

Masterthesis

High Quality Hypergraph Partitioning via Max-Flow-Min-Cut Computations

Tobias Heuer

Abgabedatum: 19.10.2012

Betreuer: Prof. Dr. Peter Sanders
Sebastian Schlag

Institut für Theoretische Informatik, Algorithmenik
Fakultät für Informatik
Karlsruher Institut für Technologie

Hiermit versichere ich, dass ich diese Arbeit selbständig verfasst und keine anderen, als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt, die wörtlich oder inhaltlich übernommenen Stellen als solche kenntlich gemacht und die Satzung des Karlsruher Instituts für Technologie zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis in der jeweils gültigen Fassung beachtet habe.

Ort, den Datum

Zusammenfassung

Hier die deutsche Zusammenfassung.

Ich bin Blindtext. Von Geburt an. Es hat lange gedauert, bis ich begriffen habe, was es bedeutet, ein blinder Text zu sein: Man macht keinen Sinn. Man wirkt hier und da aus dem Zusammenhang gerissen. Oft wird man gar nicht erst gelesen. Aber bin ich deshalb ein schlechter Text? Ich weiß, dass ich nie die Chance haben werde im Stern zu erscheinen. Aber bin ich darum weniger wichtig? Ich bin blind! Aber ich bin gerne Text. Und sollten Sie mich jetzt tatsächlich zu Ende lesen, dann habe ich etwas geschafft, was den meisten „normalen“ Texten nicht gelingt.

Ich bin Blindtext. Von Geburt an. Es hat lange gedauert, bis ich begriffen habe, was es bedeutet, ein blinder Text zu sein: Man macht keinen Sinn. Man wirkt hier und da aus dem Zusammenhang gerissen. Oft wird man gar nicht erst gelesen. Aber bin ich deshalb ein schlechter Text? Ich weiß, dass ich nie die Chance haben werde im Stern zu erscheinen. Aber bin ich darum weniger wichtig? Ich bin blind! Aber ich bin gerne Text.

Abstract

And here an English translation of the German abstract.

I'm blind text. From birth. It took a long time until I realized what it means to be random text: You make no sense. You stand here and there out of context. Frequently, they do not even read. But I have a bad copy? I know that I will never have the chance of appearing in the. But I'm any less important? I'm blind! But I like to text. And you should see me now actually over, then I have accomplished something that is not possible in most "normal" copies.

I'm blind text. From birth. It took a long time until I realized what it means to be random text: You make no sense. You stand here and there out of context. Frequently, they do not even read. But I have a bad copy? I know that I will never have the chance of appearing in the. But I'm any less important? I'm blind! But I like to text.

Acknowledgements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo.

Contents

List of Figures

List of Tables

Algorithmenverzeichnis

References