



Zürich 27. August 2008

Medienmitteilung

Robotik-Wettbewerb für Schulen: **Das grosse Finale am Tag der Informatik**

26 Beiträge des „Robot Team Challenge“ werden öffentlich juriert

Für ihren Robotikwettbewerb im Rahmen des Jahres der Informatik – informatica08 haben die beiden Zürcher Software-Häuser Netcetera und AdNovum anfangs Jahr interdisziplinäre Teams aus Mittel- und Berufsschulen der deutschsprachigen Schweiz eingeladen, Projekte unter der Anleitung ihrer Lehrer einzureichen. 30 Vorhaben wurden eingereicht. 26 kamen zum Abschluss und werden am Tag der Informatik am Freitag, den 29. August von 08.30 bis 17.20 h von zwei Jurys öffentlich beurteilt.

Zum Thema „Robotikunterstützung im Mittelschulalltag“ ist den 16 bis 20 Jahre alten Schülerinnen und Schülern aus den verschiedenen gymnasialen Maturitäts-, Fachmittel-, Fachmaturitäts-, und Berufsmaturitätsschulen zum Teil sehr Handfestes und Nützlichendes, ab und an auch Skurriles eingefallen: So hat etwa das Team der gewerblichen Berufsschule Chur einen Garderobenroboter entwickelt, der in der Lage ist, freie Plätze zuzuweisen – ähnlich wie die Billettautomaten in den grösseren Schweizerischen Poststellen. Gleich mehrere Projekte sind Spitzer- und Wandtafelputzrobotern gewidmet. Die Kantonsschule Obwalden in Sarnen stellt mit acht Projektteams die meisten Wettbewerbsteilnehmer. Erfreulicherweise hat sich auch eine reine Schülerinnenengruppe aus dem Theresianum Ingenbohl in Brunnen angemeldet. Sie hat einen Türöffnungsroboter konstruiert, der hilft, wenn keine Hand frei ist. Alle eingereichten Projekte sind unter

<http://www.adnovum.ch/informatica08/projektbeispiele.html> aufgeführt.

Die Jurierung findet am 29. August anlässlich des Tages der Informatik im Zürcher Technopark statt und ist öffentlich. Der Stand ist auf dem Turbinen-Platz vor dem Technopark in einem überdachten Zelt. Es gibt zwei Jurys. Sie bestehen aus Jacqueline Peter, Präsidentin Schweizerischer Verein für Informatik in der Ausbildung, (SVIA), Prof. Erwin Brändle, Elektrotechnik Hochschule Rapperswil, Prof. Dr. Roland Y. Siegwart vom Institut für Robotik und Intelligente Systeme ETH Zürich, Dr. Vincent Tschertter von der Fachstelle Informatik, Mittelschul- und Berufsbildungsamt des Kt. Zürich, Gymnasiallehrer Kantonsschule Solothurn, Berufsschullehrer für Informatik Bildungszentrum Zürichsee und SVIA-Vorstandsmitglied, Prof. Mag. Hermann Knoll von der Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur und SVIA-Vorstandsmitglied, Marc Werlen von Netcetera und Marco Demarmels von AdNovum.



Die Projektteams wurden von Mitarbeitenden der beiden Software-Firmen während der ganzen Projektdauer betreut. Sie standen den Teams sowohl bei technischen als auch organisatorischen Fragen wie etwa beim Erstellen von Präsentationen oder Möglichkeiten der Öffentlichkeitsarbeit zur Verfügung. Es wurden an den Schulen halbtägige Workshops durchgeführt. Während der gesamten Projektzeit blieben die Spezialisten mit den Teilnehmenden in Kontakt.

Beurteilt 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.

Die Rangierungen 2 bis 26 erhalten einen Mitmachpreis in Form eines 50-CHF-Ticketgutscheins pro Person. Die fünf besten Teams werden zum Prämierungs-Event am 11. September 2008 im Zürcher Moods eingeladen. Ihre Projekte werden am Anlass vorgestellt. Zudem wird eine kurze Podiumsdiskussion zum Thema "Informatik an den Mittelschulen" geführt und das Siegerteam gekürt. Als Hauptpreis sind VIP-Dreitagespässe für den Freestyle-Event in Zürich ausgesetzt.

Das benötigte Robot-Set wurde von den beiden Unternehmen Netcetera und AdNovum kostenlos zur Verfügung gestellt und darf nach Projektabschluss behalten werden. Der Wettbewerb wird vom Schweizerischen Verein für Informatik in der Ausbildung, der Firma Microsoft Schweiz und Educatec, dem Schul-Distributor von Lego Mindstorms, unterstützt.

Weitere Informationen:

Site des Robot Team Challenge: <http://www.informatica08.ch/robot>

Bilder für die Medien: <http://www.adnovum.ch/informatica08/pressebilder.html>

Hinweis an die Medien / Einladung

Die Medienschaffenden sind herzlich eingeladen, einzelne Projektteams während der Jurierung zu besuchen. Wir bitten Sie aus logistischen Gründen, die Kontakte zu den Teams am Medientisch im Technopark oder direkt mit dem Medienverantwortlichen des Robotikwettbewerbs, Peter Révai, aufzunehmen.

Die Medienschaffenden sind am Tag der Informatik ebenfalls an der VIP-Tour herzlich willkommen. Diese geführte Tour durch das Ausstellungsprogramm zusammen mit Führungspersönlichkeiten der Schweizer Wirtschaft, Politik, Bildung und Forschung beginnt um: 12:00 Uhr beim Medien-Corner beim Eingang zum Technopark. Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung per Mail an news@tcmp.ch oder Telefon an 031 380 81 11. Kontakt vor Ort: Thomas C. Maurer, Tel: 079 380 81 00.



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

Medienstelle Jahr der Informatik

Thomas C. Maurer
Maurer Partner Communications AG
Marktgasse 29, Postfach
3000 Bern 7
Tel. +41 31 380 81 11 / +41 79 380 81 00
E-Mail: news@tcmp.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.

Netceteras Unternehmensstrategie, für ihre Kunden alle Phasen des IT-System-Lebenszyklus abzudecken, widerspiegelt sich in den angebotenen Dienstleistungen und im eingespielten Team, das sich in einem gut abgestimmten Netzwerk ergänzt.

Netcetera wurde 1996 gegründet, beschäftigt international rund 200 Mitarbeitende und ist als Holdinggesellschaft mit Hauptsitz in Zürich organisiert. Die Unternehmensgruppe umfasst neben den Netcetera-Geschäftsstellen die Firmen Metaversum (Business Analyse) und D1 Solutions (Business Intelligence).

Weitere Infos zu Netcetera: <http://netcetera.ch>.

ADNOVUM

Die AdNovum, gegründet 1988, entwickelt massgeschneiderte Applikationen, Sicherheitssoftware und Integrationslösungen. Die Softwareentwicklung und Projektumsetzung erfolgt in bester Schweizer Ingenieurtradition. Auf die AdNovum ist Verlass: Ihre Markenzeichen sind technologische Kompetenz und weitreichende Umsetzungserfahrung. Zu ihrem Kundenstamm zählen Unternehmen und Behörden, die mit besonders schützenswerten Daten arbeiten.

Die AdNovum hat ihren Hauptsitz in Zürich, beschäftigt 170 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).

Weitere Infos zum Tag der Informatik: <http://informatica08.ch/tagderinformatik>