

## 2. Treffen Young-Nano Network / Young Scientists' Workshop

21. September 2011  
Stuttgart



Am 21. September 2011 fand an der Universität Stuttgart (VEGAS) das zweite Treffen des Young-Nano Netzwerks (Young Scientists' Workshop) statt. Seit deren Gründung vor einem Jahr fand das Netzwerk u.a. über die Homepage guten Zuspruch was die Teilnehmerzahl stetig wachsen ließ.



Am zweiten Treffen des im Oktober 2010 gegründeten YoungNano-Netzwerkes nahmen insgesamt 13 Teilnehmer von verschiedenen Instituten teil: RWTH Aachen (D), Universität Potsdam (D), TU Berlin (D), Universität Kiel (D), Universität Stuttgart (D) und Universität Wien (A).

Thematischer Schwerpunkt des YoungNano-Treffens war „Field Application of nZVI“ in dessen Rahmen drei Jungwissenschaftler mit unterschiedlichen Spezialisierungen in der Nanotechnologie ihre aktuellen Forschungsarbeiten vorstellten. Inhaltlich wurde insbesondere auf Transport, Reaktivität und Nachweisbestimmungen von Nanopartikeln sowie die Übertragung von Laborversuchen auf Feldanwendungen eingegangen. Im Anschluss an jeden Vortrag wurden die Fragestellungen in die Teilnehmerrunde weitergereicht, um den Anstoß für eine Diskussionrunde zu geben. Insbesondere auf eine offene Diskussion wurde beim Treffen Wert gelegt, um möglichst viele Teilnehmer mit in die Gesprächsrunde einzubeziehen und Fragestellungen detailliert zu besprechen.

Nach dem Mittagessen bot sich die Möglichkeit die Versuchsaufbauten, darunter Säulenversuchsstände für Transportuntersuchungen und Untersuchungen der Langzeitreaktivität von nZVI-Partikeln, sowie der Behälteraufbau für großskalige Transportversuche im radialen Strömungsfeld von VEGAS kennenzulernen und sich über experimentelle Probleme/Fragestellungen auszutauschen.

Neben den Präsentationen und der fachlichen Diskussion wurde die Gelegenheit genutzt die Pläne innerhalb des Netzwerks für das nächste Jahr anzusprechen. Um den Informationsaustausch weiter anzuregen bzw. zu ermöglichen sind für das kommende Jahr weitere Treffen geplant. Im Allgemeinen ist das Ziel sich 1-2 mal pro Jahr im Rahmen des Netzwerks zu treffen.

Das nächste Treffen des Young-Nano Netzwerks findet in Frankfurt a. M. im Zuge des kommenden BMBF Clustertreffens Nanocare/Nanonature vom 13 – 14. März 2012 statt (die genaue Terminierung des Treffens wird zeitnah auf der Homepage/über den E-Mail-Verteiler bekannt gegeben). Die Homepage [www.youngnano.eu](http://www.youngnano.eu) wird ebenfalls von Wissenschaftlern und Studierenden als Informations- und Austauschplattform genutzt.

### **Präsentationsthemen**

Moderator: Cjestmir de Boer

- Column test with Carbo-Iron  
*Jan Busch (University of Potsdam)*
- Application of nZVI in alpine porous aquifers  
*Susanne Laumann (University of Vienna)*
- Upscaling / transfer of lab experiments into field  
*André Matheis (University of Stuttgart)*