



Masterarbeit zu vergeben

Untersuchung von Luftschadstoffen im Kölner Dom

Der Kölner Dom ist als UNESCO-Weltkulturerbe die beliebteste Sehenswürdigkeit Deutschlands. Mit jährlich über 6 Millionen Touristen ist es zudem das meistbesuchte Bauwerk Deutschlands.

Während man sich seit vielen Jahren mit dem äußeren Einfluss von Luftschadstoffen auf das Gebäude beschäftigt, ist vergleichsweise wenig über die Belastung der Innenraumluft im Dom mit Schadstoffen bekannt. In Kooperation mit der Kölner Dombauhütte sollen im Kircheninneren die Konzentrationen verschiedener Luftschadstoffe gemessen und mit den Konzentrationen in der Außenluft verglichen werden.

Gegebenenfalls ist die Untersuchung von Kerzenemissionen im Labor unter definierten Bedingungen erforderlich.

Interessenten sollten über Kenntnisse im Umgang mit verschiedenen Methoden zur Messung von Luftschadstoffen verfügen, die zum Beispiel durch erfolgreiche Teilnahme an den Praktika „luftanalytische Untersuchungsmethoden“ und/oder „Untersuchung atmosphärischer Prozesse“, nachgewiesen werden können.

Die Arbeiten sollen nach dem Ende der Vorlesungszeit Mitte Februar 2017 beginnen.

Interessenten melden sich bitte bei:

Prof. Dr. Peter Wiesen
Fakultät 4
Untersuchung atmosphärischer Prozesse
Gebäude H.13.04
Tel. 0202 / 439-2515
Email: wiesen@uni-wuppertal.de

Dr. Ralf Kurtenbach
Fakultät 4
Untersuchung atmosphärischer Prozesse
Gebäude H.13.04
Tel. 0202 / 439-3832
Email: kurtenba@uni-wuppertal.de