



Vortragsankündigungen

Im Kontext des Projekts

generation innovation Region Klagenfurt – Informatik verstehen

laden wir Sie zu einem weiteren Vortrag an der Alpen-Adria Universität Klagenfurt ganz herzlich ein.

Dieser Vortrag ist eine Fortsetzung der im letzten Wintersemester begonnenen Serie über Zufalls-Algorithmik. Nun wenden wir uns einem Kernthema der Informatik, dem Compilerbau und der Theorie der formalen Sprachen zu. *Zielgruppe des Vortrags sind Informatiklehrerinnen und Informatiklehrer sowie deren Schülerinnen und Schüler* Wir bitten Sie daher auch Ihrer Klasse(n) zum Vortrag mitzubringen.

Dienstag, 8. Juni 2010; 13:30

HS 3 (Hauptgebäude, Parterre, 3. Saal rechts)

Die unsichtbaren Diener – Der Compiler und seine Artgenossen **Prof. Laszlo Böszörményi; Alpen-Adria Universität Klagenfurt**

Hinter jeder Interaktion mit einem Computer liegt zumindest eine „formale Sprache“, egal, ob es sich dabei um klassische Programmierung oder zum Beispiel um eine Interaktion über eine graphische Schnittstelle handelt.

Die formalen Sprachen werden durch Übersetzerprogramme in eine maschinell ausführbare Form umgewandelt. Die Theorie der formalen Sprachen und deren Übersetzer gehören zu den ältesten und am besten ausgearbeiteten, klassischen Gebieten der Informatik. Die Kenntnis des Übersetzungsvorgangs vermittelt besonders wertvolle Erkenntnisse über die Informatik. Im Vortrag wird ein Einblick in die Theorie und Praxis von formalen Sprachen, von Compilern und von ähnlichen Übersetzerprogrammen geboten.

Wir ersuchen Sie bei Besuch mit einer Klasse bis spätestens 28. Mai 2010 um Meldung der ungefähren Zahl der teilnehmenden Personen an annette@isys.uni-klu.ac.at (oder 2700_3504). Einzelpersonen können ohne Voranmeldung kommen.

