

## Lokale Organisation und Kontakt

Valeri Goldberg, Christian Bernhofer, Sylke Schirmer  
Technische Universität Dresden  
Professur für Meteorologie  
01062 Dresden

Tel.: +49 351 463 31340 / 31347

Fax: +49 351 463 31302

e-mail: sylke.schirmer@tu-dresden.de,

valeri.goldberg@tu-dresden.de

<http://tu-dresden.de/meteorologie/biomet>

<http://openaccess.tu-dresden.de/ocs/index.php/>

BIOMET/BIOMET2014

## Termine

31. Juli 2014	Anmeldung eines Beitrages , Abstract-Einreichung
30. September 2014	Entscheidung über Annahme des Beitrags (Vortrag), Ende early bird rate
31. Oktober 2014	Bekanntgabe des Tagungsprogramms
15. November 2014	Ende 2. Anmeldefrist (danach Anmeldung vor Ort möglich)
2.- 3. Dezember 2014	<b>Tagung</b> Beginn: 2.12., 09:00 Uhr Ende: 3.12., 16:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Deutsches Hygiene-Museum in Dresden  
Lingnerplatz 1, 01069 Dresden

## Anmeldung

Online oder mit Anmeldeformular (E-Mail, Fax, Post).  
Zusammenfassung des Beitrags bis **31.07.2014**, max. 2  
Seiten (Word, Times New Roman, 12 pt, 1,2-zeilig).  
Abbildungen separat (min. 300 dpi) als pdf, tif oder ps.

## Sprache

Die Tagung wird generell in deutscher Sprache durchgeführt.  
Englischsprachige Beiträge sind aber willkommen.

Beiträge zur Tagung sollen in einem Sonderband der  
Meteorologischen Zeitschrift publiziert werden.

Geplanter Termin für deren Einreichung ist der 28.02.2015.

## Tagungsgebühr

Beinhaltet Tagungsband und Tagungsunterlagen, Getränke in  
den Pausen sowie Abendbuffet und Führung durch die  
aktuelle Ausstellung des Deutschen Hygienemuseums am  
2.12. Die verbindliche Anmeldung erfolgt mit der  
Banküberweisung der Tagungsgebühr.

Gebühr (inkl. MWSt.) bei Anmeldung **bis 30.09.14**

**70 EUR** (50 EUR für DMG-/ÖMG-/SGM-Mitglieder und  
Studierende)

Gebühr (inkl. MWSt.) bei Anmeldung **nach dem 30.09.14**

**90 EUR** (70 EUR für DMG-/ÖMG-/SGM-Mitglieder und  
Studierende)

**Nach dem 15.11.14** ist eine Anmeldung am Tagungsort  
möglich. Die Tagungsgebühr beträgt in diesem Fall **110 EUR**.

## Bezahlung per Banküberweisung

TU Dresden

Commerzbank Dresden

IBAN: DE52 8504 0000 0800 4004 00

SWIFT/BIC: COBADEFF850

Verwendungszweck: D-000127-602-000-1180302, Name des  
Teilnehmers (bitte unbedingt angeben)

## Tagungsthemen und Programmkomitee

### 1. Forstmeteorologie

Convener: D. Schindler, Freiburg; A. Knohl, Göttingen;  
C. Bernhofer, Dresden

Wälder sind global die dominierende natürliche  
Landbedeckung. Sie hängen entscheidend von der  
atmosphärischen Umwelt ab, da sich im System Boden-  
Wälder-Atmosphäre räumlich und zeitlich variable Bilanzen  
von Strahlung, Wärme, Wasser, Stoffen und Impuls ausbilden.  
Klima- und Waldentwicklung sind miteinander verbunden.  
Der rezente und erwartete Klimawandel führt zu  
Veränderungen von Wäldern und Waldstandorten, welchen  
durch ein gezieltes forstliches Management zu begegnen ist.

