

Internationales DESY-Sommerstudentenprogramm 2007

International DESY Summer Student Program 2007

Ende Juli kamen 80 Studenten zu DESY (63 nach Hamburg, 17 nach Zeuthen), um acht Wochen lang an DESYs Sommerstudentenprogramm teilzunehmen. Die meisten von ihnen sind im dritten oder vierten Jahr ihres Physikstudiums. Sie kommen von Universitäten in Armenien, China, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Israel, Italien, Mexiko, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Spanien, Thailand, Türkei, Ukraine, USA.

End of July 80 students (63 at Hamburg, 17 at Zeuthen) have arrived at DESY to participate for eight weeks in the DESY summer student program. The students are typically in their third to fourth year of studies at a university mainly in the field of physics. Students come from universities in: Armenia, Austria, China, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Israel, Italy, Mexico, Poland, Romania, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, Thailand, Turkey, Ukraine, United Kingdom, USA.

Ziel des Programms ist es, den Studenten die Möglichkeit zu geben, Leben und Arbeiten in einem großen Forschungszentrum kennen zu lernen. Die Sommerstudenten sind in die Forschungsgruppen bei DESY integriert und arbeiten in einem Bereich mit: an einem der Teilchenphysik-Experimente bei HERA und LHC, an den Entwicklungen für den internationalen Linear-collider, an der Forschung mit Photonen im HASYLAB, in der Beschleunigergruppe, der Theoriegruppe für die Teilchenphysik, in den Bereichen Datenverarbeitung oder Astrophysik.

The aim of the program is to give the students the opportunity to experience the life and work in a research laboratory. The summer students join the day-to-day work of the research groups at DESY to work on specific projects: the particle physics experiments at HERA and LHC, the work for the future linear collider, the research with photons at HASYLAB, the accelerator group, the theory group for particle physics, information technology or astrophysics.

Parallel zu ihrer Arbeit in den Gruppen, nehmen die Studenten teil an einer Vorlesungsreihe über die Forschung bei DESY. Diese beinhaltet ein vielfältiges Themenspektrum mit Einführungen in die Forschung mit Photonen, experimentelle und theoretische Teilchenphysik, sowie Beschleunigerphysik und Detektorentwicklung. Ergänzend zu der Arbeit in den Forschungsgruppen und den Vorlesungen besichtigen die Sommerstudenten verschiedene experimentelle Einrichtungen. Am Ende des Programms werden die Studenten ein Seminar organisieren, um über ihre Arbeit und ihre Erfahrungen bei DESY zu berichten.

Parallel to their work in the groups the students participate in a lecture series related to the research done at DESY. The lectures cover a wide area of topics with introductory lectures to research with photons, experimental and theoretical particle physics, accelerator physics and detectors. The work in the groups and the lectures are complemented by visits to various experimental facilities. At the end of the program the summer students will organize a students session to report on their work and experiences at DESY.

