



University of  
Zurich<sup>UZH</sup>

---

Thesis      December 4, 2012

---

# Thesis Title

## Imaginary Student

of Basel BS, Switzerland

Student-ID: 00-000-000

img\_student@gmx.net

---

Advisor: **Advisor Name**

Prof. Abraham Bernstein, PhD  
Institut für Informatik  
Universität Zürich  
<http://www.ifi.uzh.ch/ddis>



---

# Acknowledgements

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.



---

# Zusammenfassung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus



---

# Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.





---

# Table of Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>The First Chapter Title</b>	<b>5</b>
2.1	First Section . . . . .	5
2.1.1	First Subsection . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Second Chapter Title</b>	<b>9</b>
3.1	First Section . . . . .	9
3.2	Second Section . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Limitations</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Future Work</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Conclusions</b>	<b>15</b>
<b>A</b>	<b>Appendix</b>	<b>19</b>
A.1	Lorem Ipsum . . . . .	19



# Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Figure environment.

In tellus mauris, nonummy eget, vestibulum in, interdum at, nulla. Vestibulum eu justo. Vivamus lobortis pellentesque arcu. Aliquam enim risus, pulvinar quis, pulvinar tempor, pharetra vitae, dolor. Aliquam ac sapien. Aenean augue eros, malesuada nec, tincidunt eget, aliquet bibendum, odio. Maecenas eu est eu nisi pulvinar bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque eleifend varius enim. Ut pharetra diam ac nulla. Aliquam a turpis ac mi semper porttitor. Vivamus sodales molestie nibh. Vivamus in sapien sit amet mauris sagittis lobortis. Aenean pretium. Suspendisse eu leo at quam vehicula aliquam. Nunc a ipsum. Sed placerat fringilla nibh. Aliquam sagittis. Integer a augue vitae libero elementum pretium. Proin metus (refer to Figure 1.2) [Salton and McGill, 1983].



Figure 1.1: image1 caption

Figure environment.



Figure 1.2: Graphic description UVW



# The First Chapter Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Curabitur malesuada, pede aliquam ultrices eleifend, arcu augue cursus pede, vel gravida velit mauris nec sem. Etiam commodo metus vel velit. Nam aliquet tortor ut elit. Praesent sodales, lectus sit amet interdum vulputate, augue libero pretium ipsum, id congue tellus nisi posuere sem. Cras non tellus at magna porttitor hendrerit. Donec vehicula fermentum enim. Phasellus vel tortor in tellus varius condimentum. Nullam rhoncus. Morbi molestie laoreet turpis. Nulla ut erat. Morbi pharetra. Phasellus cursus rutrum nisl. In est. Nunc eu elit et purus bibendum interdum. Integer elit. Aliquam nec felis.

## 2.1 First Section

Integer congue luctus justo. Curabitur libero dui, mollis nec, tempor vel, faucibus sit amet, massa. Fusce arcu elit, blandit sed, placerat venenatis, hendrerit ac, elit. Suspendisse potenti. Etiam non felis nec enim venenatis adipiscing. Nulla ante. Fusce dolor. Vivamus accumsan pellentesque eros. Maecenas pede nisl, ullamcorper vitae, venenatis sit amet, nonummy quis, enim. Ut in risus. Aenean nisi nisi, ullamcorper ut, posuere sit amet, posuere ut, turpis. Duis at est. Integer aliquam. Sed eget justo at sem hendrerit fermentum. Sed felis. Vestibulum tellus diam, interdum vel, vehicula sit amet, egestas et, lacus. Curabitur cursus felis vel sapien. In rhoncus nisi at orci. In lobortis varius nisi. Etiam ullamcorper libero sit amet felis.

Duis fermentum nonummy enim. In faucibus nunc. Quisque quis sem vitae ante condimentum imperdiet. Donec malesuada, eros non ornare sagittis, turpis pede hendrerit turpis, eu vestibulum mi neque ut justo. Nulla in enim eu enim auctor bibendum. Suspendisse in nunc. Ut adipiscing elit eu. (Figure1.2).

### 2.1.1 First Subsection

In tellus mauris, nonummy eget, vestibulum in, interdum at, nulla. Vestibulum eu justo. Vivamus lobortis pellentesque arcu. Aliquam enim risus, pulvinar quis, pulvinar tempor, pharetra vitae, dolor. Aliquam ac sapien. Aenean augue eros, malesuada nec, tincidunt eget, aliquet bibendum, odio. Maecenas eu est eu nisi pulvinar bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque eleifend varius enim. Ut pharetra diam ac nulla. Aliquam a turpis ac mi semper porttitor. Vivamus sodales molestie nibh. Vivamus in sapien sit amet mauris sagittis lobortis. Aenean pretium. Suspendisse eu leo at quam vehicula aliquam. Nunc a ipsum. Sed placerat fringilla nibh. Aliquam sagittis. Integer a augue vitae libero elementum pretium. Proin metus (see Figure 2.1).

