

VORTRAGENDE:

Sabine Tegtmeier-Dette ist Erste Stadträtin der Landeshauptstadt Hannover und leitet seit 2013 als Dezernentin die Bereiche Wirtschaft und Umwelt. Sie engagiert sich u.a. für bessere Luftqualität in der Stadt sowie neue Mobilitätskonzepte

Prof. Dr. Dr. Axel Haverich ist Herzchirurg an der Medizinischen Hochschule Hannover. Besonders liegt ihm Forschung am Herzen, deren Ergebnisse möglichst bald kranken Menschen zugutekommen.

Prof. Dr. Jürgen Leohold ist Leiter der AutoUni Volkswagen und vertritt Volkswagen in verschiedenen wissenschaftlichen Gremien, Organisationen und Verbänden.

Prof. Dr. Richard Pott ist seit 1987 Geschäftsführender Leiter des Instituts für Geobotanik an der Leibniz Universität Hannover, 1. Vorsitzender der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft e. V., der deutschsprachigen Vereinigung für Vegetationskunde, und Vorsitzender der Reinhold-und-Johanna-Tüxen-Stiftung zur Förderung von Forschungsstipendien. Seit 2009 hat er eine Gastprofessur an der Peking University, Beijing, China, inne und ist seit 2012 ERASMUS-Professor an der Universidad de La Laguna, Teneriffa/Kanarische Inseln.

Prof. Dr. Christoph Klimmt lehrt am Institut für Journalistik und Kommunikationsforschung an der Hochschule für Musik, Theater und Medien Hannover. Er forscht unter anderem zur öffentlichen Kommunikation über Wissenschaft, Technik und Gesundheit.

VERANSTALTUNGORT:

Neues Rathaus Hannover, Mosaiksaal
Trammplatz 2, 30159 Hannover

KONTAKT:

Wissenschaftliche Sozietät zu Hannover
Frau Dagmar Jenke
jenke.dagmar@mh-hannover.de
Tel.: 0511 532-6581
Fax 0511 532-5404



Wissenschaftliche Sozietät
zu Hannover

In Kooperation mit

Landeshauptstadt

Hannover

DAS PROBLEM FEINSTAUB

technische und biologische Lösungen für unsere Gesundheit



Eine Vortragsveranstaltung der
Wissenschaftlichen Sozietät zu Hannover e.V.
am Dienstag 14. November 2017,
18:00 – 20.00 Uhr, Neues Rathaus Hannover,
Mosaiksaal



Wissenschaftliche Sozietät
zu Hannover

DAS PROBLEM FEINSTAUB – technische und biologische Lösungen für unsere Gesundheit

Eine Vortragsveranstaltung der
Wissenschaftlichen Sozietät zu Hannover e.V.

Dienstag 14. November 2017, 18:00 – 20.00 Uhr
im Mosaiksaal des Neuen Rathauses in Hannover

BEGRÜSSUNG:

Sabine Tegtmeyer-Dette

Erste Stadträtin und Wirtschafts- und Umweltdezernentin
Landeshauptstadt Hannover

MODERATION:

Prof. Dr. Christoph Klimmt

Institut für Journalistik und Kommunikationsforschung (IJK)
Hannover

Im Anschluss an die Vorträge

PODIUMSDISKUSSION

Sabine Tegtmeyer-Dette

Erste Stadträtin und Wirtschafts- und Umweltdezernentin
Landeshauptstadt Hannover, und die Referenten

Bereits in den 80er Jahren des vergangenen Jahrhunderts wurde eine Vielzahl von Untersuchungen zum Feinstaub mit Bezug zu Lungenkrebs und Asthma durchgeführt. Erst aufgrund jüngster Studien der WHO wurde deutlich, dass bei globaler Betrachtung auch klare Bezüge zu Herz-Kreislauferkrankungen wie Schlaganfall und Herzinfarkt bestehen. Regionale Befunde zeigen darüber hinaus einen Zusammenhang zwischen Feinstaubbelastung und weiteren Erkrankungen wie Diabetes oder Alzheimer.

Ein Teil dieser Feinstaubbelastung wird durch den Straßenverkehr ausgelöst. Bereits etablierte Konzepte zur Verkehrsberuhigung, beispielsweise durch Umweltzonen oder Fahrverbote wie in London oder Madrid, sollen helfen, derzeit gültige Grenzwerte einzuhalten. Die Automobilindustrie arbeitet darüber hinaus verstärkt am Ersatz von Verbrennungsmotoren durch elektrische Antriebe. Wissenschaftlich weniger erforscht sind biologische Verfahren zur Aufnahme von Feinstaub durch Grünflächen, denen in Zukunft möglicherweise größere Bedeutung beizumessen ist.

Die Thematik ist insgesamt von großem öffentlichen Interesse, auch deshalb, weil sie die Gesundheit aller Einwohnerinnen und Einwohner betrifft.

Die Wissenschaftliche Sozietät will im Rahmen ihrer Vortragsreihe das Thema Feinstaubbelastung auf Basis des heutigen Wissenstandes mit der interessierten Öffentlichkeit diskutieren. Dabei sollen in Kurzvorträgen gesundheitliche Bedeutung sowie biologische und technologische Lösungsansätze vorgestellt werden.

Anschließend stellen sich die Referenten sowie die Wirtschafts- und Umweltdezernentin der Landeshauptstadt Hannover, Sabine Tegtmeyer-Dette, der Diskussion.

Herzlich willkommen am 14.11.2017



Prof. A. Haverich

„Feinstaub und Gesundheit“

Prof. Dr. Dr. Axel Haverich

Medizinische Hochschule Hannover

„Technische Lösungen in der Automobilindustrie“

Prof. Dr. Jürgen Lehold

Volkswagen AG

„Biologische Feinstaubfilter: Fangvermögen urbaner Feinstäube durch Pflanzen“

Prof. Dr. Richard Pott

Leibniz Universität Hannover