



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Seismology of magnetars

Hoven, M.B. van

Citation

Hoven, M. B. van. (2012, February 15). *Seismology of magnetars*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18484>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/18484>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae

Op 7 juni 1981 kwam ik ter wereld in het Academische Ziekenhuis van Leiden (tegenwoordig LUMC) op enkele steenworpen afstand van de huidige Sterrewacht. Ik bracht mijn jeugd door in het mooie dorpje Valkenburg (ZH), waar toegewijde basisschoolmeesters en -juffen mij, zo goed als zij konden, de basisprincipes van de taal en het rekenen bijbrachten. Op mijn twaalfde jaar zette mijn schoolcarrière voort op het atheneum van het Andreas College te Katwijk, alwaar ik een interesse ontwikkelde voor de exacte vakken. Na het VWO eindexamen van 1999 besloot ik de studie sterrenkunde in Leiden te gaan volgen.

Tijdens de studietijd in Leiden was ik actief lid van de studentenverenigingen K.S.R.V. Njord en L.V.V.S. Augustinus en was ik een jaar bestuurslid van het L.A.D. Kaiser. Onder leiding van Prof. dr. Huub Röttgering werkte ik met WSRT data van het cluster Abell 2256 op lage radiofrequenties. Tijdens dit onderzoek kreeg ik de kans om ervaring op te doen in Socorro, New Mexico, alwaar ik met Dr. Chris Carilli GMRT data van radiosterrenstelsels op hoge roodverschuiving analyseerde. Mijn afstudeeronderzoek deed ik onder leiding van Dr. Yuri Levin, over getijdeninteracties tussen hoofdrekssterren en massieve zwarte gaten.

Na het behalen van mijn doctoraalexamen in 2007, begon ik aan mijn promotieonderzoek op het onderwerp van magnetar oscillaties onder supervisie van Dr. Yuri Levin aan de Sterrewacht Leiden en het Lorentz Instituut. Gedurende drie jaar tijdens mijn promotieonderzoek was ik onderwijsassistent bij het college *Inleiding Astrofysica* dat gegeven werd door professor Frank Israel. Ik bezocht verschillende conferenties en workshops in binnen- en buitenland, waaronder verschillende *Nederlandse Astronomen Conferenties*, *Conference*

on Helioseismology, Asteroseismology and MHD Connections in Göttingen, *ILIAS-GW meeting* in Tübingen, *IAU General Conference* in Rio de Janeiro, *NORDITA workshop on Neutron Stars* in Stockholm en *Winter School in Theoretical Physics* in Jeruzalem. Op verschillende van deze gelegenheden heb ik mijn werk mondeling gepresenteerd. Ik bracht ruim acht maanden door als bezoeker op Monash University in Melbourne, de nieuwe werkplek van mijn supervisor.

Ik hoop in de nabije toekomst mijn wetenschappelijke carrière voort te zetten in de theoretische astrofysica.

Nawoord

Deze laatste bladzijden wil ik gebruiken om de mensen te bedanken die voor mij belangrijk zijn geweest bij de totstandkoming van dit proefschrift. Ik heb de afgelopen jaren met veel plezier op de Sterrewacht gewerkt en ben me steeds meer gaan realiseren dat het een groot voorrecht is om deel uit te maken van een instituut dat zo rijk is aan historie, diversiteit en bovenal kwaliteit. Dit alles heeft mijn studie- en promotieperiode tot een prettige en verrijkende ervaring gemaakt.

Dat de Sterrewacht zo'n soepele machine is, is met name te danken aan een toegewijde support staff. Ik wil hiervoor het secretariaat bedanken: Kirsten, Jeanne, Liesbeth en Anita, bedankt! Een instituut als de Sterrewacht kan niet zonder een stabiel draaiend computersysteem. Erik, David, Tycho, Aart en Niels, buiten het feit dat jullie achter de schermen bergen werk verzetten, staan jullie altijd voor iedereen klaar die vragen of computerproblemen heeft. Zonder jullie hulp was er niets van dit proefschrift terechtgekomen. Ik wil Jan en Evelijn bedanken voor hun niet aflatende behulpzaamheid bij financiële zaken.

Ik heb de afgelopen jaren met heel wat mensen een kamer gedeeld: Raymond, Rogier, Ernst, Mario, Maryam, Sweta, Rafael, Mehdi, Rowin en Lynn, bedankt voor jullie dagelijkse gezelschap. Raymond, Ernst en Reinout, de regelmatige lunches en koffiepauzes waren altijd een prettige afleiding van het werk, waarvoor dank! Verscheidene malen heb ik mogen genieten van de welbekende Lub-sigaar. Jan, Frank, Franco, Jelle, Remco, Edo en Rowin, het was een eer! Ik hoop dat deze traditie tot in lengte van dagen voortgezet zal worden.

Of course the theory group: Clovis, Evgenii, Richard, Anders, Dan, Ann-

Marie, Rutger and the numerous MSc students and guests. Your doors were always wide opened for questions and discussions. You guys gave color to the weekly group meetings, and always turned them into a valuable learning experience. In particular I want to thank Rutger and Ann-Marie for the awesome time in Melbourne. Ozzies and Kiwi's: Mario, Jeremy, Elliot, Wan, Katie, Nadia, Jay, Martijn, I will never forget the morning breaks, lunches, dinners, parties, hangovers, morning breaks and lunches that I shared with you. Amanda and Alex, I'm grateful for the time I spent in your company. I could not have asked for better house mates, thank you for making me feel at home. I thank the Levin family for their warm hospitality. I enjoyed the many conversations and fantastic dinners at your home! Of course, my extensive visit to Australia would not have been possible without the hospitality of the Monash School of Physics, at which a significant part of my PhD research was done. I'm especially grateful to Jean Pettigrew and Michael Morgan for their help, and to the astrophysics group for organizing inspiring group meetings and seminars.

Verder wil ik de vele vrienden bedanken die mij de afgelopen jaren een mooie tijd bezorgd hebben: oud-huisgenoten, cordialgenoten en Valkenburgers. In het bijzonder ben ik dank verschuldigd aan Harry, mijn goede matti en oud-huisgenoot waarmee ik menig nachtelijk uur schilderend en/of filosoferend heb doorgebracht. De cover is s*ck geworden. Thanks! En Rick, mijn beste vriend sinds jaar en dag. Hij heeft zijn kritische, literaire oog laten schijnen over mijn nederlandstalige samenvatting. Duizend dank!

Ik wil mijn ouders, m'n zusjes en broeder bedanken voor hun onvoorwaardelijke steun en liefde. Het lukt jullie altijd weer om me met beide benen op de grond te zetten en dat is soms nodig ook! Ik kan me geen betere familie voorstellen.

En last but not least Gwen. Je hebt me meer gemotiveerd dan je denkt. We gaan een mooie toekomst tegemoet samen! X

Maarten van Hoven
Leiden, januari 2012