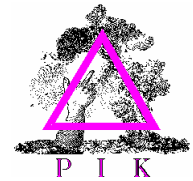


2nd Workshop on Biosphere Modelling

Vegetation Dynamics and Ecosystem Processes: Urgent Next Steps for Biosphere Models



March 17, 2005 • PIK • Telegrafenberg • Bldg. A31 • Seminar Room in the Cuppola

10:00	10:05	Welcome and Introduction	W. Lucht
10:05	10:20	Discussion of Workshop Goals	C. Reick & W. Lucht

Strategies

10:20	10:30	Biospheric research priorities in Hamburg	M. Claußen
10:30	10:40	Biospheric research priorities in Potsdam	W. Cramer
10:40	11:00	<i>Discussion</i>	<i>C. Reick</i>

Processes

11:00	11:15	Water and vegetation dynamics: Which processes are relevant (and still missing)?	D. Gerten
11:15	11:30	Soils: the forgotten sphere in global biosphere modelling?	M. Reichstein
11:30	11:45	Effects of the N cycle on biosphere dynamics	G. Churkina
11:45	12:15	<i>Discussion</i>	<i>W. Lucht</i>

12:15 13:15 **Lunch**

Dynamics and Impacts

13:15	13:30	Competition, Lotka-Volterra & Co.: Some thoughts and observations on modelling strategies for vegetation dynamics	V. Brovkin
13:30	13:45	Ecosystemic processes under climate change: What should modelers know?	G.-R. Walther
13:45	14:00	Biodiversity in Earth system modelling: A hopeless case or a promising necessity?	C. Wirth
14:00	14:30	<i>Discussion</i>	<i>C. Reick</i>

Impacts

14:30	14:45	Amazon forest dieback in the Hadley model	C. Reick
14:45	15:55	Climate change and vegetation shifts in LPJ	S. Schaphoff
14:55	15:10	<i>Discussion</i>	<i>W. Lucht</i>

15:10 15:30 **Coffee Break**

15:30	16:30	Plenary Discussion: Research priorities and required action for improved vegetation dynamics modelling	W. Lucht & C. Reick
16:30	16:45	Wrap-Up	W. Lucht

Teilnehmer/innen

- 1 Christian Wirth, MPI-BGC Jena
- 2 Markus Reichstein, MPI-BGC Jena
- 3 Galina Churkina, MPI-BGC Jena
- 4 Christian Reick, MPI-MET Hamburg
- 5 Martin Claußen, MPI-MET Hamburg
- 6 Karl-Georg Schnitzler, MPI-MET Hamburg
- 7 Thomas Raddatz, MPI-MET Hamburg
- 8 Guy Schurgers, MPI-MET Hamburg
- 9 Gian-Reto Walther, Universität Hannover
- 10 Wolfgang Lucht, PIK Potsdam
- 11 Victor Brovkin , PIK Potsdam
- 12 Wolfgang Cramer, PIK Potsdam
- 13 Sibyll Schaphoff, PIK Potsdam
- 14 Dieter Gerten, PIK Potsdam
- 15 Tim Erbrecht, PIK Potsdam
- 16 Damaris Zurell, PIK Potsdam

Anfahrt

Der Seminarraum ist im Gebäude A31 in der Kuppel, welche über der Rotunde ist: einfach die Treppe hochgehen. Das Gebäude A31 liegt im Zentrum des Wissenschaftsparks auf der höchsten Anhöhe und ist an seinen 4 Kuppeln zu erkennen.

Der Telegrafenberg liegt ca. 15 Minuten zu Fuß vom Hauptbahnhof Potsdam entfernt. Leider fährt kein Bus dorthin. Taxis sind ggf. am Südausgang des Bahnhofs zu finden, die Fahrt kostet ein paar Euros.

Den Bahnhof nach Süden verlassen (Richtung „Landtag“) geradeaus über den Busbahnhof hinweg weitergehen, die (breite) Straße überqueren, zwischen Häusern einen breiten kurzen Fußgängerweg entlang zu einer zweiten breiten Straße. Diese auch überqueren, auf der anderen Seite liegt leicht linkerhand ein kleiner Parkplatz, zu dem man durch einen kleinen Fußsteig gelangt. Von dort immer geradeaus weiter den Hang hinauf (Albert-Einstein-Straße) und durch den Wald an der Straße entlang bis zur Pforte des „Wissenschaftsparks Albert Einstein“ mit seinen historischen Gebäuden gehen. (Siehe auch Lageplan auf der Homepage des PIK, www.pik-potsdam.de.)

Bei Problemen: Telefon 0179-1170339 (Wolfgang Lucht); 0331-288-2500 (Zentrale), 0331-288-2637 (Gabi Dress, Abteilungssekretariat).

