

Die Physikalischen Institute in der Fakultät II
der Technischen Universität Berlin trauern um

Univ.-Prof. Dr. Dieter Zimmermann

23. Juli 1939 - 7. Februar 2015



Professor Zimmermann wurde 1970 Hochschullehrer im damaligen Institut für Strahlungs- und Kernphysik und vertrat bis zu seiner Pensionierung 2004 das Fachgebiet Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Atomphysik. Er war langjähriger Dekan des Fachbereichs Physik und Geschäftsführender Direktor des vormaligen Instituts für Atomare und Analytische Physik.

Die in der Arbeitsgruppe von Professor Zimmermann untersuchten Forschungsthemen fanden ihren Niederschlag in einer großen Zahl von Publikationen, Doktor- und Diplomarbeiten. Sie umfassten Spektroskopie und Schadstoffnachweis mit Halbleiter-Laserdioden, Hochauflösende Laserspektroskopie an Alkali-Edelgas-van der Waals-Molekülen sowie die Untersuchung negativer Ionen im Hohlkathodenplasma. Einen besonderen Schwerpunkt bildeten Arbeiten zur Photodissoziation von Alkali-Halogenid-Molekülen, die in Zusammenarbeit mit dem Ioffe Physikalisch-Technischen Institut der Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg durchgeführt wurden.

Die akademische Lehre von Professor Zimmermann zeichnete sich durch ein hohes Maß an Klarheit des Vortrags und präziser Darstellung der fachlichen Inhalte aus. So konnte er den Physikstudierenden im Grundstudium in der Vorlesung Experimentalphysik III die anspruchsvollen Themen Relativitäts-, Atom- und Quantenphysik wirklich nahe bringen. Diese Begabung setzte sich dann in dem Wahlpflichtfach Atom- und Molekülphysik im Hauptstudiumsangebot des Instituts fort.

Wir haben mit Professor Dieter Zimmermann einen hoch geschätzten Hochschullehrer verloren, der uns als Physiker und besonderer Freund der Musik in stetiger Erinnerung bleiben wird. Wir trauern mit seinen Angehörigen.