

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

Unser Mitarbeiter und Kollege

Herr Dr. Siegfried Schreiber

ist am 23. April 2024 im Alter von 64 Jahren verstorben.

Herr Schreiber war in der Zeit von Dezember 1994 bis April 2024 fast 30 Jahre bei DESY tätig. Er begann seine Arbeit in der Gruppe FDET. Nach vorangegangenem Forschungsaufenthalt am CERN übernahm Siegfried Schreiber die Entwicklung von damals neuartigen lasergetriebenen Elektronenquellen für den Einsatz am supraleitender Testbeschleuniger TTF, der später unter seiner Verantwortung zur sehr erfolgreich betriebenen Nutzeranlage FLASH weiterentwickelt wurde.

Während der ersten Jahre bei DESY stand für Sigggi Schreiber die Entwicklung sogenannter RF Guns im Vordergrund. Sein Interesse galt dem Gesamtsystem, vom eigentlichen Hochfrequenzresonator hin zur Frage der geeigneten Kathoden, vor allem aber auch dem für die Erzeugung des Elektronenstrahls wesentlichen Lasersystem. Seine Leidenschaft galt zunächst der Erzeugung eines für den Test von supraleitenden Beschleunigermodulen benötigten Elektronenstrahls. Er war dabei als TTF den ersten Elektronenstrahl erzeugte, und dann auch im Sommer 1997 bei der ersten Beschleunigung im ersten TESLA Modul. Sigggi Schreibers Aktivitäten waren immer Teil von internationalen Teams; er hatte wesentlichen Einfluss auf das Geschehen in der TESLA Test Facility.

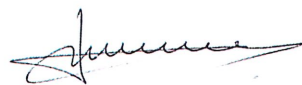
Seit 1999 war Sigggi Schreiber Mitarbeiter der Gruppe MIN. Seine Aufgabe war die Verbesserung des TTF Injektors in Zusammenarbeit mit Partnern der TESLA Kollaboration mit dem Ziel einen ersten Freielektronen Laser bei DESY zu realisieren. Aufgrund der großen Erfolge übernahm Sigggi Schreiber Anfang 2006 die Koordination des gesamten TTF Beschleunigerbetriebs, sowohl für Phasen der Beschleunigerstudien als auch für den Betrieb des Freielektronen Lasers. Er wurde zum sogenannten Maschinenkoordinator für die nach dem Ausbau in FLASH umbenannte Nutzeranlage. Im Rahmen seiner Verantwortung für den Beschleunigerbetrieb definierte er zusammen mit Vertretern der Strahlnutzer die Zeiten für den FEL Betrieb, für Beschleunigerstudien, aber auch Wartungen und Umbauten. Hierzu musste er die Arbeit vieler DESY Gruppen, Komponentenverantwortlicher und auch externer Gruppen koordinieren. Sein sehr breit gefächertes Fachwissen und seine umfangreiche gesammelte Erfahrung führten zu vielen Erfolgen. Er übernahm Unternehmerverantwortung in Bereichen des Arbeitsschutzes, als Laser- und als Strahlenschutzbeauftragter.

Seit 2010 hat Sigggi Schreiber sich als Leiter der neu gegründeten Fachgruppe MFL (FLASH) mit größtem Engagement für die FLASH Nutzeranlage eingesetzt. Er bildete Nachwuchswissenschaftlerinnen und neue Kollegen aus, er formte das FLASH Team für das er sich im täglichen Einsatz stark machte. In den Folgejahren diskutierte er im Kollegenkreis intensiv die Ausbaumöglichkeiten von FLASH, unter anderem das aktuelle Projekt (FLASH 2020+), das heute in der Verantwortung jüngerer Kollegen liegt und viele neue wissenschaftliche Perspektiven eröffnet.

Die wissenschaftliche Qualität und Originalität der Arbeiten von Sigggi Schreiber fanden international große Anerkennung. Als treibende Kraft hinter FLASH hat er wesentliche Beiträge zur Sichtbarkeit von DESY sowohl in der Beschleunigerwelt als auch in der Nutzer-Community geleistet. Das wissenschaftliche Ansehen, welches DESY weltweit genießt, ist maßgeblich durch Sigggi Schreiber geprägt worden. Seine Beiträge zur Entwicklung von Freielektronen Lasern bei DESY werden wir nie vergessen. Wir danken ihm sehr und werden ihn stets in guter Erinnerung behalten.

Wir trauern mit seiner Familie und werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren.

Hamburg, im April 2024



Direktorium



Betriebsrat