

University of Heidelberg
Department of Mathematics and Computer Science
Image & Pattern Analysis Group

Master-Thesis
Semi-discrete Optimal Transport

Name:	Daniel Gonzalez
Enrolment number:	3112012
Supervisor:	Prof. Christoph Schnörr
Date:	22. Januar 2020

Ich versichere, dass ich diese Master-Arbeit selbstständig verfasst und nur die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe und die Grundsätze und Empfehlungen “Verantwortung in der Wissenschaft” der Universität Heidelberg beachtet wurden.

Abgabedatum: 22. Januar 2020

Zusammenfassung

Die Zusammenfassung muss auf Deutsch **und** auf Englisch geschrieben werden. Die Zusammenfassung sollte zwischen einer halben und einer ganzen Seite lang sein. Sie soll den Kontext der Arbeit, die Problemstellung, die Zielsetzung und die entwickelten Methoden sowie Erkenntnisse bzw. Ergebnisse übersichtlich und verständlich beschreiben.

Abstract

The abstract has to be given in German **and** English. It should be between half a page and one page in length. It should cover in a readable and comprehensive style the context of the thesis, the problem setting, the objectives, and the methods developed in this thesis as well as key insights and results.

Inhaltsverzeichnis

Optimal Transport

Optimal Transport

Literaturverzeichnis

[Newman, 2010] Newman, M. (2010). *Networks: an introduction*. Oxford University Press.

[Spitz and Gertz, 2016] Spitz, A. and Gertz, M. (2016). Terms over LOAD: leveraging named entities for cross-document extraction and summarization of events. In *Proceedings of the 39th International ACM SIGIR conference on Research and Development in Information Retrieval, SIGIR 2016, Pisa, Italy, July 17-21, 2016*, pages 503–512.