Themen: Experimentelle und theoretische Methoden der  
Forstmeteorologie und ihre Ergebnisse, Wirkungen der  
Facetten des Klimawandels auf Wälder, Wasser- und  
Kohlenstoffhaushalt, Emissionen und Depositionen, Vergleich  
zu anderen Landnutzungen.

### 2. Agrarmeteorologie und Phänologie

Convener: F.-M- Chmielewski, Berlin; A. Menzel, München;  
U. Busch, Offenbach

Die Agrarmeteorologie beinhaltet folgende Schwerpunkte:  
Wasserhaushalt, Stoffhaushalt und Bestandsklima von  
landwirtschaftlichen Beständen und Naturflächen,  
Witterungsabhängige Ertragsbildung, Pflanzenkrankheiten  
sowie bodennahes Mikroklima. Die Phänologie, d.h. die  
jahreszeitlich wiederkehrenden Erscheinungen in der Tier-  
und Pflanzenwelt sind sensible Indikatoren für allmähliche  
Umwelt- und Klimaveränderungen und zeigen positive wie  
negative ökologische Folgen des Klimawandels auf.

*Themen:* Gesamtes Themenspektrum der  
Agrarmeteorologie, agrarmeteorologische Beratung der  
Landwirtschaft und verwandter Disziplinen, umwelt-  
relevante agrarmeteorologische Messnetze, phänologische  
Daten, Veränderung von Eintrittsterminen in der Pflanzen-  
und Tierwelt, Auswirkung von Klima und Klimaänderung via  
Phänologie auf Pflanzen und Tierwelt, phänologische  
Modelle und Techniken, Phänologie und Fernerkundung,  
phänologische Informationen in Klimaänderungsstudien

### 3. Human-Biometeorologie

Convener: C. Koppe, Offenbach; B. Tinz, Hamburg

Die Human-Biometeorologie befasst sich mit den Einflüssen  
der atmosphärischen Umweltbedingungen auf den  
Menschen in allen zeitlichen und räumlichen Skalen.

*Themen:* Ursachenbezogen werden Themen wie  
thermische Belastung, UV-Strahlung, Pollen und Biotropie  
abgedeckt, aber auch indirekte Wirkungen (z.B.  
Infektionskrankheiten). Besonders wichtig wären dabei  
Ansätze, wie der Mensch als Individuum oder als  
Gesellschaft Belastungen begegnet (Adaptation!). Dies  
schließt biologisch relevante Bewertungsverfahren ein.



#### 4. Stadtklima und Tourismus

Convener: A. Matzarakis, Freiburg; W. Kuttler, Essen;  
V. Goldberg, Dresden

Aspekte des Stadtklimas werden vor dem Hintergrund der stetig anwachsenden Stadtbevölkerung zunehmend in der Stadtplanung berücksichtigt. Hier besteht auch die Verbindung zum Tourismus, der (v.a. bei Erholungs- und Besichtigungsreisen) eng mit dem Wetter und dem Klima verknüpft ist.

**Themen:** Bedeutung des Stadtklimas für die Stadtplanung, Stadtstruktur, Stadtklima und biometeorologische Stressoren; Bedeutung des Wetters und des Klimas für den Tourismus; Methoden zur Bewertung von Wetter, Klima und Klimaänderungen in Bezug zum Tourismus; Klimatherapie, Thalassotherapie und andere Arten von Gesundheitstourismus; Klimainformation für den Tourismus.

