

Oberseminar Theoretische Informatik
Wintersemester 2007/2008

Jörg Vogel

Bericht aus der „NP-Werkstatt“

Mo, 07.01.2008 um 14 Uhr (c.t.) im SR 3319 (Ernst-Abbe-Platz 2, 3. Stock).

Das P-NP-Problem ist die wichtigste offene Frage der Algorithmik und vielleicht eine der spannendsten und tiefsten wissenschaftlichen Fragestellungen überhaupt. Dennoch wissen mit einem Begriff wie „NP-schweres Problem“ oft selbst informatikinteressierte Oberschüler nichts anzufangen. Die „NP-Werkstatt“ will hier Abhilfe schaffen, indem für dieses hervorgehobene Gebiet der Theoretischen Informatik Konzeptionen und Materialien zur außerschulischen Begabtenförderung entwickelt und erprobt werden. Ein Beispiel dafür, wie man Schülern diese Thematik nahe bringen kann, ist in der Seminarfacharbeit der Schüler Paul Lange und Richard Schubert vom Carl-Zeiss-Gymnasium Jena dokumentiert. Die Schüler werden ihre Arbeit „Das Dominoproblem als Basisproblem in der Klasse der NP-schweren Probleme“ vorstellen.

Internetseite der Veranstaltung:

<http://theinf1.informatik.uni-jena.de/teaching/ws0708/oberseminar-ws0708>