## Inhaltsverzeichnis

0	Summary	1	
1	Aufgabenstellung und Zusammenfassung der Ergebnisse	3	
2	Stand der Technik 2.1 Auflichtmikroskop 2.2 Rasterelektronenmikroskop	<b>5</b>	
3	Phasenmessende Deflektometrie – Standardaufbau 3.1 Sensoraufbau	11 11 12 12 13	
4	Mikroskopische Deflektometrie 4.1 Sensorkonzept	17 17 17 22	
5	Erweiterung der Schärfentiefe 5.1 Strukturierte Beleuchtung zur Fokussuche 5.2 Einflussfaktoren für die Messunsicherheit 5.3 Ergebnisse Fokussuche als 3D-Sensor	33 34 37 40	
6	Laboraufbau 6.1 Beleuchtungsstrahlengang	<b>43</b> 44 45	
7	Messablauf 7.1 Signalauswertung	<b>49</b>	
8	Kalibrierung  8.1 Anwendbarkeit Standard-Kalibrierung auf den MikroPMD-Aufbau  8.2 Modellfreie Kalibrierung  8.3 Modellbasierte Kalibrierung	59 59 60 61	
9	Messbeispiele 9.1 Spiegel	71 71 72 74 75	
10	) Ausblick	77	
Li	Literaturverzeichnis		

