



Von links nach rechts: Frau Tietz, Herr Preuß, Herr Tietz, Herr Remmert, Frau Preuß, Herr Heinze (Photo: Potthoff)

„Horst Tietz Fund“ für Oberwolfach aus der Taufe gehoben

von Wolfgang Ebeling und Reinhold Remmert

27 Jahre lang hat Horst Tietz das mathematische Leben an der Universität Hannover geprägt. Am 8. Juni ehrte ihn sein Fachbereich anlässlich seines 80. Geburtstages am 11. März 2001 mit einem Festkolloquium.

In seine Amtszeit an der Universität Hannover von 1962 bis zu seiner Emeritierung 1989 fiel die Zeit der großen Veränderungen. Die Zahl der Studierenden verzehnfachte sich. Als Dekan und langjähriges Mitglied von Senat und Konzil hat Horst Tietz die Veränderungen an der Universität mit gestaltet und gelenkt; dabei sah er in dem an einer TH problematischen Aufbau und der Organisation der Lehrerbildung in allen Natur- und Geisteswissenschaften eine Hauptaufgabe. Er bemühte sich auf vielen Ebenen nach Kräften um die Zusammenarbeit von Schule und Universität.

Das mathematische Interesse von Horst Tietz gilt vor allem der Funktionentheorie. Er gab wichtige Beiträge zur Theorie der Riemann'schen Flächen: in seiner Dissertation studierte er Faber-„Polynome“ auf solchen Flächen, und er konnte die meromorphen Funktionen, die durch ihre Partialbruchreihen dargestellt werden, durch Dualität charakterisieren. Der Tietz'sche Abbildungssatz klärt die Realisierbarkeit berandeter Riemann'scher Flächen als randschlichte Überlagerungen der Kreisscheibe. Tietz erzielte ferner Resultate über Singularitäten analytischer Funktionen. Schließlich beschäftigte er sich mit anwendungsbezogenen Problemen der reellen Analysis und mit Grundlagen der Geometrie. Seine Lehrbücher *Lineare Geometrie* und *Einführung in die Mathematik*

für Ingenieure wurden für viele Jahrgänge von Studierenden zu Standardwerken. Er war Mitautor am *Handbuch der Physik* und am *Fischer-Lexikon für Mathematik*.

Doch sein Denken galt auch immer dem wissenschaftlichen Diskurs: Er gehörte als mathematischer Berater und später als Mitglied und Präsident der deutsch-französischen Kommission für die Verbindung der Grandes Écoles mit den Technischen Hochschulen an. Auf seine Initiative hin wurde 1997 an der Universität Hannover eine „Zentrale Einrichtung für Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsethik“ geschaffen.

In den Mitteilungen der DMV sind drei Artikel von Tietz erschienen: „Die Ineffektivität unserer Hohen Schulen“ (1995), „Student vor 50 Jahren“ (1996) und „Menschen – Mein Studium, meine Lehrer“ (1999).

Das Festkolloquium wurde vom Dekan, Herrn Wolfgang Ebeling, eröffnet. Der Präsident der Universität Hannover, Herr Ludwig Schätzl, sprach ein Grußwort.

Während des Kolloquiums wurde von Herrn Peter Preuß der *Horst Tietz Fund* als Sondervermögen in der Oberwolfach Stiftung inauguriert. Spenden für diesen Fund werden in der Regel von der Preuss Foundation in La Jolla, California, durch eine Spende in gleicher Höhe ergänzt (Matching-Prinzip). Herr Preuß, ein ehemaliger Tietz-Schüler und heute einer der Regenten der Universität von Kalifornien, stellte den Fund vor und dankte dem Jubilar für sein engagiertes Wirken als akademischer Lehrer.

Herr Joachim Heinze vom Springer Verlag überreichte den Herren Preuß und Tietz einen Scheck über DM 15.900,- aus Spenden der Autoren des Buches *Mathematics Unlimited – 2001 and Beyond*, der vom Verlag verdoppelt wurde. Weitere Spenden von über DM 11.000,- gingen während des Kolloquium ein. Die Preuss Foundation wird diese Spenden „matchen“.

