

# Dankwoord

Allereerst wil ik van de gelegenheid gebruik maken om mijn werkgever, de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM), te bedanken voor de financiële ondersteuning die dit proefschrift mogelijk heeft gemaakt; bovendien voor de geboden gelegenheid om conferenties en workshops bij te wonen in België, Frankrijk, Griekenland, Italië en Zweden.

Eric Bergshoeff en Mees de Roo ben ik zeer erkentelijk voor hun goede begeleiding tijdens het schrijven van dit manuscript. Hun strakke planning en nuttige feedback hebben het schrijven van dit proefschrift in goede banen geleid. I would like to thank the reading committee: Ulf Lindström, Kelly Stelle and Antoine Van Proeyen, for carefully reading this thesis.

The work published during the last four years, most of it described in this thesis, has been the result of various fruitful collaborations with the following people: Eric Bergshoeff, Sorin Cucu, Martijn Derix, Eduardo Eyras, Jos Gheerardyn, Ulf Gran, Rein Halbersma, Roman Linares, Sudhakar Panda, Diederik Roest, Mees de Roo, Stefan Vandoren and Antoine Van Proeyen.

Onze secretaresses Ynske Joustra en Iris de Roo-Kwant bedank ik voor het secuur doornemen en corrigeren van mijn inleiding en samenvatting, evenals voor de vele hulp op het administratieve vlak en de getoonde interesse.

Al mijn collega's op het centrum voor theoretische natuurkunde stonden garant voor een plezierige werkatmosfeer; vooral niet te vergeten de leuke jaarlijkse uitstapjes zoals kanoën en lasergunnen. In het bijzonder wil ik de promovendi en postdocs bedanken voor het karten en de gezellige pokeravonden.

Oud-kamergenoot Rein Halbersma ben ik dankbaar voor de zeer prettige samenwerking en de hulp bij het schrijven van mijn proefschrift. Vooral de vele (over)uren die we hebben gemaakt op kantoor en tijdens ons verblijf in Parijs staan nog vers in mijn geheugen. Nu vijf dimensies eindelijk bedwongen zijn, kijk ik al uit naar ons toekomstige projectje in zes dimensies.

Philip Jonkers bedank ik voor zijn vriendschap en de goede gesprekken die we hebben gevoerd tijdens de twee jaar dat we een kantoor deelden.

Ook denk ik met veel plezier terug aan de vele sportieve uurtjes met Wei Ji Ma en paranimf Sebastiaan Kole. Paranimf Ate Wijma zou ik willen bedanken voor zijn vriendschap en betrokkenheid.

I would like to thank the members of my Quake III clan VVF for lots of virtual bloodshed during the last two years, which helped me to get through my motivation dips; in particular I would like to express my gratitude to Peter McFerran for thoroughly checking my thesis for grammar and spelling mistakes.

Mijn moeder en mijn beide zusjes Letty en Emy ben ik erg dankbaar voor hun belangstelling en

steun. Zoals sommigen weten, is dit proefschrift tot stand gekomen in een moeilijke tijd voor mijn familie en voor mijzelf. Uiteraard had ik deze 'mijlpaal' het liefst bereikt in bijzijn van mijn voltallige familie, maar dit mocht helaas niet zo zijn. *Papa, ik zou je postuum willen bedanken voor al je steun. Zonder je stimulerende kijk op het leven had ik het zover niet gebracht en ik weet dan ook dat je trots op me zou zijn geweest.*