

## ZUM TOD VON PROF. DR. JÜRGEN GUDDAT



Am 29. Mai 2018 ist unser lieber Freund und Kollege Prof. Dr. Jürgen Guddat im Alter von 77 Jahren verstorben. Obwohl wir um seine angegriffene Gesundheit seit geraumer Zeit wussten, kommt sein Tod doch überraschend und stimmt uns sehr traurig.

Jürgen Guddat wurde am 17. März 1941 in Halle geboren. Nach Grund- und Oberschule studierte er nach dem Abitur von 1960 - 1965 Mathematik an der Humboldt-Universität zu Berlin. 1968 (vor 50 Jahren!) wurde er dort von Prof. Dr. František Nožička mit einer Arbeit über *Ein Trajektorienverfahren zur Lösung konvexer Optimierungsprobleme* zum Dr. rer. nat. promoviert.

Zusatzstudien in Mathematik/Optimierung absolvierte er an den Universitäten Bukarest (1967) und Leningrad (1970). Von 1968-1971 war Jürgen Guddat wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Humboldt-Universität zu Berlin im Gebiet der "Mathematischen Optimierung" und wurde 1971 zum Hochschuldozenten dafür berufen. Mit der Arbeit *Stabilitätsuntersuchungen in der quadratischen parametrischen Optimierung* habilitierte (Dr. sc. nat.) sich Jürgen Guddat 1974.

Seit 1977 war er bis zu seiner Pensionierung im Herbst 2006 ordentlicher bzw. C4-Professor für "Mathematische Optimierung" an der Humboldt-Universität. Auch im Ruhestand engagierte sich Jürgen Guddat weiter für sein Fach.

Schwerpunktmäßig arbeitete er auf den Gebieten parametrische nichtlineare Optimierung und Homotopiemethoden. Des Weiteren beschäftigte er sich mit Operations Research. Jürgen Guddat hat zahlreiche Diplomarbeiten und mehr als 20 Doktoranden betreut, verschiedene seiner Schüler sind selbst Professoren geworden.

International war Jürgen Guddat sehr rege, Gastaufenthalte (Einladungen bzw. Gastprofessuren) führten ihn auf fast alle Kontinente, wo er Schüler, Koautoren, wissenschaftliche Mitstreiter hatte.

Jürgen Guddat ist Autor, Koautor und war Initiator mehrerer Monographien sowie Lehrbücher zur mathematischen, insbesondere zur parametrischen Optimierung. Überdies editierte er diverse Tagungsberichte und Sammelbände. Er war geistiger Vater und erfolgreicher Organisator von beachteten, internationalen Tagungen und Konferenzen (darunter die Serien: Parametric Optimization and Related Topics, Approximation and Optimization in the Caribbean). Insgesamt hat Jürgen Guddat in seinem Leben mehr als 30 Konferenzen organisiert und sich auch oft erfolgreich um deren Sponsoring gekümmert.

Jürgen Guddat war ein begeisterter Fußballspieler, von der Studentenmannschaft bis zu den "Alten Herren" blieb er seinem Fußballverein, der Humboldt-Universität, treu.

Mit Jürgen Guddat haben wir einen sehr beliebten Menschen verloren, wir trauern mit seiner Familie und werden ihn in immer wähernder Erinnerung behalten.