

Pressemitteilung

English:

International scientists meet in Bremen to discuss air pollution from European and Asian megacities

More than 40 environmental scientists of research institutions from Germany, France, Italy, United Kingdom, China, Taiwan and Japan are coming together from 14th to 16th February at the University of Bremen in order to discuss the impact of European and Asian megacities on atmospheric pollution. This is the focus of the workshop “**TEAM: T**ransport and transformation of pollutants from **E**uropean and **A**siatic **M**ajor population centres” which will be held at the Institute of Environmental Physics of the University of Bremen and was organised by Prof. John P. Burrows and his team with the support of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

Research campaigns with the German research aircraft HALO to be undertaken.

The number and size of megacities and major population centres are increasing continually worldwide. Investigating the impact of transport and transformation of their emissions into the atmosphere has become a priority in the scientific community and has been receiving much attention in the general public. One objective of the workshop is to bring together scientists from Europe and Asia to discuss most recent research on air pollution of megacities and the planning of the campaigns. This includes the coordination of local and regional measurements, as well as the preparation of model simulations to better understand the local, regional and global contributions of air pollution. In summer 2017 and 2018, two large research campaigns with the German research aircraft HALO will be performed. The campaigns, one in Europe and one in Asia, will be lead by Prof. Dr. J. P. Burrows.

Further information:

University of Bremen
Fachbereich Naturwissenschaften 1,
Institute for Environmental Physics (IUP)
Prof. John P. Burrows
Tel.: 0421 218 62100
E-mail: burrows@iup.physik.uni-bremen.de

Dr. [M.-D. Andrés-Hernández](#)
Tel. 0421 218 62110
E-mail: lola@iup.physik.uni-bremen.de

<http://www.iup.uni-bremen.de/emerge/>

German:

Internationale Experten diskutieren in Bremen über Luftverschmutzung in europäischen und asiatischen Megastädten

Über 40 Umweltwissenschaftlerinnen und –wissenschaftler aus verschiedenen Universitäten und Forschungsinstituten in Deutschland, Frankreich, Italien, China, Taiwan und Japan treffen sich vom 14. bis 16. Februar 2017 an der Universität Bremen, um die Auswirkungen der Luftverschmutzung in europäischen und asiatischen Megastädten auf die Erdatmosphäre zu diskutieren. Bei dem Workshop „TEAM: Transport and transformation of pollutants from European and Asian Major population centres“ am Institut für Umweltphysik wird der Uni Bremen steht die Dringlichkeit der atmosphärischen Verschmutzung im Mittelpunkt. Die Veranstaltung wird von Professor John P. Burrows und seinem Team mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) organisiert.

Forschungskampagnen mit dem deutschen HALO-Flugzeug geplant

Weltweit wachsen Megastädte und Ballungszentren in Anzahl und Größe. Wissenschaftler aus aller Welt sehen die Wichtigkeit, die Auswirkung der Emissionen aus diesen Städten auf die Atmosphäre zu untersuchen. Ziel des TEAM Workshops ist es, Experten aus Europa und Asien zusammen zu bringen, um die aktuellen Forschungsergebnisse über Luftverschmutzung in den Megastädten und die Planung großer internationaler Messkampagnen zu diskutieren. Dazu gehört die Koordinierung lokaler und regionalen Messungen, sowie die Vorbereitung von Modellsimulationen, um die Auswirkungen von lokaler, regionaler und globaler Luftverschmutzung besser zu verstehen. Im Sommer der Jahre 2017 und 2018 sind zwei große Forschungskampagnen mit dem deutschen HALO-Flugzeug geplant. Beide Kampagnen, eine über Europa und eine über Asien, werden vom Bremer Umweltexperten John P. Burrows geleitet.

Weitere Informationen:

Universität Bremen
Fachbereich Naturwissenschaften 1,
Institut für Umweltphysik (IUP)
Prof. John P. Burrows
Tel.: 0421 218 62100
E-mail: burrows@iup.physik.uni-bremen.de

Dr. [M.-D. Andrés-Hernández](#)
Tel. 0421 218 62110
E-mail: lola@iup.physik.uni-bremen.de

<http://www.iup.uni-bremen.de/emerge/>