

Steffen Hölldobler et al. (Hrsg.)

Ausgezeichnete Informatikdissertationen 2019

Im Auftrag der GI herausgegeben durch

die Mitglieder des Nominierungsausschusses

Steffen Hölldobler (Vorsitzender), Technische Universität Dresden

Sven Apel, Universität des Saarlandes

Abraham Bernstein, Universität Zürich

Felix Freiling, Universität Erlangen-Nürnberg

Hans-Peter Lenhof, Universität des Saarlandes

Gustaf Neumann, Wirtschaftsuniversität Wien

Rüdiger Reischuk, Universität zu Lübeck

Kay Uwe Römer, TU Graz

Björn Scheuermann, Humbold-Universität zu Berlin

Nicole Schweikardt, Humbold-Universität zu Berlin

Myra Spiliopoulou, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Sabine Süsstrunk, École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Klaus Wehrle, RWTH Aachen

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

Lecture Notes in Informatics (LNI) - Proceedings

Series of the Gesellschaft für Informatik (GI)

Volume D-20

ISBN 978-3-88579-775-3

Volume Editors

Prof. Dr. Steffen Hölldobler (Chair), Technische Universität Dresden

01062 Dresden, Deutschland, sh@iccl.tu-dresden.de

Sven Apel, Universität des Saarlandes

Abraham Bernstein, Universität Zürich

Felix Freiling, Universität Erlangen-Nürnberg

Hans-Peter Lenhof, Universität des Saarlandes

Gustaf Neumann, Wirtschaftsuniversität Wien

Rüdiger Reischuk, Universität zu Lübeck

Kay Uwe Römer, TU Graz

Björn Scheuermann, Humbold-Universität zu Berlin

Nicole Schweikardt, Humbold-Universität zu Berlin

Myra Spiliopoulou, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

Sabine Süsstrunk, École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Klaus Wehrle, RWTH Aachen

#### Series Editorial Board

Heinrich C. Mayr, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Austria

(Chairman, mayr@ifit.uni-klu.ac.at)

Torsten Brinda, Universität Duisburg-Essen, Germany

Dieter Fellner, Technische Universität Darmstadt, Germany

Ulrich Flegel, Infineon, Germany

Ulrich Frank, Universität Duisburg-Essen, Germany

Michael Goedicke, Universität Duisburg-Essen, Germany

Ralf Hofestädt, Universität Bielefeld, Germany

Wolfgang Karl, KIT Karlsruhe, Germany

Michael Koch, Universität der Bundeswehr München, Germany

Peter Sanders, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Germany

Andreas Thor, HFT Leipzig, Germany

Ingo Timm, Universität Trier, Germany

Karin Vosseberg, Hochschule Bremerhaven, Germany

Maria Wimmer, Universität Koblenz-Landau, Germany

© Gesellschaft für Informatik, Bonn 2021

**printed by** Köllen Druck+Verlag GmbH, Bonn



*This book is licensed under a* [*Creative Commons BY-SA 4.0 licence*](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)*.*