Figure environment.



Figure 2.1: Graphics description XYZ

#### First Subsubsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

In tellus mauris, nonummy eget, vestibulum in, interdum at, nulla. Vestibulum eu justo. Vivamus lobortis pellentesque arcu. Aliquam enim risus, pulvinar quis, pulvinar tempor, pharetra vitae, dolor. Aliquam ac sapien. Aenean augue eros, malesuada nec, tincidunt eget, aliquet bibendum, odio. Maecenas eu est eu nisi pulvinar bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque eleifend varius enim. Ut pharetra diam ac nulla. Aliquam a turpis ac mi semper porttitor. Vivamus sodales molestie nibh. Vivamus in sapien sit amet mauris sagittis lobortis. Aenean



pretium. Suspendisse eu leo at quam vehicula aliquam. Nunc a ipsum. Sed placerat fringilla nibh. Aliquam sagittis. Integer a augue vitae libero elementum pretium. Proin metus.



## Second Chapter Title

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

### 3.1 First Section

Suspendisse nibh purus, suscipit scelerisque, lacinia eu, porta nec, quam. Phasellus in sapien in massa faucibus molestie. Nulla a velit. Phasellus hendrerit. Fusce ligula. Duis auctor, massa nec porta accumsan, ante quam feugiat risus, non laoreet diam velit in arcu. Integer elit mi, fringilla feugiat, elementum eget, convallis sed, dolor. Integer euismod euismod neque. Morbi justo est, suscipit vitae, fermentum in, vehicula sed, tellus. Sed tempus tincidunt risus. Donec sapien nunc, sagittis ac, sodales vitae, tincidunt at, dolor. Quisque pretium condimentum arcu. Integer quis magna. Vestibulum lobortis erat vel felis. Integer adipiscing pede id sem.

Equation environment.

$$T_{log_N} = T_{ref} + (T_{Frame_N} - T_{Frame_0}) + C \quad (3.1)$$

### 3.2 Second Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus

scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Suspendisse nibh purus, suscipit scelerisque, lacinia eu, porta nec, quam. Phasellus in sapien in massa faucibus molestie. Nulla a velit. Phasellus hendrerit. Fusce ligula. Duis auctor, massa nec porta accumsan, ante quam feugiat risus, non laoreet diam velit in arcu. Integer elit mi, fringilla feugiat, elementum eget, convallis sed, dolor. Integer euismod euismod neque. Morbi justo est, suscipit vitae, fermentum in, vehicula sed, tellus. Sed tempus tincidunt risus. Donec sapien nunc, sagittis ac, sodales vitae, tincidunt at, dolor. Quisque pretium condimentum arcu. Integer quis magna. Vestibulum lobortis erat vel felis. Integer adipiscing pede id sem.

## Limitations

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.



## Future Work

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.





## Conclusions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

In tellus mauris, nonummy eget, vestibulum in, interdum at, nulla. Vestibulum eu justo. Vivamus lobortis pellentesque arcu. Aliquam enim risus, pulvinar quis, pulvinar tempor, pharetra vitae, dolor. Aliquam ac sapien. Aenean augue eros, malesuada nec, tincidunt eget, aliquet bibendum, odio. Maecenas eu est eu nisi pulvinar bibendum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque eleifend varius enim. Ut pharetra diam ac nulla. Aliquam a turpis ac mi semper porttitor. Vivamus sodales molestie nibh. Vivamus in sapien sit amet mauris sagittis lobortis. Aenean pretium. Suspendisse eu leo at quam vehicula aliquam. Nunc a ipsum. Sed placerat fringilla nibh. Aliquam sagittis. Integer a augue vitae libero elementum pretium. Proin metus.



---

## References

[Salton and McGill, 1983] Salton, G. and McGill, M. J. (1983). *Introduction to Modern Information Retrieval*. McGraw-Hill, New York.



# A

## Appendix

### A.1 Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer

purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam a tellus. Aliquam commodo dui non ipsum. Duis mollis nisi id turpis. Donec quis ipsum. Curabitur sed nibh. Morbi suscipit justo quis orci. Ut massa tortor, ultricies vitae, lacinia eu, facilisis eu, nisl. Nulla mattis urna sed metus imperdiet ornare. Praesent sodales. Etiam laoreet. Mauris quam magna, sagittis et, pharetra eget, congue vitae, arcu. Fusce sollicitudin justo. Suspendisse lectus. Sed lobortis dolor quis lectus scelerisque ornare. Integer purus. Phasellus vel elit at nibh sagittis lobortis. Aliquam iaculis malesuada eros. Mauris metus.

---

# List of Figures

1.1	image1 caption . . . . .	1
1.2	Graphikbeschriftung MNO . . . . .	3
2.1	Graphics description ABC . . . . .	6





---

## List of Tables