

Wir, ein Team bestehend aus

- Reimar Leike, Physikstudent (Bachelor) im 5. Semester,
- Tamás Korodi, Mathematikstudent (Master) im 9. Semester, und
- Fabian Gundlach, Mathematikstudent (Master) im 5. Semester,

nahmen dieses Jahr für die LMU am Northwestern European Regional Contest¹ des International Collegiate Programming Contest² teil. Bei diesem jährlich stattfindenden Informatik-Wettbewerb treten Teams mit je drei Studenten gegeneinander an. Es geht darum, in fünf Stunden zu möglichst vielen der circa zehn Aufgaben effiziente Algorithmen zu finden und zu implementieren. Bei den Aufgaben handelt es sich vor allem um Probleme der Graphentheorie, Zahlentheorie, Geometrie und Kombinatorik. Letztes Jahr trat die LMU hierzu erstmals mit einem Team an.

Am 23. November fuhren wir dazu nach Delft. Nach der Anmeldung an diesem Tag folgte am zweiten Tag eine Eröffnungszeremonie und danach eine Generalprobe für den Wettbewerb, damit sich die Teilnehmer z.B. an die vorhandenen Computer und die automatische Auswertungssoftware gewöhnen konnten. Am Nachmittag fanden verschiedene Exkursionen statt, wobei unser Team einen GPS-gestützten Stadtrundgang machte. Abends standen schließlich noch die Beantwortung von bei der Generalprobe aufgetretenen Fragen und ein Gastvortrag über Computersicherheit auf dem Programm.

Beim Wettbewerb stellten sich wie erwartet einige Aufgaben³ als sehr leicht und andere als sehr schwer heraus. Wir konnten insgesamt 7 der 11 Probleme lösen und erreichten so schließlich unter den 83 teilnehmenden Teams Platz 3 und damit eine Goldmedaille.⁴

Die Anzahl der Teams dieser Regionalsrunde, die zum Finale in Sankt Petersburg eingeladen werden, steht noch nicht fest, betrug aber in den letzten Jahren stets 3, sodass wir aufgrund unseres Abschneidens möglicherweise sogar dort antreten können.

Mithilfe der Förderung durch Lehre@LMU konnten wir die Anfahrt und Unterkunft finanzieren.

¹<http://2012.nwerc.eu/>

²<http://icpc.baylor.edu/>

³http://2012.nwerc.eu/static/NWERC_2012_ProblemSet_FINAL.pdf

⁴<https://chipcie.ch.tudelft.nl/>