## Inhaltsverzeichnis

1	Einl	eitung	1
2	Gru 2.1 2.2 2.3	Motivation   Bedeutung des Fundamentaldiagramms   Verschiedene Modellierungsansätze   2.3.1 Fluiddynamische und gaskinetische Modelle   2.3.2 Soziale Kräfte Modelle   2.3.3 Zellulare Automaten	
3	Besc	chreibung des Experiments	11
4	Einf	duss der Messmethode	15
5	<b>Rau</b> 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	mkontinuierliche Modelle zur Fußgängersimulation  Das Social Force Modell  Modifikation des Social Force Modells  Modell mit Voraussicht  Modell der harten Kugeln  Modell mit adaptierter Geschwindigkeit	19 20 23 26 30 33
6	Rep	roduktion von Stauwellen	37
7	7.1 7.2	henzeitbedarf  Komplexität und Rechenzeitbedarf	<b>43</b> 43
	7.3	Einfluss der Zeitschrittgröße auf die Parallelität des Updates	50
8	Zusa	ammenfassung und Ausblick	51
A	Abk	ürzungen und Symbole	53