

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Theoretische Grundlagen</b>	<b>15</b>
<b>3</b>	<b>Vergleich von Modell-Daten mit SABER</b>	<b>21</b>
3.1	SABER-Satellitenbeobachtungen . . . . .	21
3.2	ECMWF-Modell . . . . .	27
3.3	Vorbereiten der Modell-Daten . . . . .	30
3.4	Ableiten von Schwerewellenparametern . . . . .	34
3.5	Bestimmung der Hintergrundtemperatur . . . . .	34
3.6	Wellenanalyse auf Vertikalprofilen . . . . .	38
<b>4</b>	<b>Vergleich von SABER mit ECMWF</b>	<b>41</b>
4.1	Analyse von Schwerewellenamplituden . . . . .	41
4.2	Zeitliche Variationen in ausgesuchten Regionen . . . . .	50
4.3	Signifikanztests . . . . .	52
<b>5</b>	<b>Infrarot-Limb-Imager (ILI)</b>	<b>57</b>
5.1	Erstellung künstlicher Messungen . . . . .	60
5.2	Bestimmung des Impulsflusses . . . . .	64
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>73</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>75</b>