

Interested in joining the team?

The Aerosol Physics and Environmental Physics group of the University of Vienna is always looking for excellent and highly motivated colleagues!

Currently, we can offer a number of interesting projects for a master thesis:

**Generation of ammonium-sulphate ions with an electrospray ion source.
Generierung von Ammoniumsulfat Ionen mit einer Elektrospray-Ionenquelle.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Design and Evaluation of a corona discharge based aerosol neutralizer for an electrospray ion source.
Konstruktion und Evaluierung eines auf Coronaentladung basierenden Aerosol-Neutralisators für eine Elektrospray-Ionenquelle.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Design and Evaluation of a "soft" corona discharge based aerosol neutralizer.
Konstruktion und Evaluierung eines „sanften“ auf Coronaentladung basierenden Aerosol-Neutralisators.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Historic and current aerosol number size distributions in the Vienna ambient air.
Historische und aktuelle Aerosol-Anzahlgrößenverteilungen in der Wiener Luft.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Using a conventional Butanol-based Condensation Nuclei Counter as molecular cluster detector
Verwendung eines konventionellen Butanol-Kondensationskernzählers als Detektor für molekulare Cluster.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Evaluation of a custom-built chemical ionization source
Evaluation einer speziell angefertigten chemischen Ionisationsquelle.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Ultrafine particle number size distributions and new particle formation events in the Vienna ambient air.
Untersuchung der ultrafeinen Partikelgrößenverteilung und von Partikel-Neubildungsevents in der Wiener Luft.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at

**Number size distributions of coarse and fine particles in the urban Viennese background Aerosol.
Kombination der "groben" und "feinen" Partikel Anzahlgrößenverteilung der Wiener Luft.**

contact: Dr. Gerhard Steiner ; g.steiner@univie.ac.at
Dr. Anna Wonaschütz ; anna.wonaschuetz@univie.ac.at

Urban new particle formation events: comparison between measurements in different Central European cities.

Urbane Partikelneubildungsevents: Vergleich von Messungen in verschiedenen zentraleuropäischen Städten

contact: Dr. Anna Wonaschütz ; anna.wonaschuetz@univie.ac.at

Long-term black carbon concentrations: annual and long-term trends in the Vienna urban air
Langzeitstudie von Rußkonzentrationen: Jahresverläufe und Langzeittrends in der urbanen Wiener Luft.

contact: Dr. Anna Wonaschütz ; anna.wonaschuetz@univie.ac.at

Investigation of street dust with aerosol mass spectrometry.

Untersuchung von Straßenstaub mit Aerosolmassenspektrometrie

contact: Dr. Anna Wonaschütz ; anna.wonaschuetz@univie.ac.at

Measurement of water-soluble organic carbon in the Vienna aerosol.

Messung von wasserlöslichem organischen Kohlenstoff im Wiener Aerosol.

contact: Dr. Anna Wonaschütz ; anna.wonaschuetz@univie.ac.at

Characterising charging efficiencies in a soft x-ray aerosol charger

Charakterisierung der Ladungseffizienz eines weichröntgen-Aerosol Chargers.

contact: Dr. Paul Winkler ; paul.winkler@univie.ac.at