# Wissenschaftliches Arbeiten mit LATEX

## Sven Fiergolla

#### July 7, 2017

#### Contents

1	Einführung	1
2	Wissenschaftliche Arbeiten	1
3	Funktionalität von LATEX	1
	3.1 Graphen	]
	3.2 Pseudocode	6

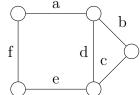
**Abstract** Dies ist eine Zusammenfassung über die Enstehung von wissenschftlichen Arbeiten als solches, sowie den dabei notwendigen Einsatz von LATEX zur Ausarbeitung.

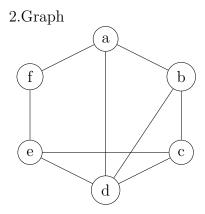
## 1 Einführung

- 2 Wissenschaftliche Arbeiten
- 3 Funktionalität von LATEX

## 3.1 Graphen

1.Graph





## 3.2 Pseudocode

```
\begin{array}{l} \mathbf{begin} \\ q := q_0 \\ \mathbf{for} \ j := 1 \ \mathbf{to} \ n \ \mathbf{do} \\ & \quad \mathbf{while} \ g[q,s_j] = \!\! fail \ \mathbf{do} \\ & \quad q := h[q] \\ & \quad \mathbf{if} \ q \ is \ in \ F \ \mathbf{then} \\ & \quad | \ \mathbf{return} \ "yes" \\ & \quad \mathbf{end} \\ & \quad \mathbf{return} \ "no" \\ \mathbf{end} \\ & \quad \mathbf{return} \ "no" \\ \end{array}
```

 $\bf Algorithm~1:~\rm Fig.~9.$  The Aho-Corasik algorithm for matching multiple keywords