

Liebe Newsletter-Abonnenten,

kurz vor dem Jahreswechsel wollen wir Euch heute mal wieder über die neuesten Entwicklungen informieren, die sich im Bereich des Distributed Computing so getan haben.

Lange ist es her seit dem letzten Newsletter und es ist viel geschehen seitdem. Viele unserer Mitglieder haben sich neben SETI@Home auch anderen, neuen und interessanten Projekten zugewandt.

Wir als größtes deutsches Team haben es mittlerweile geschafft, die Marke von 200.000.000 Credits bei SETI@home (und 300.000.000 bei allen Projekten zusammen) als weltweit erstes Team zu überspringen.

Dafür ein großer Dank an Euch, im Namen vom Team SETI.Germany, ohne Eure Unterstützung wäre das nie möglich gewesen.

Die BOINC-Software [1] - Berkeley Open Infrastructure for Network Computing - bietet mittlerweile fast 40 wissenschaftlichen Projekten [2] eine Plattform, welche weltweit schon mehrere Millionen Computerbesitzer, Firmen, Schulen, Universitäten und sogar öffentliche Einrichtungen nutzen, um gezielt diejenigen Projekte unterstützen zu können, die sie bevorzugen.

Neben SETI@home [3] gibt es mittlerweile viele interessante Projekte aus Bereichen wie Medizin [4], Physik [5], Biologie [6], Mathematik [7], Geometrie [8], Astronomie [9], Chemie [10], oder auch das Errechnen von neuen Schachstrategien [11], 3D-Modellrechnungen [12], Untersuchungen zum Klimawandel [13] oder auch das Verbessern des LHC Teilchenbeschleuniger Designs [14] beim CERN-Institut in der Schweiz.

Die Plattform BOINC bietet vielfache Möglichkeiten, Eure ungenutzte Computerleistung zusammen mit dem Team SETI.Germany in den Dienst der Wissenschaft zu stellen.

In unseren Foren erhält jeder Teilnehmer Unterstützung zu (fast) allen Fragen rund um BOINC und den daran beteiligten Projekten. Der Spaß kommt natürlich auch nicht zu kurz, unsere Community lebt und ist sehr aktiv. Hier wird Grundlegendes [15] erklärt und bei Problemen geholfen.

Auch das Soft [16]- und Hardware [17]-Tuning, sowie die Verwendung von optimierten Clients (wodurch die Bearbeitungsdauer pro Rechen-Paket (WU) teils drastisch gesenkt werden kann) wird dort behandelt. Die Mitglieder der Community stehen Euch hier natürlich gerne mit Rat und Tat zur Seite [18].

Unsere Tagesleistung ist immerhin die zweithöchste weltweit. Bei einigen Projekten führen wir sogar die Team-Ranglisten an. Eine beachtliche Leistung, umso mehr, als viele unserer Mitglieder momentan gar nicht aktiv mitrechnen.

Daher auch unser Aufruf, wieder mal bei [www.SetiGermany.de](http://www.SetiGermany.de) reinzuschauen, und eventuell ein neues, spannendes Projekt zu entdecken nicht jeder kann der Suche nach Ausserirdischen mehr als den Spaß daran abgewinnen  
- komisch, nicht ;-)?

Aber auch bei anderen, genauso wertvollen Projekten, sind wir weiterhin auf Eure Unterstützung angewiesen, damit wir noch besser werden, als wir schon sind. Wir wollen zwar das beste Team weltweit bleiben, der Spaß am Crunchen und der nette Umgang im Forum stehen jedoch bei uns im Vordergrund.

Viele Grüße und Fröhliches Vollgascrunchen

(Mit freundlicher Unterstützung von Ananas, Dirks und Saenger)

Linkreferenz:

- [1] <http://www.boinc.de/boinc.htm>
- [2] <http://www.boinc.de/projekte.htm>
- [3] <http://setiathome.berkeley.edu>
- [4] <http://boinc.bakerlab.org/rosetta>
- [5] <http://spin.fh-bielefeld.de>
- [6] <http://boinc.bio.wzw.tum.de/boincsimap>
- [7] <http://boinc.rieselsieve.com>
- [8] <http://dist.ist.tugraz.at/cape5>
- [9] <http://einstein.phys.uwm.edu>
- [10] <http://qah.uni-muenster.de>
- [11] <http://www.chess960athome.org>
- [12] <http://burp.boinc.dk>
- [13] <http://climateprediction.net>
- [14] <http://lhathome.cern.ch>
- [15] <http://www.boinc.de/index.htm>
- [16] [http://www.setigermany.de/stats/benchmark/tuning\\_guide.htm](http://www.setigermany.de/stats/benchmark/tuning_guide.htm)
- [17] <http://www.setigermany.de/stats/benchmark/tuning.htm>
- [18] <http://www.setigermany.de/cgi-bin/board/YaBB.pl>

... denn 8390 Abonnenten können nicht irren ;-)