

SMM AKTUELLES

Plankton schwerelos erforscht



Mit einem Parabelflug haben Schweizer Forscher die Folgen der Schwerelosigkeit auf biologische und physikalische Prozesse untersucht. Mit an Bord war ein Experiment der ETH Zürich, das den Einfluss der Schwerkraft auf das Wanderverhalten von aquatischen Mikroorganismen aufklären will. (Bild: UZH)

Humanoide Roboter dringen überaus gelenkig in die Welt des Menschen

Zunehmend agieren menschenähnliche Roboter in Umgebungen, die bisher nur für den Menschen geschaffen waren. Mit den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten wird sich die VDI-Zukunftskonferenz «Humanoide Roboter 2016» beschäftigen, die am 13. und 14. Dezember in Aschheim bei München stattfindet.

industryskills Basel 2016



industryskills Basel 2016

Am Swissmem-Stand (Prodex Halle 1.1, F26) können die Besucher den jungen Automatikern, Elektronikern und Konstrukteuren über die Schultern blicken. Von Di, 15. Nov., 9.00 Uhr bis Fr, 18. Nov., 11.30 Uhr messen sich pro Beruf zwölf Talente und erküren ihre Schweizer Meister. Die Sieger reisen an die Berufsweltmeisterschaft «WorldSkills Abu Dhabi 2017». Die öffentliche Rangverkündigung findet am Freitag um 14.00 Uhr im Forum statt.

Trumpf – Lichter aus in Baar?



Aufgrund produktionsseitiger Überkapazitäten prüft Trumpf Maschinen AG Produktion, Entwicklung, Finanzen/Administration sowie den Ausbildungsbereich in Baar zu schliessen

und sich in der Schweiz auf einen Produktionsstandort [Grüsch] zu konzentrieren. Dies nachdem der Umsatz der Schweizer Gesellschaften von 671 Mio. CHF im Vorjahr auf 618 Mio. CHF im Geschäftsjahrs 2015/16 sank. Eine Teilschliessung in Baar hätte einen Abbau von rund 160 Stellen zur Folge. (Bild: Appert Zwahlen)



Bild: SwissSkills / Erwin Feuz

12 Konstrukteurinnen und Konstrukteure kämpfen «live» um den Schweizer-Meister-Titel an der Prodex/ Swisstech in Basel.

«Ready to Rumble» – IndustrySkills 2016

Basel/Roggwil - Sorgfältig modelliert Roger Krauer das Maschinenbauteil im CAD. Er lässt das fotorealistische Bild rotieren, begutachtet dabei sein Werk. Hie und da ändert der Konstrukteur im 4. Lehrjahr das gezeichnete Objekt im Layer. «Die Schwierigkeit besteht darin, die Konzentration auf hohem Niveau zu halten», erklärt Krauer. «Zusätzlich muss jeder Teilnehmer die nötige CAD-Technik für eine enorme Bandbreite an verschiedenen Bauteilen und Aufgaben abrufen können», fügt der ambitionierte Lehrling hinzu.

Schweizer Meisterschaften

Anderthalb Tage die Woche erhält Krauer von seinem Arbeitgeber Schneeberger AG, um sich auf die Schweizer Meisterschaften IndustrySkills an der Prodex vorzubereiten. Er trainiert im CAD-Programm, modelliert Bauteile: präzise und effizient. In seinem Betrieb stellt er vor allem Frästeile her. Um Erfahrungen im Modellieren von Guss- und Blechteilen sammeln zu können, besuchte er zusätzliche CAD-Schulungen, «Das duale Ausbildungssystem ist für die Schweiz ein wesentlicher Vorteil», erklärt Geschäftsführer Adrian Fuchser, warum Schneeberger die Kosten für die

Ausbildung nicht scheut. «Zehn Jahre habe ich Schneeberger in den USA geführt und erlebt, wie viel schwieriger es dort ist, präzise Arbeiten im Mikron-Bereich ausführen zu lassen.»

CH-Meister zu werden ist Krauers grosses Ziel. Dafür studiert er Musteraufgaben von Meisterschaften vergangener Jahre. «Kommen an den SwissSkills Aufgaben in diesem Stil, bin ich gut vorbereitet», sagt er dazu. Die Meisterschaften dauern vier Tage - pro Aufgabe haben die Konstrukteure bis zu sechs Stunden Zeit. Einen Zufallssieger wird es nicht geben. Ein Team von Experten beurteilt die fertigen Arbeiten anhand vordefinierter und messbarer Kriterien. Dem Gewinner winkt am Ende, neben Ruhm und Ehre, die Teilnahme an der Berufs-WM in Abu Dhabi. Ja dann: «hza saeidaan» (viel Glück auf Arabisch). -sc-

Schneeberger AG
Lineartechnik, St.-Urban-Strasse 12, 4914 Roggwil
Tel. 062 918 4111, info-ch@schneeberger.com
schneeberger.com

Prodex: Halle 1.1, Stand F17

«Roger Krauer, Lehrling bei Schneeberger:
«Die Konzentration über die gesamte Dauer auf hohem Niveau zu halten ist wichtig.»



Bild: Schneeberger