

Publications



Meteorology

- [1] Scheiber, J. "Synoptic application of real-time cloud motion winds." *Proceedings of the Meteorological Satellite Data Users' Conference 1996 Vienna*. Print. ISSN 1011-3932.
- [2] Zwatz-Meise, V., J. Scheiber, and Z. Zobl. "Towards automatic Meteosat image interpretation." *Proceedings of the Meteorological Satellite Data Users' Conference 1996, Vienna*. Print. ISSN 1011-3932.
- [3] Scheiber, J. "Operational Nowcasting Based on Satellite Cloud Motion Winds." *Fourth International Winds Workshop, Saanenmöser (Switzerland) 1998*. Print. ISSN 1023-0416.
- [4] Asmus, Jörg (Deutscher Wetterdienst) and J. Scheiber "A Comparison of MSG and MTP Nowcasting Products." *Proceedings of the 2003 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference in Weimar 2003*. Print. ISSN 1011-3932.
- [5] Scheiber, J. "Real-Time Image Processing, Analysis, and Nowcasting with MSG Data." *Proceedings of the 2003 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference in Weimar 2003*. Print. ISSN 1011-3932.
- [6] Scheiber, J. "An Effective Research Toolkit for the Analysis of MSG Data." *Software Presentations 2004 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference in Prag 2004*. Print.

Public Final Reports of ESA Contracts

- [1] Scheiber, J. and Z.Zobl. "A Transputer Based Demonstration Prototype for Meteosat Image Rectification and Display." *Final Report to ESA Contract 8946/90/D/CN, GEPARD Vienna* February 1991. Print.
- [2] Scheiber, J. "FESIP - Fast External Satellite Image Processing System." *Final Report to ESA Contract 9539/91/D/CN, GEPARD Vienna* January 1994. Print.
- [3] Scheiber, J. "Independent Image Data Processing Facility for Water Vapour Product Calculation and Display." *Project Summary to ESA Contract 9539/91/D/CN (CCN), GEPARD Vienna* November 1994. Print.
- [4] Scheiber, J. "Onground Correction Software for METEOSAT-6 Infrared and Water Vapour Grey Value Variations." *Final Report to ESA Contract 11066/94/D/IM, GEPARD Vienna* December 1995. Print.
- [5] Scheiber, J., Z. Zobl, and V. Zwatz-Meise. "ASIA - Towards Automatic Tools for Satellite Images Analysis." *Final Report to ESA Contract 11843/96/NL/CN, GEPARD Vienna* November 1996. Print.

Automatic Forest Damage Classification

- [1] Scheiber, J. "Methoden zur Automatischen Klassifikation von Waldgebieten in digitalisierten Luftbildern." Diplomarbeit, Technische Universität Wien, 1986. Print.
- [2] Fesl, K., F. Fibich, G. Friedrich, M. Holzwieser, E. Knappitsch, G. Mannsberger, M. Schamann, J. Scheiber, and K. Zirm. "Entwicklung und Prüfung digitaler Analyseverfahren zur Schadenserkenung in Nadelwäldern, Projektstufe II". Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen, Wien, 1987. Print.
- [3] Pillmann, W., J. Scheiber, and Z. Zobl. "Softwareentwicklung zur Scannerbildverarbeitung in Multiprozessorsystemen." Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen, Wien, Dezember 1988. Print.

Immission and Aerosol Transport Simulation

- [1] Neupert, C., W. Pillmann, J. Scheiber, und G. Sprinzl, "Optimierung der Parameter eines Ausbreitungsmodells für das Kraftwerk Dürnrohr." Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen, Wien, Mai 1988. Print.
- [2] Scheiber, J. "Parallelrechnerunterstützte Luftschadstoff-Ausbreitungs- und Prognosemodelle." *Handbuch der Umwelttechnik* 1991, Hrsg. Wolfgang Mayer, Eigenverlag Trend Commerz Ges.m.b.H., Linz 1990. Print.

Simulation and Optimization of Factory Production Lines

- [1] Scheiber, J. "Simulation und Prozeßvisualisierung auf Transputersystemen." Tagungsband der RISC 90, 1. Int. Fachmesse für RISC/Transputer Architekturen und Anwendungen, Hrsg. Prof. Dr.-Ing Klaus Bender, Forschungszentrum Informatik, Universität Karlsruhe. Print.
- [2] Scheiber, J. "SIMUL_TR in der Anlagen- und Produktionsplanung." *Management-Tagung im Rahmen der Technologieoffensive 2000, Wien Bundeswirtschaftskammer* Juni 1990. Print.
- [3] Scheiber, J. "Parallelrechner und Transputer zur Simulation und Prozeßvisualisierung." *Tagungsband des 6. Symposiums Simulationstechnik, Wien* September 1990. Hrsg. F. Breitenecker, I. Troch, P. Kopacek. Print.