

# EOC

11.<sup>[Di]</sup> - 12.<sup>[Mi]</sup>  
OKTOBER  
2011

## EOC Symposium 2011

Erstes wissenschaftliches Symposium  
des DLR Earth Observation Center

in Oberpfaffenhofen bei München

FREIE  
TEILNAHME



ANMELDUNG UNTER  
EOC-Info@dlr.de

### Dienstag, 11. Oktober

- 09:00 Registrierung
- 10:00 Welcome  
Von der Forschung zu operationellen Anwendungen in der Erdbeobachtung  
Das Erdbeobachtungsprogramm in Deutschland  
Das EOC - Übersicht
- R. Bamler, W. Wagner, TU Wien, J. Hoffmann, S. Dech*
- 12:00 Führung 1a — EOC Service Lab  
Führung 1b — Globale Empfangsanlagen  
Führung 1c — Kalibrierlabor
- 12:30 Mittagessen EOC-Cafeteria
- Sichere Meere durch Erdbeobachtung**  
Chair: S. Lehner
- 13:30 Nutzung von Fernerkundung bei der Bundespolizei  
13:55 Maritime Echtzeit-Services mit Radar und in situ Daten  
14:20 Fischerei in Meeresschutzgebieten  
14:45 Meteo-marine Information für das Offshore- Windfarming
- See O. Juhl, BPOL, S. Lehner, J. Lamp, WWF, A. Pleskachevsky*
- 15:20 Kaffeepause
- Atmosphäre und Klima**  
Chair: T. Trautmann
- 15:50 GOME-2 Nutzlastbodensegment im EOC — Systeme und Service  
16:15 Ozon und Spurengasmonitoring mit GOME-2  
16:40 Assimilation von SCIAMACHY und GOME-2 — Spurengasmessungen in das 4D-VAR SACADA Chemie-Transport-Modell  
17:05 Konfrontation von Chemie-Klima modellen mit Beobachtungen
- S. Kiemle, D. Loyola, F. Baier, P. Braesicke, NCAS*

- Die Welt in 3D**  
Chair: T. Storch
- 13:30 Tour der Daten von Satelliten zur Prozesskette  
13:55 Radar-Interferometrie mit TanDEM-X  
14:20 Stereo-Vision aus dem Weltraum  
14:45 Airborne Laserscanning als Basis für 3D-Stadtmodelle in Bayern
- H. Henniger, M. Eineder, P. Reinartz, R. Roschlaub, LVG*
- 15:20 Kaffeepause
- Von Daten zu Entscheidungen**  
Chair: A. Müller
- 15:50 GITEWS: Das deutsch-indonesische Tsunami-Frühwarnsystem  
16:15 Risikokartierung für Naturgefahren am Bsp. GITEWS  
16:40 WISDOM: Das deutsch-vietnamesische Umweltinformationssystem für das Mekong-Delta  
17:05 Live Demonstration des Mekong-Delta Informationssystems
- J. Lauterjung, GFZ, J. Post, C. Künzer, V. Klingner*
- 18:00 K2 Expedition 2011  
18:30 Ice-Breaker: gemeinsames Abendessen und Diskussion
- G. Kaltenbrunner, R. Dujmovic*

### Mittwoch, 12. Oktober

- Urbane Welten**  
Chair: H. Taubenböck
- 09:00 Stadtbeobachtung: Satelliten bedeuten noch keine Daten  
09:25 Stadtkartierung: Daten sind noch keine Information  
09:50 Stadtforschung: Information ist noch keine Erkenntnis  
10:15 Stadtvisionen : Erkenntnis ist noch kein gesellschaftlicher Nutzen
- M. Schwinger, T. Esch, H. Taubenböck, G.G. Wagner, DIW Berlin*
- 10:50 Kaffeepause
- Biomasse**  
Chair: K. Günther
- 11:20 Biomasse im Spannungsfeld von Ernährung und Energie  
11:45 Grüne Energie! Wo stecken ihre Potenziale?  
12:10 Life - Demonstration des BioGeo-Wiki
- S. Majer, DBFZ, M. Tum und M. Niklaus, S. Fritz, IIASA*

- Von der Erdbeobachtung zur Kriseninformation**  
Chair: G.Strunz
- 09:00 Aktivierungsmechanismen & Datenbeschaffung für die Notfallkartierung  
09:25 Fernerkundungsbasierte Informationen zur Unterstützung der europäischen Außenpolitik  
09:50 Satellitendatenauswertung für Naturkatastrophen — Forschungsfragen und Anwendungsbeispiele  
10:15 Anwendungsmöglichkeiten der Notfallkartierung
- T. Schneiderhan, T. Kemper, JRC, A. Twele, F. Friedrich, LHW*
- 10:50 Kaffeepause
- Beobachtung des Klimawandels**  
Chair: M. Bittner
- 11:20 Wie steht es um die Ozonschicht? Klima-Chemie Modelle und Satellitendaten im Vergleich  
11:45 Tief durchatmen: Luftqualität & Gesundheit  
12:10 Weißblauer Himmel über Bayern Die obere Mesosphäre als Frühindikator für Klimaveränderungen
- D. Loyola, T. Erbertseder, C. Schmidt*
- 12:50 Führung 2a — EOC Service Lab  
Führung 2b — Globale Empfangsanlagen  
Führung 2c — Kalibrierlabor
- 13:30 Mittagessen EOC-Cafeteria
- 14:30 Die neue Welt der Daten  
15:00 Die Welt in 4D  
15:30 Wissen für Morgen
- K. Molch, T. Heinen, N. Sparwasser, S. Dech*