



Einladung zum Vortrag von

Prof. Dr. Andreas Leineweber
TU Bergakademie Freiberg

„Das Fe-N-C System: Phasen, Strukturen und Prozesse“

Prof. Dr. Andreas Leineweber studierte Chemie an der Universität Dortmund, wo er später auch promovierte. Danach arbeitete er als Wissenschaftlicher Angestellter am Max-Planck-Institut für Metallforschung. Gleichzeitig war er in der Ausbildung für Werkstoff- bzw. Materialwissenschaften an der Universität Stuttgart tätig. In Freiberg übernahm er die Professur für Angewandte Werkstoffwissenschaft. „Das Fachgebiet kümmert sich insbesondere um eine Verbindung zwischen den naturwissenschaftlichen Grundlagen aus Physik und Chemie mit konkreten Eigenschaften von Werkstoffen“, betont Prof. Leineweber. Prof. Leineweber strebt insbesondere an, das Wechselspiel von Thermodynamik und Kinetik von Phasenumwandlungen unter besonderer Berücksichtigung der Mikrostruktur zu untersuchen. Auch interessieren ihn die Beziehungen zwischen atomarer Struktur, Mikrostruktur und Werkstoffeigenschaften. Mit einer Kombination aus angewandter Forschung und Grundlagenforschung will er neuartige Materialien oder Materialstrukturen mit maßgeschneiderten Eigenschaften erzeugen, z.B. durch thermochemische Wärmebehandlungsverfahren.

Freitag, 15. April 2016, 13:00 Uhr
Seminarraum 2
Währinger Straße 42, 1090 Wien

Wolfgang Kautek
Institut für Physikalische Chemie

Bernhard Keppler
Dekan

Lothar Brecker
Vizedekan

Veronika Somoza
Vizedekanin