

Zürich 6. Februar 2008

Medienmitteilung

Robotikwettbewerb für Mittelschulen

Auch der Nachwuchs soll im Team entwickeln

Die beiden Zürcher Software-Häuser Netcetera und AdNovum organisieren gemeinsam im Rahmen des Jahres der Informatik – informatica08 mit dem „Robot Team Challenge“ einen Projektwettbewerb für Teams aus Mittelschulen der deutschsprachigen Schweiz. Die Ausschreibung richtet sich an Schüler und Schülerinnen im Alter von 16 bis 20 Jahren. Eingeladen sind interdisziplinäre Gruppen, von Anfang April bis Ende August dieses Jahres ein eigenes Projekt zum Thema „Robotikunterstützung im Mittelschulalltag“ unter der Anleitung ihrer Lehrer und Betreuern aus den beiden Software-Unternehmen zu konzipieren und umzusetzen. „Hard Skills“ werden gleich stark bewertet wie Originalität und „Soft Skills“.

Mag ein Informatikprojekt noch so gut programmiert sein, ohne flankierende Massnahmen aus dem Kommunikationsbereich ist die Wahrscheinlichkeit gross, dass es im heutigen Wirtschaftsleben sang- und klanglos untergeht. Deshalb sind vermehrt Teams gefragt, in denen nicht mehr Personen mit ausschliesslich technischen Fachkompetenzen tätig sind, sondern sich auch durch Kommunikations-, Planungs- und übrige Teamfähigkeiten auszeichnen. Um die wachsende Bedeutung so genannter weicher Faktoren wie soziale und interkulturelle Kompetenz in den verschiedenen Informatikberufen zu unterstreichen, richten die beiden Software-Firmen Netcetera und AdNovum den Robotik-Projektwettbewerb „Robot Team Challenge“ aus. Juriert werden neben der technischen Umsetzung der Roboter-Lösungen auch Originalität, Methodik, Projekt-Präsentation, Dokumentation und kommunikative Massnahmen. Ziel des Wettbewerbs ist es, den Teilnehmenden die Freude an Problemlösungen und an der Auseinandersetzung mit den realen Anforderungen eines Projekts zu vermitteln sowie das Interesse an den Informatikberufen zu wecken. Es braucht keine speziellen Vorkenntnisse in der Software-Entwicklung oder Robotik. Das benötigte Robot-Set wird von den beiden Unternehmen Netcetera und AdNovum gratis zur Verfügung gestellt und darf nach Projektabschluss behalten werden. Als Hauptpreis sind VIP-Dreitagespässe für den jährlichen Freestyle-Event in Zürich ausgesetzt.

Der Wettbewerb findet im Rahmen des Jahres der Informatik – informatica08 statt und richtet sich an Teams aus gymnasialen Maturitäts-, Fachmittel-, Fachmaturitäts-, und Berufsmaturitätsschulen, deren Schüler zwischen 16 und 20 Jahre alt sind. Ein Team sollte aus mindestens vier Schülern und einer Lehrperson als Projektbetreuer bestehen. Es können mehrere Teams einer Schule oder einer Klasse teilnehmen.

Die Projektteams werden von Mitarbeitern der beiden Software-Firmen während der ganzen Projektdauer betreut. Sie stehen den Teams sowohl für technische als auch organisatorische Fragen wie etwa für das Erstellen von Präsentationen oder Möglichkeiten der Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung. Es werden in den Schulen halbtägige Workshops durchgeführt. Während der gesamten Projektzeit bleiben die Spezialisten mit den Teilnehmenden in Kontakt. Zahlreiche Projektbeispiele sind ebenso wie die Anmeldung, die Wettbewerbsbedingungen, FAQ und Details zur Entwicklungsumgebung unter <http://www.informatica08.ch/robot> verfügbar.

Der Wettbewerb wird vom Schweizerischen Verein für Informatik in der Ausbildung unterstützt. Die Projekteingabe ist auf Anfang April 2008 angesetzt, der Projektabschluss und die Projektpräsentation auf Ende August. Eine Veranstaltung mit der Preisverteilung ist in Planung.

