

Luftchemie an der Freien Universität Berlin

Perspektiven und Herausforderungen

Ein Symposium zum Antritt der Professuren von Prof. Martijn Schaap (TNO) und Prof. Tim Butler (IASS Potsdam)

Montag, 23.10.2017

13:30 bis circa 19:00 Uhr

Institut für Meteorologie

Carl-Heinrich-Becker-Weg 6-10

Neuer Hörsaal R189

12165 Berlin

Sprache der Beiträge: Deutsch oder Englisch

Language of contributions: German or English

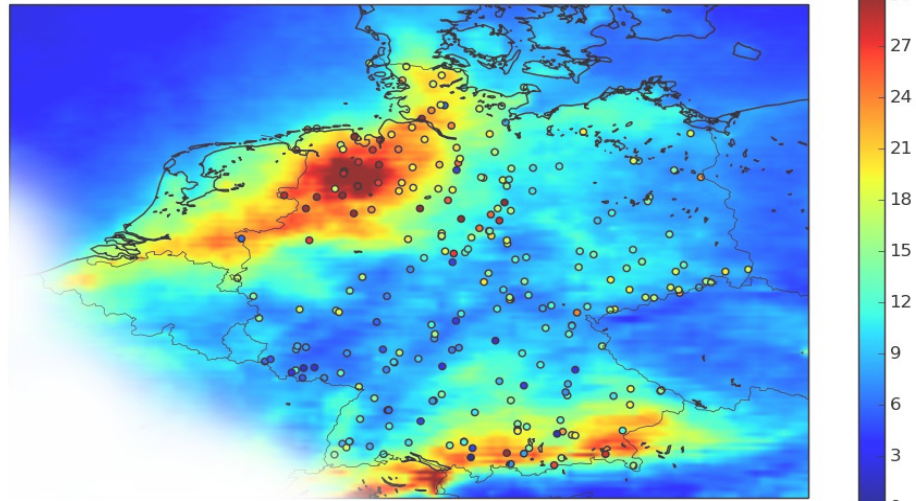
Eine Anmeldung wird bis 22.10.2017

erbeten unter /

Registration until 22 October 2017

requested at

www.geo.fu-berlin.de/luftchemie



Über den Zeitraum 2012 - 2014 integrierte atmosphärische Deposition von NH_x in kg/Hektar

ZUSAMMENFASSUNG / SUMMARY

Aktuelle gesellschaftliche Herausforderungen wie die Verbesserung der Luftqualität, der Erhalt der Artenvielfalt und Minderung sowie Anpassung an den Klimawandel verlangen ein besseres Verständnis der vielfältigen Wechselwirkungen zwischen Meteorologie und Luftchemie. An der Freien Universität Berlin wird seit vielen Jahren auf diesem Gebiet geforscht. Die Arbeiten werden nun in Zusammenarbeit mit dem Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) in Potsdam und dem TNO in Utrecht, Niederlande über zwei neue Professuren verstärkt. Der Workshop thematisiert die Anforderungen von Akteuren aus verschiedenen relevanten Institutionen. Die Forschungspläne der neuen Professoren werden vorgestellt und in Bezug auf die gestellten Anforderungen diskutiert.

Understanding the interaction between meteorology and atmospheric chemistry is important for tackling societal challenges such as air quality, biodiversity and climate change. The Free University of Berlin has a long track record in this research field and aims to strengthen its activities in collaboration with IASS Potsdam and TNO. At this workshop, future requirements for science will be addressed by stakeholders. The newly appointed professors will detail their research plans and discuss how these can meet the requirements.

PROGRAMM

- | | |
|----------------------|--|
| 14:00 - 14:05 | <i>Begrüßung</i>
Prof. Dr. Uwe Ulbrich
Institut für Meteorologie,
Freie Universität Berlin |
| 14:05 - 14:15 | Prof. Dr. Ulrike Langematz
Forschungsdekanin FB Geowissenschaften
Freie Universität Berlin |
| 14:15 - 14:25 | Ing. Ronald Albers
TNO, Utrecht, Niederlande |
| 14:25 - 14:35 | Prof. Dr. Mark Lawrence
IASS, Potsdam |
| 14:35 - 14:55 | Dr. Marion Wichmann-Fiebig
Umweltbundesamt |
| 14:55 - 15:15 | Dipl.-Met. Martin Lutz
Berliner Senatsverwaltung für
Umwelt, Verkehr und Klimaschutz |
| 15:15 - 15:40 | <i>Kaffeepause</i> |
| 15:40 - 16:10 | Prof. Dr. Tim Butler
IASS, Potsdam
Freie Universität Berlin |
| 16:10 - 16:40 | Prof. Dr. Martijn Schaap
TNO
Freie Universität Berlin |
| 16:40 - 17:00 | Prof. Dr. Peter Builtjes
Freie Universität Berlin |
| 17:00 - 19:00 | <i>Empfang</i> |