

# Title

Subtitle

Mladen Ivkovic

Physik-Institut  
Universität Zürich

August 10, 2016

## Not enumerated text

This section is not enumerated and does not appear in the table of contents.

**Description Item One** Point one

**item two** Point two

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sodales cursus finibus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sagittis faucibus felis ut efficitur. Donec vel pretium enim. Nulla ut urna facilisis, fringilla mauris id, aliquam arcu. Pellentesque tincidunt dapibus aliquet. Aliquam iaculis, risus molestie efficitur ultrices, nibh sapien mattis urna, non iaculis dolor mauris a nisl. Nam imperdiet, dui sit amet vestibulum rutrum, justo massa luctus magna, a aliquet risus ligula ultricies erat. Ut fermentum volutpat arcu ac auctor. In condimentum vehicula placerat. Nunc placerat eros id eros sagittis, et auctor lacus blandit. Donec blandit est nec sapien faucibus dapibus.

Fusce suscipit mauris a justo dignissim, sit amet cursus lacus blandit. Aenean quis interdum ipsum. Integer scelerisque lacus eu lacinia vulputate. Nunc vitae pulvinar nisi. In eget pulvinar ante. Donec ultrices nec erat non porta. Ut feugiat ligula et finibus rutrum. Cras varius congue sapien, id pulvinar mi fringilla et.

Morbi sit amet ex viverra, congue erat ac, maximus orci. Duis ultricies et est nec vulputate. Nam elementum erat eu tellus imperdiet varius. Nulla metus ligula, mattis molestie nisi ut, iaculis vehicula nulla. Ut ac sem eu nibh fermentum porttitor. Curabitur dolor sem, volutpat vitae cursus ac, suscipit ut tellus. Duis eleifend nulla at pharetra placerat. Aliquam vitae libero tellus. Vestibulum ut finibus velit, in ultricies dolor. Morbi in lacinia quam. Sed vitae gravida ex, quis mattis augue. Praesent ante velit, imperdiet ac maximus vitae, tempus ac justo. Quisque fermentum ex sit amet velit sodales tempor. Nulla imperdiet arcu ante.

# Contents

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>1. Abstract</b>             | <b>4</b> |
| <b>2. Introduction</b>         | <b>4</b> |
| 2.1. Subsection . . . . .      | 4        |
| 2.1.1. Subsubsection . . . . . | 4        |
| <b>3. Methods</b>              | <b>4</b> |
| <b>4. Results</b>              | <b>4</b> |
| <b>5. Conclusion</b>           | <b>4</b> |
| <b>Appendix A. Templates</b>   | <b>5</b> |
| A.1. Figures . . . . .         | 5        |
| A.2. Tables . . . . .          | 6        |

## 1. Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sodales cursus finibus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sagittis faucibus felis ut efficitur. Donec vel pretium enim. Nulla ut urna facilisis, fringilla mauris id, aliquam arcu. Pellentesque tincidunt dapibus aliquet. Aliquam iaculis, risus molestie efficitur ultrices, nibh sapien mattis urna, non iaculis dolor mauris a nisl. Nam imperdiet, dui sit amet vestibulum rutrum, justo massa luctus magna, a aliquet risus ligula ultricies erat. Ut fermentum volutpat arcu ac auctor. In condimentum vehicula placerat. Nunc placerat eros id eros sagittis, et auctor lacus blandit. Donec blandit est nec sapien faucibus dapibus.

## 2. Introduction

### 2.1. Subsection

#### 2.1.1. Subsubsection

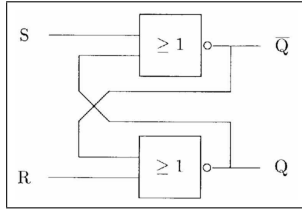
## 3. Methods

## 4. Results

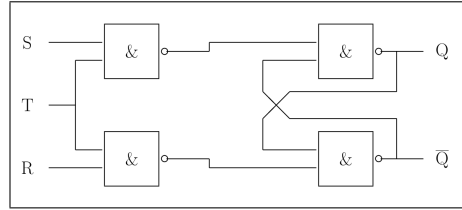
## 5. Conclusion

## Appendix A Templates

### A.1 Figures



**Figure 1:** RS-Flipflop



**Figure 2:** getaktetes RS-Flipflop

Referencing: Figure 1, Figure 2).

Fusce suscipit mauris a justo dignissim, sit amet cursus lacus blandit. Aenean quis interdum ipsum. Integer scelerisque lacus eu lacinia vulputate. Nunc vitae pulvinar nisi. In eget pulvinar ante. Donec ultrices nec erat non porta. Ut feugiat ligula et finibus rutrum. Cras varius congue sapien, id pulvinar mi fringilla et.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus sodales cursus finibus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sagittis faucibus felis ut efficitur. Donec vel pretium enim. Nulla ut urna facilisis, fringilla mauris id, aliquam arcu. Pellentesque tincidunt dapibus aliquet. Aliquam iaculis, risus molestie efficitur ultrices, nibh sapien mattis urna, non iaculis dolor mauris a nisl. Nam imperdiet, dui sit amet vestibulum rutrum, justo massa luctus magna, a aliquet risus ligula ultricies erat. Ut fermentum volutpat arcu ac auctor. In condimentum vehicula placerat. Nunc placerat eros id eros sagittis, et auctor lacus blandit. Donec blandit est nec sapien faucibus dapibus.

|                 | $2^7$ | $2^6$ | $2^5$ | $2^4$ | $2^3$ | $2^2$ | $2^1$ | $2^0$ |      |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Negative Zahlen | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | -1   |
|                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | -127 |
|                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | -128 |
| Positive Zahlen | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 127  |
|                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1    |
|                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    |

**Figure 3:** Darstellung des Zahlenbereichs des Zweierkomplements mit acht Stellen

## A.2 Tables

| Konjunktion<br>UND |     |              | Disjunktion<br>ODER |     |            | Negation |           | NAND |     |                         | NOR |     |                       |
|--------------------|-----|--------------|---------------------|-----|------------|----------|-----------|------|-----|-------------------------|-----|-----|-----------------------|
| $a$                | $b$ | $a \wedge b$ | $a$                 | $b$ | $a \vee b$ | $a$      | $\bar{a}$ | $a$  | $b$ | $\overline{a \wedge b}$ | $a$ | $b$ | $\overline{a \vee b}$ |
| 0                  | 0   | 0            | 0                   | 0   | 0          | 0        | 1         | 0    | 0   | 1                       | 0   | 0   | 1                     |
| 0                  | 1   | 0            | 0                   | 1   | 1          | 1        | 0         | 0    | 1   | 1                       | 0   | 1   | 0                     |
| 1                  | 0   | 0            | 1                   | 0   | 1          |          |           | 1    | 0   | 1                       | 1   | 0   | 0                     |
| 1                  | 1   | 1            | 1                   | 1   | 1          |          |           | 1    | 1   | 0                       | 1   | 1   | 0                     |