

Diplomarbeiten / Masterarbeiten der AG Burrows in der IUP Bibliothek

Jahr	Autor	Thema	
1	1979	Finkenzeller, Ulrich	Deuteriumlamoen und Wolframbandlampen als Raumfahrttaugliche Kontinuumstrahler
2	1987	Kroth, Udo	Konstruktion und Bau eines Gitterspektrographen
3	1988	Eden, Jens	Konstruktion und Bau eines Fotometers
4	1989	Weißmayer, Michael	Der Chemische Verstärker, eine Methode zum Nachweis von HO ₂ -Radikalen in der Außenluft
5	1991	Schweigert, Thomas	Radiative Korrekturen der Ordnung G ₂ F _{a2} zu dem Zerfall
6	1992	Delbrück, Matthias	Berechnung von Stratosphärischen Spurestoffprofilen aus der Spektroskopie von im Zenit gestreutem Sonnenlicht
7	1992	Hegels, Ernst	Verstärkung intensiver Laserimpulse im Subpikosekundenbereich unter Einsatz neuer Impulsformungstechniken
8	1992	Himmelmann, Stefan	Untersuchungen zur Druck- und Temperaturabhängigkeit von Linienbreiten des Scheffeldioxids
9	1993	De Beer, Rüdiger	Vergleich von Totalozondaten verschiedener Meßmethoden
10	1993	Ehlers, Joachim	Vergleich Sonde- Lidar anhand arktischer Ozonprofile
11	1993	Raffalski, Uwe	Mikrowellen-Radiometrie in der Atmosphärenforschung unter Verwendung der Referenzstrahl-Methode
12	1994	Borstel v., Detlef	Messung der Rauschtemperatur und Stabilität eines 600 GHz-Empfängers
13	1994	Eisinger, Michael	Nachweis von BrO über mittleren nördlichen Breiten mit differentieller optischer Absorptionsspektroskopie
14	1994	Kohlrausch, Carl Peter	Experimentelle Untersuchung über das Strömungsfeld um prismatische Körper mit einem scharfkantigen Rechteckquerschnitt
15	1994	Reisinger, Andreas R.	Bodengestützte Infrarote Bestimmung der vertikalen Säulendichte stratosphärischer Spurengase bei 45°S
16	1994	Wittrock, Folkard	Lidar-Untersuchungen der Arktischen Stratosphäre
17	1995	Barry (geb. Franke), Bernd	Bestimmung von Stratosphärischem ClO- und HCL-Höhenprofilen aus flugzeuggestützten Submillimeter-Messung
18	1995	Dehn, Angelika	Temperaturabhängige Absorptionsspektroskopie bedeutender Spurengase der Atmosphäre im ultravioletten und sichtbaren Spektralbereich
19	1995	Eichmann, Kai-Uwe	Optimierung und Validierung des Pseudo-sphärischen Strahlungstransportmodells GOMETRAN
20	1995	Schwöppe, Dirk	Entwicklung und Betrieb eines Instruments zur Messung der Ozonphotolyserate
21	1996	Rathmann, William	An Investigation into the Correlation between TOVS Total Ozone Data And GOME Total Column Ozone Data
22	1996	Schlüter, Norbert	Wolkendetektion mit OLS-Infrarot-Daten über polarem Ozean
23	1997	Diklic, Dejan	Ein Beitrag zur Lösung der Navier-Stokes'schen Gleichung für ausgewählte Strömungskonstellationen unter Verwendung der Methode der finiten Elemente
24	1997	Gerhard, Marc	Modellierung der Ozonkonzentration in der bodennahen Grenzschicht
25	1997	Spietz, Peter	Spektroskopische und kinetische Untersuchung der Photolyse von Jod in Anwesenheit von Ozon im Rahmen atmosphärenphysikalisch-chemischer Fragestellung
26	1997	Trentmann, Jörg	Entwicklung eines photochemischen Atmosphärenmodells
27	1997	Winterrath, Tanja	Der Einfluß von Wolken aus DOAS-Zenitmessungen
28	1998	Kraus, J.	Aerosol-Parametrisierung für Strahlungstransport-Simulationen im ultravioletten bis nahinfraroten Spektralbereich
29	1998	Schmuhl, Lars-Anders	Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die Umströmung von prismatischen Körpern mit unterschiedlichen Höhenverhältnissen
30	1998	Vogel, Andreas	Entwicklung und Erprobung eines Versuchsaufbaus zur Überwachung atmosphärischer Spurengase mittels Fourier-Transform-Spektroskopie (Examensarbeit im Fach Physik)
31	1999	Altmeyer, Hans-Jürgen	Messung atmosphärischer Spurengase in äquatorialen Breiten mit Hilfe der differentiellen optischen Absorptionsspektroskopie

