



Telefon: +49 228 73-5189
Telefax: +49 228 73-5188
Sekret.: +49 228 73-5190
Email: a.bott@uni-bonn.de
www.meteo.uni-bonn.de

Prof. Dr. Andreas Bott, Meteorologisches Institut
Universität Bonn, Auf dem Hügel 20, D-53121 Bonn

30. November 2016

An die Studiendekanin
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
Frau Prof. Dr. M. Evers
Z. Hd. Jip Veldman
Wegelerstraße 10
53115 Bonn
Hauspost

Antrag auf Verwendung von Qualitätsverbesserungsmitteln im Wintersemester 2016.

Sehr geehrte Frau Kollegin Evers,

mit diesem Schreiben schicke ich Ihnen den Antrag unseres Instituts auf Verwendung von Qualitätsverbesserungsmitteln im Wintersemester 2016.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Bott

Anlagen:

Einzelpositionen zum Antrag auf Verwendung von Qualitätsverbesserungsmitteln im Wintersemester 2016.

**Anlage zum Antrag auf Qualitätsverbesserungsmittel
für das Wintersemester 2016 vom 30. November 2016**

Zusammenfassung der beantragten Mittel

Gesamtsumme	56 893 €
1. Personalkosten	11 601 €
2. Sachkosten	45 292 €

Buchungsstelle: Institutsnummer: 620000

Anwesende Mitglieder des Gremiums

Nichtstudentische Mitglieder	Studentische Mitglieder
Prof. Dr. Andreas Bott	Yvonne Brächter
Prof. Dr. Clemens Simmer	Jonathan Krefting

Votum des Gremiums

	Stimmberechtigte	Ja	Nein	Enthaltung
Studentische Mitglieder	2	2	–	–
Nichtstudentische Mitglieder	2	2	–	–



Prof. Dr. Andreas Bott
Vorsitzender des QVM-Gremiums

Einzelpositionen zum Antrag im Wintersemester 2016:

1. Personalkosten	11601 €
1.1: Tutorium Einführung in die Meteorologie	4468 €
1.2: Tutorium Synoptik für Fortgeschrittene	4004 €
1.3: Aufarbeitung des Archivs Niederschlagsradardaten	3129 €

Begründung:

- Zu 1.1: Eine sinnvolle Teilnahme an der Veranstaltung Einführung in die Meteorologie kann nur mit Unterstützung von Tutoren geleistet werden, die die Studienanfänger während der Vorlesung begleiten. Da die Anzahl der Teilnehmer an dieser Veranstaltung sehr groß ist, werden zwei SHK-Stellen beantragt.
- Zu 1.2: Für die Veranstaltung Synoptik für Fortgeschrittene ist ein ergänzendes Tutorium sehr wichtig, um den umfangreichen Vorlesungsstoff zu vertiefen. Aufgrund des hohen Niveaus der Vorlesung wird für das Tutorium eine WHK-Stelle (9.5 Wochenstunden) benötigt.
- Zu 1.3: Die bestehende Fallbeispielsammlung des Niederschlagsradars, die noch auf nicht-polarimetrischen Radarbeobachtungen beruht, wird auf Beispiele mit polarimetrischen Messungen erweitert. Diese Fallbeispielsammlung soll Studierenden atmosphärische, Niederschlag bringende Prozesse mittels Radarfilmen mit unterschiedlichen polarimetrischen Momenten näher bringen und dabei den Informationsgehalt polarimetrischer Radarbeobachtungen erläutern.

2. Sachkosten	45292 €
2.1 Update Videosteuerung Hörsaal	10 118 €
2.2 Lehrbücher	844 €
2.3 Daten-Videoprojektor	796 €
2.4 Optikbank mit Zubehör	3 418 €
2.5 Update Institutsradar	20 000 €
2.6 MATLAB Lizenzen	9 000 €
2.7 Tagungsgebühren	1 116 €

Begründung:

- Zu 2.1: Die Beamer- und Videoanlage im Hörsaal ist technisch veraltet und muss durch eine neue Anlage ersetzt werden.
- Zu 2.2: In der Leihbuchsammlung des Instituts fehlen noch einige Fachbücher zur Synoptik und Klimatologie.
- Zu 2.3: Ersatzbeschaffung eines defekten Beamers im Lesesaal.
- Zu 2.4: Ersatzbeschaffung der defekten Optikbank für das meteorologische Praktikum.
- Zu 2.5: Beim Insitutsradar muss ein Update einiger zentraler Bauteile vorgenommen werden. Der Gesamtpreis hierfür beläuft sich auf ca. 50 000 €. Hiervon sollen 20 000 € aus QV-Mitteln übernommen werden.
- Zu 2.6: Für das Grafik Softwarepaket MATLAB müssen neue Lizenzen angeschafft werden.
- Zu 2.7: Für die Teilnahme von Studierenden an Konferenzen mit Präsentation eigener Ergebnisse werden die Tagungsgebühren erstattet.

Alle Ersatzbeschaffungen betreffen Geräte, die überwiegend in der Lehre eingesetzt werden.