

# Loss Landscape Visualization

## Introduction

zentrierte Spalte	linksbündig	rechtsbündig
zweite Zeile		

Eine neue Seite wird durch `\newpage` erzwungen.

Das hier ist eine nummerierte Aufzählung

1. Erster Punkt
2. Zweiter Punkt

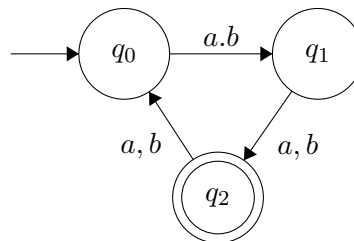
und das hier ist eine Aufzählung ohne Nummerierung

- Erster Punkt
- Zweiter Punkt

## b) Zeichnen von Automaten

Übergangsrelationen von Automaten können ihr mit dem Tool auf <http://madebyevan.com/fsm/> zeichnen.

Alternativ, wenn ihr mehr Kontrolle über die Platzierung der Nodes haben wollt, könnt ihr die Übergangsrelationen auch ohne das Tool direkt in TikZ definieren, siehe das Beispiel: <http://texample.net/tikz/examples/state-machine/>



## c) Pseudocode

---

**Algorithm 1** Zähle die Anzahl der Stellen, an der zwei Binärzahlen sich unterscheiden

---

**Require:**  $x$  und  $y$  sind Binärzahlen der gleichen Länge

---

```

1: function DISTANCE( $x, y$ )
2:    $z \leftarrow x \oplus y$ 
3:    $\delta \leftarrow 0$ 
4:   for  $i \leftarrow 1$  to  $n$  do
5:     if  $z_i \neq 0$  then
6:        $\delta \leftarrow \delta + 1$ 
7:     end if
8:   end for
9:   return  $\delta$ 
10: end function

```

▷  $\oplus$ : bitweise exkulsives oder

▷  $n$ : Länge von  $z$

▷  $z_i$ : ites Bit von  $z$