#### 5. Klimarisiken, Klimaschutz und Klimaanpassung

Convener: J. Schanze, Dresden; P. Höpfe, München;  
B. Köstner, Dresden

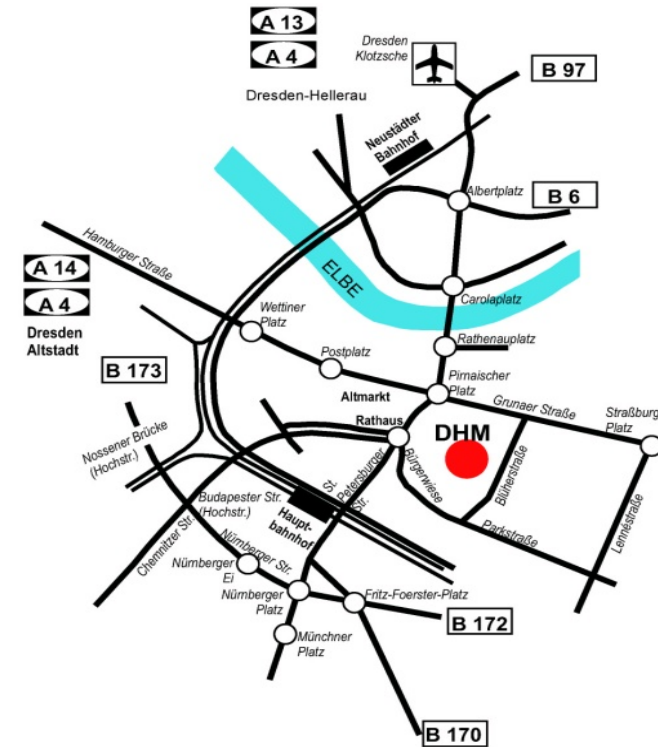
Sowohl natürliche (z.B. ENSO) wie auch anthropogene Veränderungen des Klimas können Risiken für Pflanzen, Tiere und den Menschen darstellen. Zu solchen Risiken zählen lebensbedrohliche Extremwetterereignisse wie auch langzeitige Veränderungen bezüglich der Exposition gegenüber Krankheitserregern und Einflüsse auf die Nahrungsmittelproduktion. Klimaschutzmaßnahmen sollen extreme Ausprägungen von Veränderungen des Klimas und die damit verbundenen Risiken vermeiden. Die Risiken durch die nicht mehr zu verhindernden Veränderungen des Klimas können durch geeignete Anpassungsmaßnahmen vermindert werden.

**Themen:** Trends von Extremwetterereignissen, Schadentrends, Projektionen für zukünftig erwartete Veränderungen, notwendige bzw. effiziente Klimaschutzmaßnahmen, Möglichkeiten von Anpassungsmaßnahmen.

#### Unterkunft

Bitte bemühen Sie sich selbst um Hotelreservierungen. Frühzeitiges Buchen ist in der Adventszeit empfehlenswert. Hotels in fußläufiger Entfernung zum Tagungsort: Prager Str.: **Pullmann, IBIS**; Grunaer Str.: **Dorint**; Postplatz: **Motel One**, Terrassenufer: **Hotel am Terrassenufer**, Hbf: **Intercity Hotel**; **Hostel: City Herberge, A&O Hotel**

#### Anreise / Verkehrsverbindung



#### Vom Flughafen

S-Bahn Flughafen-Dresden-Hbf., weiter wie nach Ankunft mit Bahn (s.u.)

#### Mit Pkw

Aus Richtung Berlin A13/A4, AS Dresden-Hellerau, weiter auf der E55/B170 in Richtung Stadtzentrum bis Carolaplatz. Am Carolaplatz rechts auf die Carolabrücke abbiegen und weiter bis zum Pirnaischen Platz. Dort nach links und gleich die erste Querstraße (Blüherstraße) nach rechts abbiegen, dann noch ca. 400 m bis zum Deutschen Hygiene-Museum. Gebührenpflichtige Parkplätze sind vorhanden. Aus Richtung Leipzig/Chemnitz A14/A4, AS Dr.-Altstadt, in Richtung Stadtzentrum. Am Pirnaischen Platz geradeaus fahren und weiter wie oben beschrieben.

#### Mit Bahn

Dresden-Hbf., Straßenbahn Linie 10 Richtung Striesen/Tolkewitz, Haltestelle Großer Garten, 6 min Fußweg (insgesamt 20 min).

## Mensch-Pflanze- Atmosphäre

im 21. Jahrhundert



2. – 3. Dezember 2014  
in Dresden