Die Medienschaffenden sind herzlich eingeladen, einzelne Projektteams während der Entwicklungsphase zu besuchen (Kontakte via Medienstelle).

Site des Robot Team Challenge:

<http://www.informatica08.ch/robot>

Kontakte und weitere Auskünfte:

Projektverantwortliche

Marc Werlen
Netcetera AG
Zypressenstrasse 71
8040 Zürich
Tel. +41 44 247 70 70
E-Mail: marc.werlen@netcetera.ch

Marco Demarmels
AdNovum Informatik AG
Röntgenstrasse 22
8005 Zürich
Tel. +41 44 272 61 11
E-Mail: marco.demarmels@adnovum.ch

Medienstelle Robot Team Challenge

Peter Révai
matek GmbH
Seefeldstrasse 301
8008 Zürich
Tel. +41 44 380 75 00
E-Mail: prevai@matek.ch

Jahr der Informatik – informatica08

Jacqueline Schleier
Projektleitung informatica08
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich
Tel. +41 44 355 56 66 / +41 79 431 44 33
E-Mail: info@informatica08.ch

Hintergrundinformationen:

netcetera

Netcetera zählt zur technologischen Spitzengruppe der Informatik-Dienstleister in der Schweiz. Dank der langjährigen Projekterfahrung und ihrer ausgewiesenen Kompetenz geniesst Netcetera das Vertrauen schweizerischer und internationaler Organisationen für sicherheits- und geschäftskritische IT-Grossprojekte. Massgeschneiderte Software-Lösungen und umfassende Systemintegrationen für Kunden aus Finanz, Assekuranz, Industrie und Wissenschaft haben Netceteras ausgezeichneten Ruf gefestigt. Mit kompetenter Beratung, zielgerichtetem Projektmanagement und hochwertiger Software-Entwicklung unterstützen die Netcetera-Experten die Auftraggeber darin, Vorhaben termin- und kostengerecht zum Erfolg zu führen. Netcetera wurde 1996 gegründet, beschäftigt international rund 170 Mitarbeitende und ist als Holdinggesellschaft mit Hauptsitz in Zürich organisiert. Die Unternehmensgruppe umfasst neben den Netcetera-Geschäftsstellen die Firmen Metaversum (Business Analyse) und DI Solutions (Business Intelligence).

Weitere Informationen zu Netcetera: www.netcetera.ch.

ADNOVUM

Die AdNovum, gegründet 1988, entwickelt qualitativ hochstehende Softwarelösungen. Ihre Markenzeichen sind hohe technologische Kompetenz, Innovationskraft und Kompetenz. Zu ihrem Kundenstamm zählen Banken, Behörden und Unternehmen, die mit besonders schützenswerten Daten arbeiten. In enger Zusammenarbeit mit ihren Kunden hat AdNovum die Sicherheitsarchitektur Nevis entwickelt. Die AdNovum hat ihren Hauptsitz in Zürich, beschäftigt 160 Mitarbeiter und unterhält Büros in Bern und Budapest.

Weitere Informationen zu AdNovum: www.adnovum.ch.

Jahr der Informatik- informatica08

Das Jahr der Informatik – informatica08 ist ein Projekt zur Förderung der Informatik in der Schweiz. Mit nationalen Grossveranstaltungen, regionalen Events sowie Medien- und Informationskampagnen in allen Sprachregionen soll einer breiten Öffentlichkeit die zentrale Bedeutung der Informatik für die künftige Entwicklung von Wirtschaft und Gesellschaft bewusst gemacht werden. Gleichzeitig soll das Interesse der Jugendlichen, namentlich auch der jungen Frauen, an der Informatik als spannender Wissenschaft und attraktivem Berufsfeld geweckt werden. Das Jahr der Informatik 2008 - informatica08 wird getragen von ICTswitzerland, dem Dachverband des Schweizer Informatik und Telecombereichs, und ihren Mitgliedorganisationen. Weitere Träger sind der Schweizerische Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik (SWICO) sowie die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften (SATW).