

**PhD-Seminar für Promovierende und Professor/-innen  
des Kompetenzzentrums „Netzwerke und verteilte Systeme“  
der Frankfurt University of Applied Sciences**

**Wann:** Mittwoch, 21. Oktober 2015, 17:00–18:30 Uhr

**Wo:** BCN-Gebäude, Raum 533

Im Rahmen des Angebotes der CEDAR-Graduiertenschule der Frankfurt University freuen wir uns, Sie zu einem weiteren PhD-Seminar für Promovierende und Professor/-innen des [Kompetenzzentrums „Netzwerke und verteilte Systeme“](#) einzuladen:

- **Begrüßung durch Prof. Dr. Sergej Alekseev** (Leitung des [Frankfurt Node](#))
- **Dmitri Vronski: „Indoor Localization Techniques“**
- **gemeinsamer Ausklang**

*Zum Referenten und Thema:*

**Dmitri Vronski** ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachbereich 2 / Forschungsprojekt „Contextual Computing (CoCo)“. Er hat einen Master of Science Abschluss in Informatik an der TU Darmstadt erworben.

Whereas there are established techniques for the outdoor localization (e. g. GPS), the indoor localization remains a subject of intense research. The aim of the project “Contextual Computing” is to offer the students specific services dependent on the lecture room they are currently sitting in. Within the scope of the project the robustness and accuracy of the localization of the students, based on WiFi and possibly other sensor data (e. g. magnetic fields), should be improved. The approach is to use the technique of particle filter for the localization and probably combine it with other localization techniques.

Bitte senden Sie für den Fall Ihrer Teilnahme eine kurze Nachricht -bis spätestens Fr 16.10.15- an [ambach@mc.fra-uas.de](mailto:ambach@mc.fra-uas.de). Für eventuelle Fragen bin ich telefonisch unter 069-1533-3970 erreichbar.

Eine Weiterleitung dieser Einladung an interessierte Masterstudierende ist erwünscht.

Auf Ihr Kommen und Ihre aktive Teilnahme freuen wir uns!

Mit freundlichen Grüßen

Hans Ambach