



# 3. Symposium Ultrafeine Partikel in der Außenluft und in Innenräumen

Quellen – (Aus)Wirkungen – Messtechnik

19. und 20. September 2019  
Technische Universität Berlin

Veranstaltung im Rahmen eines Kooperationsvertrages  
zwischen der TU Berlin und dem Umweltbundesamt

Mit freundlicher Unterstützung durch



AIRMODUS



## Donnerstag, 19. September 2019

ab	08:30	<b>Registrierung</b>
09:00 bis	09:15	<b>Begrüßung durch die Veranstalter</b> Andreas Held, Technische Universität Berlin Heinz-Jörn Moriske, Umweltbundesamt
09:15 bis	09:50	<b>Über die Entstehung von biogenen Nanoteilchen in einem weiten Temperaturbereich der Troposphäre</b> Paul Winkler, Universität Wien
09:50 bis	10:25	<b>Ultrafine particles in the lower troposphere, major sources, invisible plumes and meteorological transport processes</b> Wolfgang Junkermann, Karlsruhe Institute of Technology
10:25 bis	10:50	<b>Kaffeepause / Posterpräsentation / Geräteausstellung</b>
10:50 bis	11:25	<b>Oberfläche-Atmosphäre-Austausch und räumliche Variabilität ultrafeiner Partikel in Städten</b> Stephan Weber, Technische Universität Braunschweig
11:25 bis	12:00	<b>Erfahrungen aus 10 Jahren UFP Messungen im städtischen Hintergrund im Ruhrgebiet</b> Christof Asbach, Institut für Energie- und Umwelttechnik, Duisburg
12:00 bis	12:35	<b>Trends von schwarzem Kohlenstoff und ultrafeinen Partikeln in Deutschland - Langzeitbeobachtungen des German Ultrafine Aerosol Network (GUAN)</b> Alfred Wiedensohler, Institut für Troposphärenforschung, Leipzig
12:35 bis	13:10	<b>Chemische Charakterisierung urbaner quasi ultrafeiner Feinstaubpartikel (PM 0.36): Saisonalität, räumliche Variabilität und Quellenzuordnung</b> Jürgen Schnelle-Kreis, Helmholtz Zentrum, München
13:10 bis	14:30	<b>Mittagspause / Posterpräsentation / Geräteausstellung</b>
14:30 bis	15:05	<b>Messung von ultrafeinen Partikeln: Von der Probenahme bis zur Detektion</b> Sebastian Schmitt, TSI GmbH, Aachen
15:05 bis	15:40	<b>The importance of defining the sources and dynamics of ultrafine particles</b> Minna Väkevä, Airmodus Oy, Helsinki
15:40 bis	16:50	<b>Kaffeepause / Posterpräsentation / Geräteausstellung</b>
16:50 bis	17:25	<b>Möglichkeiten und Grenzen aktueller Messtechnik bei der Bestimmung von ultrafeinen Partikeln</b> Martin Schmidt, Palas GmbH, Karlsruhe
17:25 bis	18:00	<b>Measurement of ambient aerosol number size distribution below 55 nm</b> Gerhard Steiner, Grimm Aerosol Technik GmbH, Ainring
ab	18:00	<b>Gemeinsamer Tagesausklang im Veranstaltungsbereich</b>

## Freitag, 20. September 2019

- 09:00 bis 09:35 **Noch ein Grenzwert? Überlegungen zur rechtlichen Regelung von UFP in der Außenluft**  
Marion Wichmann-Fiebig, Umweltbundesamt, Dessau
- 09:35 bis 10:10 **Gesundheitliche Wirkungen von Ultrafeinstaub – Was wissen wir aus medizinischer und epidemiologischer Sicht**  
Myriam Tobollik und Katrin Süring, Umweltbundesamt, Berlin
- 10:10 bis 11:00 **Kaffeepause / Posterpräsentation / Geräteausstellung**
- 11:00 bis 11:35 **"Über den Tellerrand schauen" - Ein interdisziplinärer Versuch das vorhandene Wissen über UFP neu zu bewerten**  
Josef Cyrus, Annette Peters, Flemming Cassee und Lidia Morawska, Helmholtz Zentrum München, Institut für Epidemiologie
- 11:35 bis 12:10 **Messung der Gesamtpartikelanzahl in ca. 2000 deutschen Wohnungen: Statistische Erkenntnisse aus der deutschen Umweltstudie zur Gesundheit (GerES), 2014-2017**  
Wolfram Birmili, Jürgen Kura, Axel Pietsch und Anja Daniels, Umweltbundesamt, Berlin
- 12:10 bis 13:15 **Mittagspause / Posterpräsentation / Geräteausstellung**
- 13:15 bis 13:50 **Messung ultrafeiner Partikel im Umfeld des Flughafens Frankfurt**  
Diana Rose und Stefan Jacobi, Hessische Landesanstalt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Wiesbaden
- 13:50 bis 14:25 **Untersuchungen von Ultrafeinstaub-Konzentrationen im Umfeld des Düsseldorfer Flughafens**  
Konradin Weber, Universität Düsseldorf
- 14:25 bis 15:00 **Abschlussdiskussion**  
**Das weite Feld der UFP: Haben wir, was wir brauchen? Was bringt die Zukunft?**  
Moderation: Wolfgang Frenzel, TU Berlin
- 15:00 bis 15:30 **Posterprämierung und Verabschiedung**