

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort	2
2.	Höhepunkte des Jahres 2006 – Fünf Jahre SCIAMACHY-Betrieb auf ENVISAT	3
3.	Laufende Projekte und Vorhaben	11
3.1	Status of the Ozone Monitoring SAF.....	11
3.2	Update of the GOME Data Processors.....	13
3.3	SCIAMACHY-Datensatz konsolidierte Level 0-Daten.....	17
3.4	SCIAMACHY – Entwicklungsstatus Level 0-1b Datenprozessierung.....	19
3.5	Von kalibrierten Spektren zu geophysikalischen Parametern – Verbesserung der SCIAMACHY Level 2 Prozessierung	20
3.6	SCIAMACHY Nadir-IR	21
3.7	Die Atmospheric Dynamics Mission – ADM-Aeolus	24
3.8	Profilretrieval mit Hilfe von Entropie	25
3.9	Radiative Transfer Modeling in Spherical Atmospheres including Emission and Scattering – Application to Remote Sensing of High Altitude Clouds	27
3.10	Schnittstellen für das WDC-RSAT	30
3.11	The GMES Service Element for Atmospheric Monitoring - PROMOTE	32
3.12	Virtuelles Labor	34
3.13	Lichtstreuung an Chebyshev-Teilchen höherer Ordnung	35
3.14	3D Solar Radiative Transfer with Monte Carlo – Contributions by the University of Leipzig to the 4D-CLOUDS Project	37
3.15	Lehrbuch über Lichtstreuung an Teilchensystemen.....	39
3.16	Studie zum Streuverhalten von Plasmateilchen	41
3.17	The Saharan Mineral Dust Experiment – Contributions of Subproject 2	44
4.	Veröffentlichungen, Vorträge und Tagungen	47
4.0	Buchveröffentlichungen.....	47
4.1	Zeitschriftenartikel	47
4.2	Proceedingsbeiträge	48
4.3	Dokumente und Berichte	49
4.4	Vorträge, Poster und Pressemitteilungen	50
4.5	Besuchte Tagungen und Gastaufenthalte	51
4.6	Diplom- und Doktorarbeiten	52
	Abkürzungen und Akronyme	53