

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort.....	4
2.	Höhepunkte des Jahres 2005.....	5
	GOME: 10 Jahre Operationelle Datenverarbeitung im DLR.....	5
3.	Laufende Projekte und Vorhaben	11
3.1	Ozone Monitoring SAF.....	11
3.2	Analyse von GOME-2 Spaltfunktion-Messungen	14
3.3	Erweiterung von CHEOPS-GOME.....	16
3.4	Entwicklung und Implementierung der Tools SciCal und SciaL1c.....	17
3.5	Status SCIAMACHY-Datenprozessoren Level 0-1b und Level 1b-2	23
3.6	DPQC – Ein Link von der Datenprozessorentwicklung zum operationellen Betrieb	24
3.7	SCIAMACHY Limb-Retrieval Prozessor.....	25
3.8	Nadir-Algorithmen für den SCIAMACHY-Infrarotbereich	27
3.9	SCIAMACHY Operations Support.....	30
3.10	Profilformabhängige Regularisierung für MIPAS-Daten	33
3.11	Strahlungstransfermodellierung in sphärischen Atmosphären unter Einbeziehung von Emission und Streuung	35
3.12	Abschluss von COBI/DEKLIM und Ausblick.....	37
3.13	Die Atmospheric Dynamics Mission – ADM.....	39
3.14	FitMAS-Analyse von Laborspektren	41
3.15	Selbstkonsistenter Green-Funktionsformalismus für die Lichtstreuung.....	43
3.16	Streudatenbank für nichtsphärische Teilchen	45
3.17	Retrieval von Spurengasemissionen über Waldbränden.....	47
3.18	Saharan Mineral Dust Experiment – Ein Überblick über Teilprojekt 2.....	50
3.19	Entwicklung von 3D-Strahlungstransportparametrisierungen	52
3.20	3D-Strahlungstransporteffekt in gemessenen und stochastisch generierten Wolken.....	55
4.	Veröffentlichungen, Vorträge und Tagungen	58
4.1	Zeitschriftenartikel	58
4.2	Proceedingsbeiträge	59
4.3	Dokumente und Berichte	59
4.4	Vorträge, Poster und Pressemitteilungen	59
4.5	Besuchte Tagungen.....	61
4.6	Diplom- und Doktorarbeiten	61
	Abkürzungen und Akronyme.....	63