

■ Labor für strukturelle Infektionsforschung am DESY

In Hamburg wurde Ende Januar das „Laboratorium für Strukturbiologie von Infektion und Entzündung“ eingeweiht, das gemeinschaftlich von Prof. Dr. Christian Betzel (Institut f. Biochemie u. Molekularbiologie, Universität Hamburg) und Prof. Dr. Rolf Hilgenfeld (Institut f. Biochemie, Universität zu Lübeck), zur Strukturanalyse von Proteinen genutzt wird. Im Arbeitskreis von Christian Betzel konnten unter Anwendung der Synchrotronstrahlung wichtige Strukturelemente des BSE-Erregers analysiert werden. Die Strukturforscher um Rolf Hilgenfeld klärten 2003 die Kristallstruktur eines Enzyms des SARS-Virus auf. Beide Arbeitsgruppen haben außerdem jüngste Erfolge bei der Erforschung von Proteinen aus dem Malaria-Erreger *Plasmodium falciparum*.