

Aktuelle Meldung

HPI-Camp macht Schüler aus ganz Deutschland fit für die Informatik

12. August 2016

Wie man ein spannendes IT-Projekt effektiv im Team bearbeitet, lernen 40 Jugendliche aus ganz Deutschland vom 24. - 28. August am Hasso-Plattner-Institut (HPI). Mit Hilfe von Programmierkenntnissen setzen die Teilnehmer eigene kreative Ideen um. In Teams lösen sie dabei unter Anleitung von HPI-Studierenden komplexe algorithmische Probleme. Die Jugendlichen können bei dem Camp auch testen, ob der deutschlandweit einmalige Studiengang IT-Systems Engineering, der am HPI angeboten wird, für sie in Frage kommt.

Die Teilnehmer, darunter acht Schülerinnen, kommen aus Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein und Rheinland Pfalz. Ein Schüler reist aus Sofia in Bulgarien an, wo er ein deutsches Gymnasium besucht. Der Fokus des HPI-Camps liegt auf Praxisnähe. Dies spiegelt sich sowohl inhaltlich als auch in der zwingenden Bereitschaft zur Arbeit im Team wieder. Strukturierte Team-Arbeit ist eine wichtige Grundlage für ein Informatik-Studium und das spätere erfolgreiche Umsetzen von IT-Projekten in Unternehmen.

„Unserer Erfahrung nach erzielen die Jugendlichen in den fünf Camp-Tagen beachtliche Resultate und das meist ohne vorherige Programmierkenntnisse“, so Institutsdirektor Prof. Dr. Christoph Meinel. Wichtig sei in der Informatik nämlich nicht nur das reine Programmieren, sondern auch das Entwickeln einer Software-Idee und deren algorithmische Umsetzung. Dazu brauche es Kreativität, strukturiertes Denken und die Fähigkeit zur Teamarbeit. Außerdem werde Programmieren und Informatik in der Zukunft immer mehr zu einer Basiskompetenz, die an allen Schulen vermittelt werden müsse.

Neben der Entwicklung eines eigenen Programms haben die Informatik-Nachwuchstalente auch Gelegenheit, das Campusleben am HPI kennenzulernen, Erfahrungen auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen. Sie werden während des gesamten Camps von Studenten des HPI betreut. Dabei bieten sich vielfach Gelegenheiten zu Gesprächen rund um das Thema Studien- und Berufswahl.

Der Campus des IT-Instituts liegt am Griebnitzsee in Potsdam, direkt an der Berliner Stadtgrenze und unweit von Filmpark und der Medienstadt Babelsberg. Die Teilnehmer tragen einen Kostenanteil von 120 Euro, alle übrigen Ausgaben, auch die Reisekosten, übernimmt das HPI.

Das HPI vereint unter dem Dach der HPI-Schülerakademie verschiedene Angebote für Schüler und Lehrer. Das Angebot reicht von IT-Camps, -AGs und -Workshops für Schulklassen bis hin zu buchbaren Informations-Veranstaltungen am HPI und vor Ort an Schulen. Weitere Informationen unter: www.hpi.de/schueler.

Hinweis für Redakteure:

Bei Interesse vermitteln wir Ihnen gerne Kontakt zu einzelnen Schülern. Eine vollständige Liste von Schulen der teilnehmenden Schüler finden Sie unten.

