



Die ETH Zürich nimmt Abschied von

Prof. Dr. Helmut Hauser

Er verstarb am 12. Dezember 2020 in seinem 85. Lebensjahr.

Helmut Hauser studierte und doktorierte 1963 in Graz im Bereich medizinische Chemie. Nach zwei Jahren als Assistent wechselte er für neun Jahre nach Grossbritannien, wo er zuerst am Agricultural Research Council in Cambridge und anschliessend in den Unilever Research Laboratories und schliesslich am Inorganic Chemistry Laboratory in Oxford arbeitete. 1975 wechselte er an das Biochemische Institut im Departement Biologie der ETH Zürich, wo er 1976 habilitierte und ihm 1983 vom Bundesrat der Titel eines Professors verliehen wurde. Nach einer langen Karriere grösstenteils im Dienste der ETH Zürich und ihrer Studierenden trat Helmut Hauser Ende 2001 in den Ruhestand.

Helmut Hauser war ein Experte für Lipidbiologie und Lipidbiophysik mit besonderem Interesse an Lipiddoppelschichten, biologischen Membranen und Membranproteinen. In seinen frühen Studien konzentrierte er sich auf die Bildung und Charakterisierung von künstlichen Lipidvesikeln. In den Pionierjahren der Membranforschung stellten Liposomen ein wichtiges Modellsystem für Zellmembranen dar, und er spielte bei deren Erforschung eine wichtige und sichtbare Rolle. Heute haben Liposomen viele Anwendungen nicht nur in der Chemie, Kosmetik und Pharmakologie, sondern zum Beispiel auch als Nanopartikel in den neuartigen RNA-basierten Impfstoffen. In späteren Jahren wandte sich sein Interesse dem Cholesterin und den Membranproteinen einschliesslich der im Darmepithel vorhandenen Enzymen und Lipidträger zu. Der Transfer seiner Forschungsergebnisse in die Industrie gelang ihm nach seiner Pensionierung mit der Mitbegründung einer Biotechnologie-Firma.

Seine Studierenden hoben jeweils den klaren Stil und hohen Standard seiner Vorlesungen hervor; und die von ihm verantworteten Praktika wurden sehr geschätzt. Anerkennung genoss er auch bei seinen Kolleginnen und Kollegen im In- und Ausland als anregender Diskussionspartner sowie liebenswürdiger und bescheidener Mensch.

Die Angehörigen der ETH Zürich, seine ehemaligen Studierenden wie auch seine Kolleginnen und Kollegen werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren.

Im Namen der ETH Zürich

Joël Mesot, Präsident

Sarah Springman, Rektorin

Die Abschiedsfeier fand im engsten Familienkreis statt.

Anstatt Blumen zu spenden, unterstütze man die Stiftung Kinderdorf Pestalozzi, IBAN: CH37 0900 0000 9000 7722 4, Vermerk «Trauerspende Helmut Hauser»