

University of Groningen

Human-computer interaction in radiology

Jorritsma, Wiard

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:

2016

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

Citation for published version (APA):

Jorritsma, W. (2016). *Human-computer interaction in radiology*. Rijksuniversiteit Groningen.

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

Voor dit proefschrift ben ik aan een aantal mensen veel dank verschuldigd. Allereerst aan mijn co-promotor dr. ir. P.M.A. van Ooijen. Peter, tijdens mijn afstudeerproject voor de master Mens-Machine Communicatie, waar jij ook een van mijn begeleiders was, heb je mij aangestoken met je grote enthousiasme voor medische informatica en radiologie. Dit heeft uiteindelijk tot dit proefschrift geleid. Ik ben je erg dankbaar dat je me de mogelijkheid hebt geboden om dit promotie-onderzoek te kunnen doen, en voor je uitstekende en altijd vrolijke begeleiding.

Mijn andere co-promotor dr. F. Cnossen wil ik ook bedanken. Fokie, onze ontmoetingen (meestal bij de fontein in het UMCG onder het genot van een kop koffie) waren niet zo frequent, maar leverden wel altijd leuke discussies en interessante inzichten op. Met je altijd uitgebreide en kritische commentaar op mijn manuscripten heb je dit proefschrift naar een hoger niveau getild.

Mijn promotoren prof. dr. R.A.J.O. Dierckx en prof. dr. M. Oudkerk wil ik bedanken voor hun steun voor dit onderzoek en hun begeleiding van het promotietraject.

Prof. dr. L.M. Kingma dank ik voor zijn begeleiding tijdens het eerste jaar van het promotietraject en voor zijn ondersteuning van het onderzoek in Hoofdstuk 2.

De leescommissie bestaande uit prof. dr. N.A. Taatgen, prof. O. Ratib en prof. dr. ir. E.J.E. Cottaar dank ik voor de snelle beoordeling van dit proefschrift.

Veel dank gaat uit naar alle radiologen en assistenten van het UMCG die tijd hebben vrijgemaakt in hun drukke schema om mee te doen aan mijn onderzoeken. Ik heb genoten van het kijkje in de wondere wereld van de radiologie dat jullie me hebben geboden.

Hoofdstuk 8 van dit proefschrift is voornamelijk de verdienste van Joost Timmerman. Joost, bedankt voor je fantastische werk.

Piet ten Bhömer wil ik bedanken voor de praktische ondersteuning van mijn PACS-gerelateerde onderzoeken.

Ik wil de mensen van Carestream Health bedanken voor het bieden van een diepere kijk in hun software en voor het aanpassen van hun PACS logging tool zodat ik hem kon gebruiken voor mijn onderzoek in Hoofdstuk 4.

André Broekema dank ik voor zijn hulp bij het uitrollen van de PACS logging tool in het UMCG en het verzamelen van de log data.

Tjibbe Hoogstins bedank ik voor het aanleveren van de data waarop de efficiëntie-maat uit Hoofdstuk 6 is gebaseerd.

Al mijn collega's op G2 wil ik bedanken voor de gezelligheid. Met name mijn kamergenoot Jonatan Prins, die ook een grote bijdrage heeft geleverd aan Hoofdstuk 5 en met wie ik uitgebreid onderzoek heb gedaan naar de beste bonen voor onze koffie.

Ik ben blij dat ik bij de verdediging van dit proefschrift word gesteund door mijn paranimfen Atser Damsma en Munise Yavuz. Atser, vanaf de eerste klas van de middelbare school tot en met de master aan de universiteit ben je mijn klasgenoot geweest. Voor die elf (!) jaar had ik me geen betere kunnen wensen. Gezien de hoeveelheid lol die we hebben gehad ben ik verbaasd dat we nog zoveel hebben geleerd. Munise, sinds de KEI-week prijs ik mij gelukkig dat ik jou ken. Mijn studententijd was niet hetzelfde geweest zonder jou.

Uiteraard ben ik al mijn vrienden en familie zeer dankbaar voor hun steun en welkome afleiding tijdens dit onderzoek.

Als laatste wil ik mijn vriendin Iris Visser bedanken. Iris, de wereld is zoveel mooier met jou. Ik hou van je.