

Chemo- und Biosensorik: Innovative Analytik und Diagnostik

Schüler-Sommerschule 2016 in Jena

Vom 6 bis zum 10. Juni 2016 fand die vom Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT) und der Friedrich-Schiller-Universität Jena organisierte 12. Jenaer Sommerschule statt. Dieses Jahr stand die Veranstaltung unter dem Thema "Chemo- und Biosensorik: Innovative Analytik und Diagnostik".



[zurück](#) | [vor](#)

13.06.2016

Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 10 und 11 an Thüringer Gymnasien lernten in kompakter Form das Leben an der Universität und an außeruniversitären Forschungseinrichtungen kennen. Der Fokus der Sommerschule lag in diesem Jahr auf dem Thema Chemo- und Biosensorik beispielsweise für die Anwendung bei Infektionskrankheiten. Die insgesamt 50 Teilnehmerinnen und Teilnehmer führten dazu eigene Experimente im Schülerlabor der Friedrich-Schiller-Universität Jena durch und präsentierten in Kurzvorträgen ihre Arbeiten. Abgerundet wurde das Programm durch den Besuch von beteiligten Instituten und dem Besuch der Imaginata.

Hintergrundinformationen zur Sommerschule

Die Sommerschule im Rahmen der Initiative "NaTS - Naturwissenschaften an Thüringer Schulen" findet jährlich statt. Angehörige der Friedrich-Schiller-Universität Jena und einiger Institute des Beutenberg-Campus haben gemeinsam mit Lehrerinnen und Lehrern die Sommerschule 2005 ins Leben gerufen, um Schülerinnen und Schülern Spaß an den Naturwissenschaften zu vermitteln und sie für ein Studium zu begeistern.

Beteiligte Firmen, Institute und Einrichtungen der Friedrich-Schiller-Universität Jena:

Institut für Anorganische und Analytische Chemie (IAAC)
Institut für Optik und Quantenelektronik (IOQ) Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC)
Institut für Physikalische Chemie (IPC)
Otto-Schott-Institut für Glaschemie (OSI)
Institut für Mikrobiologie
Institut für Geowissenschaften
Institut für Technische Chemie und Umweltchemie (ITUC)
Arbeitsgruppe Chemiedidaktik
Universitätsklinikum Jena (UKJ)
Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie (ICE)
Max-Planck-Institut für Biogeochemie (BGC)
Fritz-Lipmann-Institut für Alternsforschung (FLI)
Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)
Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. - Hans-Knöll-Institut (HKI)
BioInstrumenteZentrum Jena
Analytik Jena AG, Carl Zeiss AG, Dyomics GmbH, Lasos u. a.

Meldung vom: 2016-06-13 14:59