

In Memoriam

Prof. Dr. Arno Langenbach

10. April 1928 — 11. Februar 2010



Wir trauern um unseren Kollegen und Gründer des Berliner Oberseminars *Nichtlineare partielle Differentialgleichungen*, Herrn Professor Arno Langenbach. Mit Arno Langenbach verliert die Berliner Mathematik einen herausragenden Forscher und Mentor. Nach dem Studium und seiner von Solomon Michlin betreuten Promotion in Leningrad kam Arno Langenbach 1955 nach Berlin, wo er moderne Methoden der Funktionalanalysis zur Behandlung nichtlinearer partieller Differentialgleichungen einführte und erforschte. Ende der 50er Jahre gründete Arno Langenbach an der Humboldt-Universität ein Forschungsseminar für nichtlineare partielle Differentialgleichungen und Variationsrechnung, das heute als Langenbach-Seminar am Weierstraß-Institut beheimatet ist. Er achtete vorzüglich immer auf die Verbindung abstrakter Formulierungen und Methoden mit konkreten Modellen aus Physik und Technik und prägte damit die oft so genannte Langenbach-Schule, aus der seit Mitte der 60er Jahre viele bedeutende Doktoranden hervorgingen.

Arno Langenbach wirkte an der Humboldt-Universität zu Berlin und am Institut für Angewandte Mathematik und Mechanik der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, aus dem nach der deutschen Wiedervereinigung das Weierstraß-Institut hervorging. Seit 1965 Professor am Fachbereich Mathematik der Humboldt-Universität, war Arno Langenbach Anfang der 90er Jahre maßgebliches Mitglied der Strukturkommission für die Neugestaltung der Mathematik an der Humboldt-Universität. Wie schon am Beginn seiner Laufbahn in besonderer Weise um die Lehre bemüht, hat er sich dabei auch für Gründung und Aufbau eines Graduiertenkollegs engagiert.

Bis zuletzt begleitete Arno Langenbach die Arbeit seines Seminars. Das Weierstraß-Institut und das Berliner Oberseminar *Nichtlineare partielle Differentialgleichungen* — das Langenbach-Seminar — werden Arno Langenbach ein ehrendes Andenken bewahren.

Weierstraß-Institut
für Angewandte Analysis
und Stochastik

Berliner Oberseminar
Nichtlineare partielle
Differentialgleichungen