.00 - 9.45 Uhr** Ekkehard Krätzel, Wien:  
„Summenformeln in der analytischen Zahlentheorie“

**9.55 – 10.25 Uhr** Tobias Bekehermes, Clausthal:  
„Ein neuer Beweis des Beurlingschen Primzahlsatzes“

### **Kaffee (Tee) – Pause**

**10.55 – 11.25 Uhr** Günter Köhler, Würzburg:  
„Etaprodukte und rationale Simplizes“

**11.30 – 12.00 Uhr** Kathrin Bringmann, Würzburg:  
„Asymptotische Formeln für verschiedene Partitionenanzahlen“

**12.05 – 12.25 Uhr** Valentin Blomer, Stuttgart:  
„Ein Problem von Erdős: Summen von zwei quadratvollen Zahlen“

### **Mittagessen und Kaffee (Tee) – Pause**

**14.10 – 14.40 Uhr** Christian Elsholtz, Clausthal:  
„Neues zu Summen von Quadraten“

**14.50 – 15.20 Uhr** Jan-Christoph Puchta, Freiburg:  
„Die Quersumme modulo 2 in dünnen Folgen“

**15.30 – 16.00 Uhr** Manfred Peter, Freiburg:  
„Werte von Dirichlet-Reihen an ganzzahligen Stellen und kombinatorische Identitäten“

**16.10 – 16.40 Uhr** Helmut Maier, Ulm:  
„Kreisteilungspolynome, deren Ordnungen viele Primfaktoren enthalten“

**16.50 – 17.20 Uhr** Wolfgang Schwarz, Frankfurt:  
„Zur Berechnung von Mittelwerten von Produkten geshifteter multiplikativer Funktionen“

**19.30 Uhr** Problem-Stunde und evtl. Film-Vorführung „Kurt Gödel“

## Donnerstag, 11.04.02

**9.00 – 9.45 Uhr** Karl-Heinz Indlekofer, Paderborn:  
„Eine neue Methode in der probabilistischen Zahlentheorie“

**9.55 – 10.25 Uhr** Lutz Lucht, Clausthal:  
„Dichteschranken für  $\sigma$ -freie Mengen“

### **Kaffee (Tee) – Pause**

**10.55 – 11.25 Uhr** Dieter Wolke, Freiburg:  
„Bemerkungen zum Primzahl-Zwillingsproblem“

**11.35 – 12.05 Uhr** Stephan Baier, Berlin:  
„Eine Bemerkung zur Bateman-Horn-Vermutung“

**Mittagessen und Kaffee (Tee) – Pause**

**14.20 – 14.50 Uhr** Jürgen Spilker, Freiburg:  
„Die Ziffern der Fibonacci-Zahlen“

**14.55 – 15.25 Uhr** Jörn Steuding, Frankfurt:  
„Über die Universalität von Zeta-Funktionen“

**16.00 Uhr** Münsterführung  
**ca. 18.00 Uhr** Weinprobe mit Vesper im Weingut Baumann, Freiburg-Munzingen

**Freitag, 12.04.02** Abreise