

## **Jahresbericht 2009 des ZV Leipzig der DMG e.V.**

(Fassung vom 24.09.2009 mit Ergänzungen zum Stand 31.12.2009)

### **I Mitgliederbewegung**

Die Mitgliederzahl unseres Zweigvereins ist mit 111 Mitgliedern auch in diesem Jahr wieder etwas angestiegen. Im Jahr 2009 gab es 7 Neuaufnahmen und 1 Austritt. Ein Mitglied des Zweigvereins ist verstorben.

### **II Wissenschaftliche Veranstaltungen**

#### **1. Fortbildungsveranstaltung am 30. März 2009, Universität Leipzig:**

50 Jahre Windmessungen am Observatorium Collm

Am Observatorium Collm der Universität Leipzig werden, im Sinne seines Erbauers L. Weickmann nach der Zusammengehörigkeit der Fächer der Geophysik, seismische und hochatmosphärische Beobachtungen durchgeführt. Der Schwerpunkt der Veranstaltung am 30. März 2009 lag auf den langjährigen Windmessungen im Mesopausenbereich, die seit nunmehr 50 Jahren durchgeführt werden und damit eine der längsten kontinuierlichen Messreihen aus diesem Höhenbereich weltweit darstellen. Die von ca. 20 Teilnehmern besuchte Veranstaltung bestand aus insgesamt drei Vorträgen, in denen die Erdbeobachtungen und die geschichtliche Entwicklung der Höhenwindmessungen am Observatorium Collm vorgestellt wurden sowie über aktuelle Forschungsergebnisse zur Dynamik und Physik der Mesosphäre berichtet wurde.

Über diese Veranstaltung wurde ausführlich in den Mitteilungen der DMG, Heft 02/2009 informiert.

#### **2. Exkursion am 17. September 2009 nach Lindenberg zum Meteorologischen Observatorium des DWD und zum Wettermuseum:**

Die diesjährige Exkursion des Zweigvereins zum Meteorologischen Observatorium Lindenberg – Richard-Aßmann-Observatorium (MOL-RAO) und zum Wettermuseum in Lindenberg war ein weiterer Höhepunkt des Veranstaltungsjahres. Nach ca. dreistündiger Busfahrt erreichten die 37 interessierten Teilnehmer das MOL-RAO und wurden von Dr. Beyrich, dem stellvertretenden Leiter des MOL-RAO und Leiter des Sachgebietes Grenzschichtprozesse, begrüßt. In einem Einführungsvortrag beleuchtete Herr Dr. Beyrich die über hundertjährige Geschichte des Observatoriums und gab einen Überblick zu den heutigen operationellen Aufgaben und zu Forschungsvorhaben. Die weitere Besichtigungstour mit Radiosondenstart, Besichtigung von historischem Windenhaus, der Strahlungsmessplattform, weiteren Fernmesstechniken und dem Stationsmessfeld wurde von Herrn Dier geleitet, der ausführlich und anschaulich die verschiedenen Geräte erläuterte. In der rekonstruierten Ballonhalle des Wettermuseums wurden die Teilnehmer dann von Herrn Dr. Stiller empfangen, der einen fesselnden Vortrag zur Sondierung der Atmosphäre mit Drachen und Radiosonden hielt. Zum Abschluss wurde noch das Grenzschichtmessfeld Falkenberg des MOL-RAO besichtigt, wo die vielfältigen Messprogramme und Gerätschaften von Herrn Dr. Rummel erörtert wurden. Die Exkursion wurde von allen Teilnehmern, insbesondere von den Studenten, als sehr lehrreich und interessant bewertet.

Ein Exkursionsbericht ist in den DMG Mitteilungen, Heft 04/2009 erschienen.

3. **Fortbildungsveranstaltung** am **03. November 2009**, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung:  
Aktuelle Aspekte der Wolkenforschung  
Die Rolle von Wolken im Klimasystem ist nach wie vor ein aktueller Schwerpunkt in der meteorologischen Forschung, um wesentliche Unsicherheitsfaktoren in der Wetter- und Klimavorhersage zu verringern. Mit der Fortbildungsveranstaltung am 03. November 2009 wurden einige Aspekte der aktuellen Wolkenforschung insbesondere am Standort Leipzig näher beleuchtet. Das Programm der mit ca. 30 Teilnehmern gut besuchten Veranstaltung umfasste vier Vorträge zur Wolkenforschung von der globalen Skala mit Klimamodellen und Fernerkundung über die in situ Messung turbulenter Prozesse in Wolken bis zu Laboruntersuchungen in dem Leipziger Wolkensimulator LACIS, der zum Abschluss der Veranstaltung besichtigt wurde.  
Ein Bericht über diese Veranstaltung wird voraussichtlich in den Mitteilungen der DMG, Heft 01/2010 veröffentlicht.
4. Wie in jedem Jahr beteiligte sich der Zweigverein an der **Kolloquiumsreihe** des Leipziger Institutes für Meteorologie und des Leibniz-Institutes für Troposphärenforschung Leipzig.

### **III Organisation**

1. **Vorstand**  
Im Jahr 2009 wurden am 30. März und 17. September Vorstandssitzungen durchgeführt.
2. Am 30. März 2009 wurde eine **Geschäftsversammlung** durchgeführt.
3. Mit 5 **Mitgliederinformationen** (siehe Internet) und 8 **Rundmails** (teilweise Rundschreiben) wurden die Mitglieder des Zweigvereins über geplante Veranstaltungen und die Exkursion sowie die Aktivitäten des Vorstands (z.B. Berichte von Veranstaltungen) informiert.
4. Die **Homepage** des Zweigvereins (<http://zvl.dmg-ev.de/>) wird laufend aktualisiert (Mitgliederinformationen, Veranstaltungshinweise).

### **IV Finanzen**

1. **Finanzstatus**  
Der Kassenbestand hat zum Jahresende 82,88 EUR betragen. Die größte Ausgabenposition nahm die Exkursion nach Lindenberg ein.
2. **Unterstützungen**  
Die Teilnahme eines Studenten am Extremwetterkongress wurde mit 40 EUR unterstützt.
3. **Zuweisung**  
Es wird für das Jahr **2010** eine Zuweisung von **1000 EUR** beantragt.

Jun.-Prof. Dr. A. Ziemann  
Vorsitzende ZV Leipzig