



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 großenteils 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 spectrum of interests, 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 mathematics worldwide. Prominent and aspiring mathematicians from all over the globe engage in the discussion of current research, often creating synergies leading to unexpected progress. One week at the Institute may be more inspiring than a year of isolated study.



HORST TIETZ, born 1923, mathematician in Hamburg, Marburg, Braunschweig, Münster and Hannover. He has been a dedicated friend of the Oberwolfach Institute for more than five decades. His lot in life is documented in his essay *Conatus: History, My Studies, My Teachers and My Dreams*. We are very fortunate to be able to set up this fund in honour of Horst Tietz.

While the fixed costs of Oberwolfach are covered by the Federal State of Baden-Württemberg, the **HORST TIETZ FUND** is dedicated to providing further financial support for maintaining the inspiring and casual atmosphere of the Oberwolfach Institute. In times when research support has been drastically cut, we are turning to all alumni and alumni of Oberwolfach for help with additional 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

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

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 \$ M L XL

Please make your check payable to:

Europe THE HORST TIETZ FUND SPARKASSE WOLFACH BLZ 664 52 776 00 05 22 96	USA THE PREUSS FOUNDATION MATHEMATICS ACCOUNT 2323 AVENUE DE LA PLAYA LA JOLLA, CALIF 92037
--	---

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



Donor's tie
Donor's T-shirt

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
 GENEV OF ADMINISTRATION:
 Alan Huckleberry
 Department of Mathematics - Ruhr-Universität Bochum
 Universitätsstrasse 150, Gebäude NA
 D-44801 Bochum
 e-mail: ahuck@cplx.ruhr-uni-bochum.de



HORST TIETZ FUND oberwolfach FOUNDATION

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