

Publication List Wolfgang Grabmer

Diploma Thesis

Methoden der schmalbandigen Verstärkung für den Aufbau eines empfindlichen Magnetometers im Schulversuch, Institut für Halbleiterphysik, Johannes-Kepler-Universität Linz, Juli 1996
Publiziert in „Plus lucis“ 1997 / 2, S. 21-22

Dissertation

Biogenic Volatile Organic Compound (BVOC) Emission and Flux Analysis by Proton-Transfer-Reaction Mass Spectrometry (PTR-MS), Institut für Ionenphysik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, März 2005

Project study

Umfassendes Abwasserkonzept für die Gemeinde Emmersdorf a.d.D., NÖ, Projektstudie Technischer Umweltschutz, Außeninstitut der Technischen Universität Wien, März 1999

Publikations in peer reviewed journals

1. J. Beauchamp, A. Wisthaler, **W. Grabmer**, C. Neuner, A. Weber and A. Hansel, 2004. Short-term measurements of CO, NO, NO₂, organic compounds and PM₁₀ at a motorway location in an Austrian valley, *Atmos. Environ.* 38(16), 2511-2522.
2. **W. Grabmer**, M. Graus, C. Lindinger, A. Wisthaler, B. Rappenglück, R. Steinbrecher, A. Hansel, 2004. Disjunct Eddy Covariance Measurements of Monoterpene Fluxes From a Norway Spruce Forest using PTR-MS, *Int. J. Mass Spectrometry* 239, 111-115.
3. Spirig, C., Neftel, A., Ammann, C., Dommen, J., **Grabmer, W.**, Thielmann, A., Schaub, A., Beauchamp, J., Wisthaler, A. and Hansel, A., 2004. Flux measurements of biogenic VOCs during ECHO 2003. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* 4, 6603-6643.
4. C. Spirig, A. Neftel, C. Ammann, J. Dommen, **W. Grabmer**, A. Thielmann, A. Schaub, J. Beauchamp, A. Wisthaler, A. Hansel. Eddy covariance Flux measurements of biogenic VOCs during ECHO 2003 using proton transfer reaction mass spectrometry, *Atm. Chem. Phys.* 5, 465-481
5. R. Forkel, B. Rappenglück, D. Steigner, R. Steinbrecher, O. Klemm, A. Held, A. Hansel, **W. Grabmer**, M. Graus. Trace gas exchange and gas phase chemistry in a Norway spruce forest: A study with a coupled 1-dimensional canopy atmospheric chemistry emission model, *Atmos. Environ.*, *Atmos. Environ.*, 2006, 40, Supplement 1, 28-42
6. **W. Grabmer**, J. Kreuzwieser, C. Cojocariu, M. Graus, H. Rennenberg, D. Steigner, R. Steinbrecher, A. Wisthaler, A. Hansel. VOC Emissions from Norway Spruce (*Picea abies* L. [Karst]) Twigs in the Field - Results of a Dynamic Enclosure Study, *Atmos. Environ.*, *Atmos. Environ.*, 2006, 40, Supplement 1, 128-137
7. K. Müller, S. Haferkorn, **W. Grabmer**, A. Wisthaler, A. Hansel, J. Kreuzwieser, C.

Cojocariu, H. Rennenberg, H. Herrmann. Biogenic carbonyl compounds from a coniferous forest in Germany, *Atmos. Environ.*, 2006, 40, Supplement 1, 81-91

8. **W.Grabmer**: Taylorpolynome in der Schule. *Wissenschaftliche Nachrichten des Bundesministeriums für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten*, Nr. 135, 2008
9. R. Dlugi, M. Berger, M. Zelger, A. Hofzumahaus, M. Siese, F. Holland, A. Wisthaler, **W. Grabmer**, A. Hansel, R. Koppmann, G. Kramm, M. Möllmann-Coers, A. Knaps. Turbulent exchange and segregation of HO_x radicals and volatile organic compounds above a deciduous forest, *Atmos. Chem. Phys.*, 10, 2010, 6215-6235

Non-scientific Publications

1. **W. Grabmer**: „Ride a Spike Bike“, *Velo Vision*, Issue 21, March 2006, York, UK, pp. 12-14
2. **W. Grabmer**: „Full Beam for Bikes“, *Velo Vision*, Issue 29, March 2008, York, UK, pp. 42-43