Kurzprofil Hasso-Plattner-Institut

Das Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH (<https://hpi.de>) in Potsdam ist Deutschlands universitäres Exzellenz-Zentrum für IT-Systems Engineering. Als einziges Universitäts-Institut in Deutschland bietet das HPI den Bachelor- und Master-Studiengang „IT-Systems Engineering“ an – ein besonders praxisnahes und ingenieurwissenschaftliches Informatik-Studium, das von derzeit 480 Studenten genutzt wird. Die HPI School of Design Thinking, Europas erste Innovationsschule für Studenten nach dem Vorbild der Stanforder d.school, bietet jährlich 240 Plätze für ein Zusatzstudium an. Insgesamt zwölf HPI-Professoren und über 50 weitere Gastprofessoren, Lehrbeauftragte und Dozenten sind am Institut tätig. Es betreibt exzellente universitäre Forschung – in seinen elf IT-Fachgebieten, aber auch in der HPI Research School für Doktoranden mit ihren Forschungsaußenstellen in Kapstadt, Haifa und Nanjing. Schwerpunkt der HPI-Lehre und -Forschung sind die Grundlagen und Anwendungen großer, hoch komplexer und vernetzter IT-Systeme. Hinzu kommt das Entwickeln und Erforschen nutzerorientierter Innovationen für alle Lebensbereiche. Das HPI kommt bei den CHE-Hochschulrankings stets auf Spitzenplätze. Mit openHPI.de bietet das Institut seit September 2012 ein interaktives Internet-Bildungsnetzwerk an, das jedem offen steht.

Orte und Schulen der Teilnehmer:

Baden Württemberg

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Stuttgart-Vaihingen | IT-Schule Stuttgart |
| Edingen-Neckarhausen | Lessing-Gymnasium Mannheim |
| Heilbronn | Mönchsee-Gymnasium Heilbronn |
| Waldbronn | Gymnasium Karlsbad |

Bayern

| | |
|---------------|---|
| Altfraunhofen | Maximilian-von-Montgelas Gymnasium Vilsbiburg |
| München | Munich International School (MIS) |
| Neu-Ulm | Lessing-Gymnasium Neu-Ulm |

Berlin

| | |
|--------|-------------------------------------|
| Berlin | Wald-Gymnasium |
| Berlin | Luise-Henriette-Gymnasium Tempelhof |
| Berlin | Immanuel-Kant-Gymnasium Berlin |
| Berlin | Heinz-Berggruen-Gymnasium |
| Berlin | Sophie-Scholl-Oberschule |
| Berlin | Goethe Gymnasium Lichterfelde |
| Berlin | Herder-Gymnasium Berlin |
| Berlin | Gabriele von Bülow Gymnasium |

Brandenburg

| | |
|---------------------|--|
| Königs Wusterhausen | Friedrich-Schiller-Gymnasium |
| Velten | Mosaik-Gymnasium Oberhavel |
| Velten | Hedwig-Bollhagen-Gymnasium |
| Forst (Lausitz) | Max-Steenbeck-Gymnasium |
| Müllrose | Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasium Frankfurt (Oder) |
| Lübbow | Marie-Curie-Gymnasium Wittenberge |
| Gröden | Elsterschloss-Gymnasium |
| Kleinmachnow | Weinberg |

Hessen

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Schmittchen | Hochtaunusschule Oberursel |
| Oberursel | Hochtaunusschule Oberursel |
| Schwalbach | Albert-Einstein-Schule, Schwalbach |

Mecklenburg Vorpommern

| | |
|---------|-------------------------|
| Rostock | CJD Rostock |
| Zülchow | Sportgymnasium Schwerin |

Nordrhein-Westfalen

| | |
|---------|--|
| Münster | Geschwister-Scholl-Gymnasium Münster |
| Münster | Kardinal-von-Galen-Gymnasium Münster-Hiltrup |
| Münster | Wilhelm-Hittorf-Gymnasium Münster |

Rheinland-Pfalz

| | |
|--------------|---|
| Speyer | Friedrich-Magnus-Schwerd-Gymnasium Speyer |
| Limburgerhof | Paul-von-Denis Gymnasium Schifferstadt |

Sachsen Anhalt

| | |
|--------------|--|
| Haldensleben | Werner-von-Siemens Gymnasium Magdeburg |
|--------------|--|

Magdeburg

Werner-von-Siemens-Gymnasium Magdeburg

Schleswig-Holstein

Wentorf

Sachsenwaldschule Gymnasium Reinbek

Kiel

Kieler Gelehrtenschule

Sofia

91. Gymnasium 'Prof. Konstantin Galabov'

Pressekontakt HPI: presse@hpi.de; Christiane Rosenbach, Pressesprecherin, Tel.: 0331 55 09-119, Mail: christiane.rosenbach@hpi.de; Rosina Geiger, Tel.: 0331 55 09-175, Mail: rosina.geiger@hpi.de