

Universität Leipzig
Institut für Meteorologie
Dr. Astrid Ziemann
DMG Workshop
Stephanstr. 3
04103 Leipzig

Wissenschaftliche Organisation:

Zweigverein Leipzig der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft DMG e.V.

Lokale Organisation:

A. Ziemann
R. Faulwetter
Tel.: +49 341 97 32871, ~32857
Fax: +49 341 97 32899
E-mail: ziemann@uni-leipzig.de

Informationen im Internet:

www.uni-leipzig.de/~jacobi/dmg/termin.htm

Anmeldung

Die Teilnahme am Workshop ist **kostenlos**.

Bitte melden sie sich bis zum **18. Mai 2006** an (Versand des Anmeldeformulars per E-mail oder per Post). Aktuelle Informationen zum Programm und Zeitplan werden wir bis Ende Mai versenden.

Wir freuen uns auf ihre aktive Teilnahme am Workshop!

Ort

Hörsaal: „Kleiner Hörsaal“
Fakultät für Physik und Geowissenschaften,
Universität Leipzig
Anschrift: Linnéstraße 5, 04103 Leipzig



Workshop ZV Leipzig

Datenassimilation: Aktueller Stand, neue Wege und Anforderungen

8. Juni 2006



Universität Leipzig
LIM - Institut für Meteorologie

Inhalt des Workshops

In der numerischen Wettervorhersage versteht man unter Datenassimilation die Angleichung eines Modelllaufes an die gemessene Entwicklung der Atmosphäre, wie sie durch vorhandene Beobachtungen beschrieben wird. Die Aufgabe der Datenassimilation besteht darin, aus unvollständigen und fehlerhaften Beobachtungen zusammen mit einer modellhaften Beschreibung der Atmosphäre den momentanen Atmosphärenzustand zu analysieren und Fehler dieser Analyse zu bestimmen.

Verschiedene Übersichtsvorträge (Gruppe Dr. Wergen, DWD; PD Dr. Elbern, EURAD Köln) werden die Teilnehmer des Workshops mit den Grundlagen und aktuellen Entwicklungen der Datenassimilation für numerische Modelle vertraut machen.

In diesen und weiteren Vorträgen sollen u.a. folgende Themenbereiche diskutiert werden: Anwendungsfelder von Datenassimilationsverfahren, Anforderungen von Nutzern an die Datenassimilation, operationelle Datenassimilation von Fernerkundungssystemen, Assimilations- und Aggregationsverfahren für verschiedene Datenarten, -quellen und Raum-Zeit-Skalen, Anwendung der Kalman-Filterung in der Datenassimilation.

Anreise

Mit der Bahn

IC- und ICE-Züge verbinden Leipzig mit fast allen deutschen Städten.

Vom Leipziger Hauptbahnhof (Ostseite) fährt man mit der Straßenbahn Linie **16** (Richtung Löbnig) bis zur Haltestelle Johannisallee oder mit Linie **15** (Richtung Meusdorf) bis zur Haltestelle Ostplatz.

Mit dem Auto

Mit dem Auto erreicht man Leipzig über die Autobahnen A9 (Berlin - Nürnberg) und A 14 (Halle - Dresden).

Parkplätze findet man in der Linnéstraße.



Anmeldeformular

Titel.....

Name.....

Institution.....

Anschrift.....

Tel.....

Fax.....

E-mail.....

Bitte informieren sich mich weiterhin.

Ich werde am Workshop teilnehmen.

Ich möchte am Workshop mit einem Vortrag teilnehmen, Vortragstitel:

.....
.....
.....
.....