32	1999	Bruns, Marco	Modellierung atmosphärischer Halogenverbindungen in polaren und mittleren Breiten
33	1999	Burkert, Jörn	Analyse der Rolle der Peroxyradikale in der Ozonbilanz der Atmosphäre
34	1999	Hartmann, Matthias	Zeitaufgelöste Spektroskopie an atmosphärischen Halogenoxiden
35	1999	Kromminga, Heike	Hochauflösende Fourier-Transformationspektroskopie an symmetrischem Chlordioxid (OCIO) im Bereich des $\tilde{\nu}_2$ - $\tilde{\nu}_1$ Überganges
36	1999	Stöbener, Dirk	Weiterentwicklung der Peroxyradikalquelle für die Kalibration von RO ₂ -Messungen in Außenluft
37	2000	Großkopf, Uwe	GOME: Troposphärische Luftverschmutzung in Alaska und Südamerika
38	2000	Reichert, Lars	Untersuchung des Wassereffektes eines Peroxyradikal-Detektors
39	2001	Bühler, Stefan (Editor)	ISSMWEOS III (Internatinal Symposium on Sub-Millimeter Wave Earth Observation from Space III)
40	2001	Emde, Claudia	Der Einfluß atmosphärischer Inhomogenität auf Satellitengetragene Okkultationsmessungen
41	2001	Eriksson/Bühler	Atmospheric Millimeter and Sub-Millimeter Wave Radio Transfer Modeling II
42	2001	Vogel, Anderas	Referenzmessungen für das SCIMACHY-Satellitenspektrometer (Examensarbeit (Staatsexamen))
43	2002	Amankwah, Peter Peretz	Study of the influence of O ₂ in the chemiluminescent reaction of NO ₂ with luminol for the measurement of peroxy radicals in the troposphere
44	2002	Adukpo, David	Characterisation of a MAX-DOAS instrument and applicatio to satellite validation
45	2002	Damoah, R.	using Gome ozone profiles with POLARIS measurements campaign results in 1997
46	2002	Darmawan, Arief	Improved dynamical climatology of ozone for use in optial estimation retrieval
47	2002	Oetjen, Hilke	Messung atmosphärischer Spurengase in Ny-Ålesund Aufbau und Inbetriebnahme eines neuen DOAS-Meßsystems
48	2003	Al Rael, Abdul Munem	Development of a high performance reactor for Desulphurisation of Gaseous and Liquid Emissions
49	2003	Amankwah, Abraham	Derivation a linerasied ozone chemistry scheme to be used in a 3D chemical transport model of the middle atmosphere
50	2003	Amao, Akeem	The full retrieval methoh [FURM] analysis of the effects of biomass burning emissions on tropical tropospheric ozone
51	2003	Courcoux, Nathalie	The statistical behavior of humidity at mit-latitude in the troposphere
52	2003	Dang, T. P. N.	Diffusion-Sorption of ¹³⁷ Cs, ⁸⁵ Sr in Soil
53	2003	Heckel, Andreas	Nachweis von troposphärischen Formaldehyd in Norditalien während der Format Kampagne
54	2003	Kaviani, Leila	Investigation of the Atmospheric Continuum Radiation using Airborne Microwave Measurements near 600 GHz and Comparison with Models
55	2003	Kwakye-Awuah, Bright	Photochemical destruction of hydrogen peroxide (H ₂ O ₂) and formaldehyde (HCHO) in artifical snow
56	2003	Tetteh, Francis	intercomparison of ozone profiles measured by SCIMACHY, MIPAS and GOMOS aboard the ENVISAT satellite
57	2004	Kartal, Deniz	Peroxy radical measurements under controllen conditions anf further investigation of pressure dependence of PERCA for airborne measurements
58	2004	Annor, Thompson	Investigation of the photochemical Decomposition of Hydrogen Peroxide (H ₂ O ₂) and Formaldehyde (HCHO) in artificial Snow
59	2004	Arthur, Augustine	Classification of Surface Types in the Wadden Flats using high Resolution Remote Sensing Data
60	2004	Barimah, Eric Kumi	Deriving an ocean color product from measurements of GOME and SCIAMACHY instruments
61	2004	Brocard, Emmanuel	Impact of Changing Tropospheric Humidity on Outgoing Longwave Radiation
62	2004	Jolaosho, Olusegun Valentine	Full Retrieval Method (FURM) Analysis in view to Tropospheric Ozone caused by Tropical Biomass Burning and Urban Pollution
63	2004	Krueger, Samuel	Current Structures and Transport from direct Measurements in the Nordic Seas

