

University of Groningen

Kac-Moody Symmetries and Gauged Supergravity

Nutma, Teake Aant

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2010

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Nutma, T. A. (2010). *Kac-Moody Symmetries and Gauged Supergravity*. s.n.

Copyright

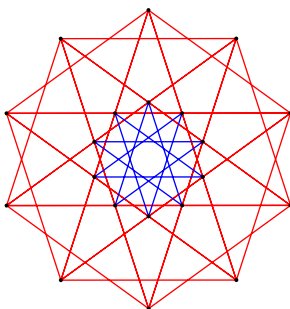
Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



Dankwoord

Als eerste zou ik graag mijn promotor en begeleider, Eric Bergshoeff, willen bedanken. Het was zijn bijna feilloze intuïtie die mij in het begin van mijn promotieperiode de kant van de Kac-Moody algebras opstuurde. Het is een onderwerp waar ik de afgelopen vier jaar met erg veel plezier aan heb gewerkt, te meer ook omdat er hier en daar wat te programmeren viel. En ook bedankt voor alle boekenbonnen, al ben ik bang dat je vanaf september een nieuwe AIO zal moeten uitzoeken om je te helpen bij eventuele computerproblemen.

Verder wil ik natuurlijk de rest van de ‘Groninger String Groep’ willen bedanken: Mees de Roo, Thomas van Riet, Olaf Hohm, Wissam Chemissany, André Ploegh, Jelle Hartong, Roel Andringa, Diederik Roest, Giuseppe Dibitto, Jan Rosseel, Andrea Borghese en Yihao Yin: bedankt voor alle leerzame (en minder leerzame) discussies, gezellige groepslunches, en alle koppen thee die we samen hebben gedronken. Het was me een waar genoegen om met jullie samen te werken!

Let me also thank the people with whom I’ve cooperated on a scientific level: again Eric, Diederik, and Olaf, but also Joaquim Gomis, Axel Kleinschmidt, Hermann Nicolai, and Jakob Palmkvist. I’m proud of the papers we’ve written together (and hope you are too). This thesis is not just a product of my thoughts and efforts, but indirectly of yours too. Hopefully we can do some more work together in the future.

Let me also thank the people who have read the manuscript of this thesis, provided ample feedback, and given their stamp of approval: Axel Kleinschmidt, Henning Samtleben, and Mario Trigiante.

En als we dan toch over dit proefschrift hebben, dan wil ik graag vermelden dat het zonder de hulp van Eric, Tsjalling Venema en Iris de Roo-Kwant nog stijf zou staan van de spellingsfouten. De laatstgenoemde heeft mij tevens de afgelopen vier jaar, samen met haar collega's Annelien Blanksma, Sietske Rob en Annelies van Leeuwen, bijgestaan met de nodige secretarieële hulp. Doordat ik op de loonlijst van het FOM stond kon ik ook op administratieve backbone in Utrecht rekenen. Iedereen in Utrecht en Groningen: bedankt!

Nou ja, natuurlijk niet *iedereen* in Utrecht en Groningen. Maar laat mij nog wel Albert Deuzeman en Siebren Reker noemen, twee slimme heren zonder wiens hulp het opzetten van een groepserver onmogelijk zou zijn geweest. Een vermelding verdienen ook mijn ganggenoten van Gecondenseerde Materie en de theoretici van het KVI, voor de fijne lunches buiten de snaargroep om. Voorts moeten alle mensen bij Francken die mij gedurende de talloze koffiepauzes gezelschap hebben gehouden niet vergeten worden, noch degenen die mij in Vera achter de bar, tijdens concerten, in de kelderbar en op de bowlingbaan hebben vergezeld. Onmisbaar waren Aran, Mieke, Sabrina, Selma, Tsjalling, Tim, Ralf, Marinke, Mark, Martijn en Thomas.

Arjan en Lieke, zonder jullie gastvrijheid waren de verplichte en niet verplichte FOM trainingen in Utrecht een stuk minder leuk geweest. Auke en Arjan, bedankt dat jullie paranimfen willen zijn.

Tenslotte wil ik mijn familie en vriendin bedanken. Laurien, we hebben al mooie jaren samen gehad, maar ik ben er van overtuigd dat de mooiste nog voor ons liggen.

Groningen, augustus 2010.