

LINZ Linzer-Informatiker gewinnen Wettbewerb von IBM

Von nachrichten.at 24. August 2018 12:48 Uhr

LESEDAUER • 1 MIN

- AUF DIE MERKLISTE
- TEILEN
- VORLESEN
- 0 KOMMENTARE



(Screenshot) Bild: jku.at

LINZ. Das amerikanische IT- und Beratungsunternehmen IBM hat die besten "Übersetzer" von Programmiersprachen für "Quantencomputer" gesucht. Die Gewinner des Wettbewerbes kommen von der Johannes Kepler Universität.

Die Entwicklung von Quantencomputern nimmt immer mehr Fahrt auf. Forscher aus der ganzen Welt tüfteln aktuell an den entsprechenden Technologien und Methoden. Neuerdings wird das bislang von Physikern dominierte Forschungsfeld mehr und mehr auch für Informatiker relevant. Schließlich sollen auf den neuen Computertechnologien auch entsprechende Programme bzw. Algorithmen ausgeführt werden können.

Damit dies gelingt müssen die jeweiligen Quantenprogramme aber für die jeweiligen Maschinen „aufbereitet“ werden. Analog zu konventionellen Computern stehen dafür so genannte Compiler oder vereinfacht "Übersetzer" zur Verfügung. Da die Entwicklung von Compilern für Quantencomputer aber noch am Anfang steht, lud der IT-Riese IBM zu einen entsprechenden Wettbewerb.

Unter allen Einreichungen konnte sich hierbei eine Lösung durchsetzen, die am Institut für Integrierte Schaltungen unter Leitung von Prof. Robert Wille entwickelt wurde. Alwin Zulehner, Mitarbeiter am Institut, hatte diese im Rahmen seines Promotionsstudiums entwickelt.



Großes Lob vom Technologiekonzern

"Wir haben Alwin als Hauptgewinner gewählt, da er nicht nur Lösungen produzierte, die durchweg immer mindestens 10% besser waren als die der anderen Kandidaten, sondern auch weil sein Code mehr als sechs Mal schneller ausgeführt werden konnte", äußerte sich die Jury.

MEHR AUS LINZ

- Entscheidung über Tunnel Leonding
- Campan am Ausee: "Das ist ein richtiges Abenteuer"
- Strafen für Müllsünder in Linz? "Das könnte ich mir sehr gut vorstellen"
- Preisverleihung: "Wie machen wir die Landstraße zukunftsfit?"

Das könnte Sie auch interessieren

WELTSPIEGEL

Area 51: Luftwaffe warnt Teilnehmer eines "Scherzes"

LAS VEGAS. Ein junger Mann rief im Internet dazu auf, am 20. September die Militärbasis Area 51 "zu stürmen". Der "Scherz" begeisterte weit mehr als...

BLICK INS KASTL

Die Kaiserin privat

Briefe von Maria Theresia an ihre Vertraute entdeckt.

WELTSPIEGEL

Rekordmenge an Elfenbein in Singapur beschlagnahmt

SINGAPUR. Der Zoll in Singapur in einem Container insgesamt 8,8 Tonnen an Stoßzähnen im Wert von 12,9 Millionen Dollar (11,5 Millionen Euro)...

empfohlen von Outbrain

0 KOMMENTARE

MEISTGELESEN

- Hagel, Starkregen: Große Schäden nach Unwettern (8 Kommentare)
- So lacht das Netz über den Schnitzel-Faux-Pas (62 Kommentare)
- Schuss in Garten verfehlte Familie nur knapp (13 Kommentare)
- Stau nach schwerem Unfall auf der A1
- Weidenholzer leitet vorerst die Bezirkshauptmannschaft Braunau (20 Kommentare)
- Rettungsaktion: Erster Mann aus Falkensteiner Höhle gerettet
- Schwerer Tauchunfall im Attersee (122 Kommentare)
- Wanderin auf dem Traunstein vom Blitz getroffen: "Sie war völlig verzweifelt" (13 Kommentare)
- Schüsse auf Volksfest in Kalifornien: Mehrere Tote und Verletzte (11 Kommentare)
- Mord an 15-jährigem Mädchen erschüttert Rumänien



OBERÖSTERREICH

- LINZ
- WELS
- STEYR
- MÜHLVIERTEL
- INNVIERTEL
- SALZKAMMERGUT

NACHRUFE WETTER

POLITIK

- LANDESPOLITIK
- INNENPOLITIK
- AUSSENPOLITIK

WIRTSCHAFT

- WIRTSCHAFTSRAUM OÖ
- DAIDALOS
- PEGASUS
- TOP 250
- WIRTSCHAFTSAKADEMIE
- UHREN & JUWELEN

PANORAMA

- CHRONIK
- WELTSPIEGEL
- GRÜNE WELT
- SOCIETY
- RECHT
- WEB
- MOTOR

MEINUNG

- KOMMENTARE
- PRO & CONTRA
- MENSCHEN
- BLOGS
- KOLUMNEN
- LESERBRIEFE
- POSTINGS

SPORT

- FUSSBALL
- MOTORSPORT
- WINTERSPORT
- MEHR SPORT

KULTUR

- LITERATUR
- MUSIK
- KINO
- TV-PROGRAMM
- WAS IST LOS?
- TICKETSHOP

MEINE WELT

- FAMILIE
- ESSEN & TRINKEN
- GESUNDHEIT
- GARTEN
- WOHNEN
- REISEN
- GEWINNSPIELE
- HOROSKOP
- SUDOKU
- IMMOBILIEN
- HAUS & BAU

MEINE HEIMAT

- GESCHICHTE
- HOAMTLAND
- LANDSLEUTE
- MUNDART
- BRAUCHTUM

REISEN

- REISEANGEBOTE
- FLIEG AB LINZ

LESERSERVICE

- MEIN ABO
- ABO-SHOP
- KINDERNACHRICHTEN
- LESER-SHOP



MEHR SERVICE

- OÖNCARD
- TICKETS
- OÖN WEITEREMPFEHLEN

