

Dankwoord

Een proefschrift schrijf je niet alleen. Met de steun van heel veel vrienden en collega's is het tot stand gekomen. Bij deze wil ik een aantal mensen bedanken met wie ik met veel plezier heb samengewerkt de afgelopen jaren.

Ik dank mijn promotor prof. Bram Nauta voor zijn motivatie en zijn openheid van geest. Ook dank ik hem voor het creëren van de juiste randvoorwaarden voor mijn promotietraject. Bij de leerstoel ICD heb ik een bijzonder mooie tijd gehad. De fantastische belevenissen rondom een zeker bedrijf in Silicon Valley zullen me lang bijblijven. En: wanneer veranderen ze nou eens de naam 'Fir ballroom' in 'PWM ballroom'?

Eric Klumperink ben ik buitengewoon dankbaar voor het aanscherpen van mijn gedachten, zowel bij het vele overleg als voor wat betreft de talloze conceptversies van papers en van het proefschrift die hij van commentaar voorzag. Ik ben ervan overtuigd dat de kwaliteit van mijn schrijfwerk er dankzij Eric enorm op vooruit is gegaan.

Jan Visschers van het NIKHEF wil ik bedanken voor het initiëren van het promotieproject, en voor het organiseren van deelname in de IBM 0,13 μ m tape-out, precies op het juiste moment. Hij vertrouwde erop dat ik wel iets goeds op de chip zou zetten. Ook organiseerde hij mijn periode aan het CERN, waar ik met veel plezier heb gewerkt en vele leuke en interessante mensen heb ontmoet.

Prof. Van Etten heeft belangrijke bijdragen geleverd op het gebied van de communicatietheorie.

Aan Henk 'imponator' de Vries, Gerard Wienk, Frederik Reenders, Gerdien Lammers, Anne-Johan Annema en Ronan van der Zee wil ik bij deze ook mijn dank betuigen.

Ik herinner me vele interessante en gezellige (ook vaak off-topic) discussies bij de koffie met de collega-promovendi van ICD. Met Daniël Schinkel had ik nuttige gedachtenwisselingen bij het whiteboard. Simon 'potje' Louwsma, mijn kamergenoot, en Vincent Arkesteijn bedank ik voor een bijzonder leuke en gezellige tijd.

Rondom de tape-out data was ik veel op het CERN. Na een hele dag lay-outen gaat er niets boven een glaasje wijn en een stukje brie, op het CERN terras met uitzicht op de Mont-Blanc. Het was fijn om met de DelayChip een kleine bijdrage te kunnen leveren aan de Large Hadron Collider. Bij deze bedank ik David San Segundo Bello, Joop Rövekamp, Ruud Kluit, Vladimir Gromov, Erik Heijne, Bert van Koningsveld, Xavier Llopart, Rafael Ballabriga Sune, Lukas Tlustos en Paulo Moreira.

De studenten Michiel van Elzaker, Chen-Hai Li, Gaurav Nucche Pradhan en Gerrit Ledderhof, wil ik bedanken voor hun werk in het kader van mijn onderzoek.

Bijzonder belangrijk zijn mijn familie en mijn vrienden. Ik ben mijn ouders zeer dankbaar voor de motivatie die ze me hebben gegeven, en voor alle steun en hulp. Ook bedank ik mijn zussen Willemien en Frederieke en tante Tineke. Met mijn vrienden Michiel Brederveld en Gert-Jan Bakker kon ik altijd mijn ervaringen delen.

Tot slot wil ik Dolly bedanken, die lief en leed met me heeft gedeeld en die voor mij steeds een grote steun is geweest, net zoals mijn kinderen Jeroen en Suzanne. Jullie drieën geven me elke dag veel liefde en plezier, en doen me beseffen waar het in het leven om draait. Er is meer in het leven dan alleen het schrijven van een proefschrift...

Jan-Rutger Schrader.

About the author

Jan-Rutger Schrader was born on September 27, 1976, in Enkhuizen, The Netherlands. He received the M.S. degree in Electrical and Electronics Engineering from the University of Twente, Enschede, The Netherlands in 2001. For the past five years he has been working toward the Ph.D. degree in the IC Design Group of the CTIT Research Institute and the Department of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science at the same University. His research interests include high speed data-communication and mixed-mode CMOS circuits.

(<http://www.schrader-ic.com>)