Den Festvortrag über das Thema „Mathematik und Verantwortung“ hielt Herr Jochen Brüning von der Humboldt-Universität Berlin.

Am Ende des Festkolloquiums dankte der Jubilar den Vortragenden und den über 250 Besucherinnen und Besuchern, die großteils von weit her angereist waren. Schließlich versuchte er, mit kurzen Worten das Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach zu beschreiben, und fand für die Charakterisierung der legendären Arbeitsatmosphäre die begeisterte Formulierung „spartanischer Luxus“.

Adressen der Autoren

Wolfgang Ebeling

Dekan des Fachbereichs Mathematik und Informatik

Institut für Mathematik

Universität Hannover

Welfengarten 1

30167 Hannover

ebeling@math.uni-hannover.de

Reinhold Remmert

Vorsitzender des Vorstandes der Oberwolfach Stiftung

Mathematisches Institut

Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Einsteinstraße 62

48149 Münster

There's no place like Oberwolfach

Founded in 1944 the Institute is one of the world's foremost centers for mathematical research. Over the course of time thousands of mathematicians with a broad range of age and academic rank have come to this paradise for scholars. The Institute is a forum of ideas and promotes the creation and dissemination of mathematical knowledge among young and aspiring mathematicians from all over the globe engage in the discussion of current research, often creating synergies leading to unexpected progress. One year of the Institute can be more inspiring than a year of isolated study.

While the fixed costs of Oberwolfach are covered by the Federal State of Baden-Württemberg, the

HORST TIETZ FUND

is dedicated to providing additional financial support for maintaining the inspiring and casual atmosphere of the Oberwolfach Institute. In times when research support has been drastically cut, we are fortunate to have a donor and alumnus of Oberwolfach for help with additional

My Students, My Teachers
German History
Experiment
My Students, My Teachers
www.wolfach.org
2001, 10-16 June

We are very fortunate to be able to set up this fund in honour of Horst Tietz.

backing to preserve the legacy of the Institute and guarantee its independence in a time of reduced funding for curiosity-driven research.

Donations to the HORST TIETZ FUND are eligible for a 1:1 match

by the PREUSS FOUNDATION
in La Jolla, California

You are invited to make a contribution

Through your generosity the Fund can provide that support for the Oberwolfach Institute necessary for the perpetuation of independent research at this unique place in the Black Forest.

Your are also encouraged to consider the Oberwolfach Foundation in your long term giving

Europe
The HORST TIETZ FUND
SPARKASSE WOLFACH
BLZ 664 52776
00-05 37 96

USA
The PREUSS FOUNDATION
MATHEMATICS ACCOUNT
2227 AVENIDA DE LA PLAYA
La Jolla, CA 92037

I would like to support the HORST TIETZ FUND

with a gift of \$ _____
PLEASE PRINT YOUR NAME(S) AS YOU WOULD LIKE IT (THEM) TO APPEAR IN THE LISTING OF DONORS.

NAME(S): _____
ADDRESS: _____
E-MAIL: _____
DATE(S) AT THE OBERWOLFACH INSTITUTE: _____
My present: Donor's tie
 Donor's T-shirt S M L XL

Please make your check payable to:

Oberwolfach
has been a unique and remarkable catalyst for mathematical ideas for more than five decades

DAVID MUMFORD

Verwaltung des Horst Tietz Funds
Alan Huckleberry
Institut für Mathematik
Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstr. 150, Gebäude NA
44801 Bochum
ahuck@cplx.ruhr-uni-bochum.de



Oberwolfach
has been a unique and remarkable catalyst for mathematical ideas for more than five decades

DAVID MUMFORD

**HORST TIETZ FUND
oberwolfach
FOUNDATION**

A subsidiary of the
OBERWOLFACH FOUNDATION

BOARD:
Peter Preuß - Reinhold Remmert - Gerhard Rupprecht
Ortrud or Academician:
Academy
Department of Mathematics - Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150, Gebäude NA
D-44801 Bochum
e-mail: ahuck@cplx.ruhr-uni-bochum.de



A paradise of mathematics now and in the future with your help

**HORST TIETZ FUND
oberwolfach
FOUNDATION**