

## Hans-Joachim Kroll

**Am 30. September 2007 trat Prof. Hans-Joachim Kroll, Extraordinarius für Geometrie II der TUM, in den Ruhestand.**



Hans-Joachim Kroll, geboren am 3. August 1942 in Petershagen/Ostpreußen, studierte von 1963 bis 1969 in Hamburg Mathematik mit dem Nebenfach Ozeanographie. 1970 wurde er in Hannover promoviert bei Prof. Helmut Karzel, der 1972 den Lehrstuhl für Geometrie der TUM übernahm. Kroll folgte ihm als Assistent und habilitierte sich hier 1974. Anschließend war er in Lehre und Forschung tätig; zunächst als Universitätsdozent – 1976 erfolgte seine Ernennung zum wissenschaftlichen Rat – und seit 1978 als Universitätsprofessor.

Das wissenschaftliche Werk Krolls umfasst mehr als 50 Veröffentlichungen und das mit Karzel verfasste Buch »Geschichte der Geometrie seit Hilbert«. Den Forschungsschwerpunkt bilden dabei die Grundlagen der Geometrie, auch mit Blick auf Anwendungen in der Codierungstheorie. Aus Forschungsaufenthalten in Italien, Israel und Polen gingen in Kooperation mit anderen Geometern viele gemeinsame Veröffentlichungen hervor. Beachtung fanden in der Fachwelt neben wichtigen Beiträgen zu metrischen Geometrien und kinematischen Räumen vor allem Arbeiten zur Anordnung, Klassifikation und Koordinatisierung der Geometrien von Möbius, Laguerre und Minkowski. In Anerkennung dieser wissenschaftlichen Leistungen verlieh ihm die Universität Plovdiv, Bulgarien, die Ehrendoktorwürde.

Krolls Vorlesungen – mathematische Grundvorlesungen für verschiedene Studienrichtungen und Spezialvorlesungen aus seinem Forschungsgebiet – zeichneten sich durch ihre Klarheit und begriffliche Strenge aus und waren daher sehr geschätzt. Im Rahmen des Erasmus-Programms koordiniert er den Austausch von Studierenden mit den Universitäten Plovdiv und Perugia, Italien.

Seit 1982 ist Kroll geschäftsführender Herausgeber des »Journal of Geometry«. Gleichbleibend hohe Qualität der veröffentlichten Artikel über einen so langen Zeitraum aufrecht zu halten, erfordert unermüdlichen Einsatz und größte Sorgfalt.

Hans-Joachim Kroll ist ein sehr bescheidener und ausgeglichener Mensch, immer ansprechbar und hilfsbereit.

*Günter Kist*