

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Höhepunkte des Jahres 2002</b> .....	<b>5</b>
2.1	SCIAMACHY Operations Support.....	7
2.2	SCIAMACHY Prozessorentwicklung .....	12
2.3	MIPAS Level 2 Prozessor.....	18
2.4	Virtuelles Streu- und Strahlungstransferlabor.....	23
<b>3.</b>	<b>Laufende Projekte und Vorhaben</b> .....	<b>28</b>
3.1	OZON-SAF.....	28
3.2	Validation GOME-Datenprozessor Version 3.0 .....	31
3.3	Fernerkundung vulkanischer Schwefeldioxidemissionen .....	31
3.4	Retrieval-Verfahren .....	33
3.5	Algorithmenentwicklung für FOCUS-Datenfusion .....	36
3.6	PyReS: Prototyp eines flexiblen Retrievalsystem.....	38
3.7	3D-Streuprozesse .....	40
3.8	Web-Content-Management.....	42
3.9	Suchmaschine für GOME-Daten .....	44
<b>4.</b>	<b>Veröffentlichungen, Vorträge und Tagungen</b> .....	<b>48</b>
4.1	Zeitschriftenartikel.....	48
4.2	Proceedingsbeiträge .....	48
4.3	Dokumente .....	49
4.4	Vorträge und Pressemitteilungen .....	49
4.5	Besuchte Tagungen.....	51
4.6	Organisierte Veranstaltungen.....	51
4.7	Patentanmeldung.....	51
<b>5.</b>	<b>Abkürzungen und Akronyme</b> .....	<b>52</b>