64	2004	Mills, Peter	FOLLOWING THE VAPOUR TRAIL: a Study of Chaotic Mixing of Water-Vapour in the Upper-Troposphere
65	2004	Quansah, Emmanuel	Photochemical decomposition of nitrate (NO ₃) in artificial snow
66	2004	Tijani, Yakub Adesoga	Multi-annual Study of Chlorine Species in the Stratosphere using Airborne Microwave Measurements
67	2004	Ulasi, Emeka Paul	Detection and Mapping of Polar Stratospheric Clouds with SCIAMCHA Limb Scattering Observations
68	2005	Dinter, Tilmann	Modellierung ozeanischer Rückstreuung unter Einbeziehung von Vibrations-Raman-Streuung und die Auswertung anhand von Satellitendaten
69	2005	Meyer-Lerbs, Lothar	Gridding of AMSR-E Data
70	2005	Ngwabie, Ngwa Martin	Volatile Organic Compound emission from Animal Husbandry
71	2005	Singh, Poornendy P.	Stochastic Modelling of Polar Sea-Ice Variability
72	2005	Stöber, Uwe	Flow Field and Stratification at a Hydrothermal Vent Site
73	2005	Yan, Xiu Ping	Developing a simple cloud algorithm for the SCIMACHY instrument
74	2006	Bröhlich, Bianca	Entwicklung einer Selbstlernereinheit zum Themengebiet der Atmosphären- Ozon und Feinstaub unter besonderer Berücksichtigung von Selbsttestaufgaben
75	2006	Robert, Charles	Measurements and analysis of 4HE release rates from aquifer solids
76		Hasekamp, Otto P.	Ozone profile retrieval from satellite measurements of backscattered sunlight
77	2008	Bertagnolio, Pietro Paolo	Mapping of Tropospheric Greenhouse Gases using Airborne Near-Infrared/Shortwave-Infrared Spectroscopy
78	2008	Hoffmann, Christoph Gregor	Optimierung der Mikrowellenradiometer OzoRAM und WaRAM
79	2008	Nadine Wieters	Entwicklung eines dreidimensionalen Chemie-Transport-Modells (M3dCTM) durch Kopplung eines dreidimensionalen stratosphärischen Transport-Modells mit einem stratosphärischen Chemie-Schema
80	2008	Onyinyechukwu, Nwadike	Measurements of Indoor Air Pollution by Volatile Organic Compounds (VOCs) in University of Bremen Library and Bremen Überseestadt Museum
81	2010	Degenhardt, Phillip	Transporte im Subpolarwirbel
82	2010	Nenakhov, Vladyslav	Optische Rückkopplung eines Resonators hoher Güte auf 409nm Diodenlaser
83	2010	Petri, Christof	Solare Absorptionsmessungen atmosphärischer Spurengase mit einem niedrigauflösenden Fourier-Transformations-Infrarot-Spektrometer
84	2011	Brinkhoff, A. Lena	The Fractal Perimeter Dimension of Noctilucent / Polar Mesospheric Clouds
85	2011	Buß, Antje	Plume dispersal at hydrothermal vent fields with natural CO ₂ seeps in the North-West Pacific
86	2011	Hannes Schnisa	Effects of radiative influencing satellite based remote sensing of atmospheric carbon dioxide
87	2011	Heybatov, Agshin	Cloud Corrections for Tropospheric NO ₂ Measurements from Satellite
88	2011	Linn, Schneider	Entwicklung der Mixed Layer im subpolarem Nordatlantik
89	2012	Khosravi, Narges	Terrestrial Plant Fluorescence as seen from Satellite Data
90	2012	Patricia Altube Vazquez	Aircraft measurements of tropospheric NO ₂ with an imaging DOAS instrument
91	2012	Patricia Altube Vázquez	Airborne measurements of anthropogenic NO ₂ with an imaging DOAS instrument: computation of the viewing geometry
92	2012	Sreemaka, Kankot	Methane line parameters investigation using FTIR spectroscopy
93	2013	Riaz, Asher	Error analysis of the long term Mg II index from SCIAMACHY, GOME and GOME-2
94	2013	Proestakis, Emmanouil	Terrestrial Plant Fluorescence Retrieval based on Satellite Instrumentation
95	2013	Krautwurst, Sven	Estimation of anthropogenic greenhouse gas emission rates using Methane Airborne MAPper (MAMAP) spectroscopic measurements
96	2013	Safadi, Loyal	Efficiency of the chemical amplification technique for the measurement and speciation of different mixtures of peroxy radicals (Thesenpapier)
97	2013	Jäger, Malte	Advanced MERIS Channel 11 Smile Correction as a basic for cloud top height estimation developed from SCIATRAN radiation transfer calculations in the O ₂ -A absorption band

98	2014	Seyler, André	Retrieval of shipping emissions from MAX-DOAS measurements
99	2014	Loh, Alain	Faraday-Rotationsspektroskopie zum Nachweis vom Hydroperoxyradikal mittels eines neuartigen Infrarotlasers
100	2014	Haque, Mohammad Ikramul	Characerization of a Miniaturized DOAS Instrument for Automobile Applications
101	2014	Karasch, Patrick	Ab initio Untersuchung von Eisenstörstellen in Gold
102	2014	Strandgren, Johan	Study of Satellite Retrieved Aerosol Optical Depth Spatial Resolution Effect on Particulate Matter Concentration Prediction
103	2015	Keith, Mason	Transport of NO ₂ by cyclones: Comparing model simulations and satellite observations