

Anhang A

Tabellen

Tabelle A.1: Downloadstatistik des Programms Moliso bis zum 3. August

2007										
Version	1.08	1.08s*	1.16	1.04	1.04s	1.16s	gcs [†]	gc [‡]	1.23	1.24s
Downloads	258	210	144	198	170	95	90	85	76	46
Einstelldatum	10.3.06	10.3.06	10.6.06	10.1.06	10.1.06	10.6.06	7.2.06	7.2.06	22.11.06	2.2.07
Version	1.24	23s	1.19	1.26	1.19s	1.26s	linux [‡]	1.22	1.27	27s
Downloads	41	37	24	104	20	68	101	3	44	18
Einstelldatum	2.2.07	22.11.06	23.10.06	21.3.07	23.10.06	21.3.07		15.11.06	2.7.07	2.7.07

*: Versionen mit angehängtem „s“ sind ohne Beispieldateien.

†: Version gc & gcs sind die erste funktionierende Version, die Gaussian-Cube-Dateien verarbeiten kann.

‡: Alle Linuxversionen zusammengefasst.

Total 1832 Downloads.

Tabelle A.2: 1581 Besuche auf der Moliso-Webseite nach Herkunft

Top-Level-Domain	Land / Institution	Anteil	Besuche
de	Germany	19.26%	305
	Nicht namensaufgelöste IP-Adressen	15.53%	246
net	Network Infrastructure	13.64%	216
ac.uk	Academic - United Kingdom	5.37%	85
fr	France	5.24%	83
edu.pl	Educational - Poland	4.73%	75
au.dk	Educational - Denmark	3.09%	49
com	Commercial	2.78%	44
it	Italy	2.21%	35
pl	Poland	2.15%	34
es	Spain	1.96%	31
edu.au	Educational - Australia	1.89%	30
ac.jp	Academic - Japan	1.77%	28
edu	Educational	1.77%	28
dk	Denmark	1.39%	22
ru	Russian Federation	1.20%	19

Top-Level-Domain	Land / Institution	Anteil	Besuche
edu.tw	Educational - Taiwan	1.07%	17
gr	Greece	1.07%	17
no	Norway	0.88%	14
fi	Finland	0.82%	13
cz	Czech Republic	0.69%	11
ch	Switzerland	0.63%	10
ac.at	Academic - Austria	0.57%	9
ne.jp	Network - Japan	0.57%	9
sk	Slovak Republic (Slovakia)	0.57%	9
net.in	Network Infrastructure - India	0.51%	8
net.pe	Network Infrastructure - Peru	0.44%	7
ro	Romania	0.44%	7
ac.in	Academic - India	0.38%	6
co.uk	Commercial - United Kingdom	0.38%	6
edu.ru	Educational - Russian Federation	0.38%	6
gov	Government	0.38%	6
ac.be	Academic - Belgium	0.32%	5
mil	US Military	0.32%	5
mx	Mexico	0.32%	5
net.au	Network Infrastructure - Australia	0.32%	5
net.mx	Network Infrastructure - Mexico	0.32%	5
pt	Portugal	0.32%	5
uv.es	University - Spain	0.32%	5
ca	Canada	0.25%	4
com.mx	Commercial - Mexico	0.25%	4
jp	Japan	0.25%	4
nl	Netherlands	0.25%	4
tj.cn	Tianjin - China	0.25%	4
ac.ru	Academic - Russian Federation	0.19%	3
com.tw	Commercial - Taiwan	0.19%	3
ki.si	- Slovenia	0.19%	3
org	Nonprofit	0.19%	3
se	Sweden	0.19%	3
bc.ca	Brittish Columbia - Canada	0.13%	2
com.br	Commercial - Brazil	0.13%	2
ee	Estonia	0.13%	2
hu	Hungary	0.13%	2
ku.dk	- Denmark	0.13%	2
ms	Montserrat	0.13%	2
mt.us	Montana - United States of America	0.13%	2
net.id	Network Infrastructure - Indonesia	0.13%	2
arpa	Address and Routing Parameter Area	0.06%	1
at	Austria	0.06%	1
be	Belgium	0.06%	1
cc	Cocos (Keeling) Islands	0.06%	1
co.at	Commercial - Austria	0.06%	1
co.za	Commercial - South Africa	0.06%	1
com.au	Commercial - Australia	0.06%	1
hr	Croatia (Hrvatska)	0.06%	1
lt	Lithuania	0.06%	1
lv	Latvia	0.06%	1

Dank

Ich möchte mich bei Professor Dr. Peter Luger bedanken. Er hat mich immer unterstützt und ich habe in der Zeit, in der ich Teil seiner Arbeitsgruppe sein durfte, sehr viel gelernt. Auch hat er mir die nötige Freiheit gelassen, um neue Ideen zu entwickeln und zu programmieren, mir aber dennoch den Halt geben, den es braucht, um die Ideen auch bis zur Publikationsreife auszuarbeiten. Außerdem möchte ich ihm dafür danken, dass ich an zahlreichen nationalen und internationalen Konferenzen teilnehmen durfte.

Danken möchte ich auch den anderen Mitgliedern der Arbeitsgruppe für anregende Diskussionen und das angenehme Arbeitsklima. Speziellen Dank schulde ich Manuela Weber für zahlreiche Hilfestellungen bei Kristallisationen und Publikationen, ebenso Simon Grabowsky, meinem geduldigen Zimmerkollegen, für die kritische Durchsicht dieser Arbeit und die Heranführung an ELF. Dr. Marianna Strumpel danke ich für das Abrunden meiner ungeschickten englischen Formulierungen in Veröffentlichungen und für den kleinen, aber entscheidenden Hinweis, mich als Student etwas mehr anzustrengen. Dr. Marc Messerschmidt danke ich für die Heranführung an XD und andere wichtige Programme. Dr. Stephan Scheins und Roman Kalinowski danke ich für die unzähligen Glimmstängel, die ich von ihnen schnorren durfte.

Stefan Mebs, Dr. Stephan Scheins, Dr. Birger Dittrich, Dr. Armin Wagner und Professor Dr. Peter Luger danke ich für die gemeinsam durchgestandenen Messzeiten an den Synchrotronmessplätzen. Ferner danke ich auch den Messplatzbetreuern am HASYLAB (DESY-Hamburg), insbesondere Dr. Carsten Paulmann und Dr. Wolfgang Morgenroth für ihre Unterstützung

Die Kristalle des Fullerenderivats sind mir im Rahmen einer Kooperation mit Prof. Dr. S. Troyanov freundlicherweise zur Verfügung gestellt worden.

Diana Förster danke ich für die hervorragende Fortführung des Boran-Themas.

Nicht zuletzt möchte ich Dr. Birger Dittrich danken. Ohne seine Invariome wäre

diese Arbeit so nicht möglich gewesen. Und die intensive Kooperation mit ihm in Australien hat neben zahlreichen Veröffentlichungen auch das Programm InvariomTool entscheidend vorgebracht.

Meinen Eltern, Schwiegereltern und Geschwistern danke ich für alles.

Natürlich danke ich meiner Frau Sabine für die Liebe und Unterstützung in allen Lebenslagen.

Und ich danke den Entwicklern von OpenGL, Linux, XD und Tonto für diese so nützlichen Computerprogramme sowie allen Nutzern von Moliso für das Interesse und viele Verbesserungsvorschläge.