# Modelling and analysis of real-time coordination patterns

Kemper, S.

# Modelling and Analysis of Real-Time Coordination Patterns

**Stephanie Kemper**

# Modelling and Analysis of Real-Time Coordination Patterns

Proefschrift

ter verkrijging van

de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden

op gezag van Rector Magnificus prof. mr. P.F. van der Heijden,

volgens besluit van het College voor Promoties

te verdedigen op dinsdag 20 december 2011

klokke 11:15 uur

door

**Stephanie Kemper**

geboren te Bremerhaven, Duitsland, in 1979

**Promotiecommissie**

| | | |
|---|---|---|
| Promotoren: | Prof. Dr. F.S. de Boer | Universiteit Leiden |
| | Prof. Dr. F. Arbab | Universiteit Leiden |
| Overige Leden: | Prof. C. Baier | Technische Universität Dresden |
| | Dr. E.P. de Vink | Technische Universiteit Eindhoven |
| | Prof. Dr. J.N. Kok | Universiteit Leiden |
| | Prof. Dr. J.J.M.M Rutten | Radboud Universiteit Nijmegen |
| | Dr. M. Bonsangue | Universiteit Leiden |
| | Dr. A. Silva | Radboud Universiteit Nijmegen |


The work in this thesis has been carried out at the Centrum Wiskunde & Informatica (CWI), and under the auspices of the research school IPA (Institute for Programming research and Algorithmics). The research was partially funded by the Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) under the BRICKS project (Basic Research in Informatics for Creating the Knowledge Society).



Cover design by Nils Kemper.
Printed and published by Boxpress BV ||Proefschriftmaken.nl

ISBN: 978-90-8891-360-0
IPA Dissertation Series 2011-24

# Contents