

MATHEMATIK-WORKSHOP AN DER SIBSAU, 7.-9. NOVEMBER 2016

Bericht vom Besuch an der Reshetnev Siberian State Aerospace University in Krasnoyarsk, Russland von Prof. Dr. Ulrich Stadtmüller (Institut für Zahlentheorie und Wahrscheinlichkeitstheorie, UUlM)

Ulm, 15. November 2016. Auf Initiative von Herrn Professor Semenkin (Institute of Computer Science and Telecommunication, SibSAU) waren im November 2016 Herr Dr. Halit Ünver (Institut für Datenbanken und Künstliche Intelligenz, UUlM und Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung/n (FAW/n)) und ich selbst an unsere Partneruniversität Reshetnev Siberian State Aerospace University (SibSAU) in Krasnoyarsk eingeladen, um dort Vorträge im Rahmen der Tagungen „International Workshop on Mathematical Models and their Applications (IWMMA'2016)“

und den „Reshetnev Readings“ zu halten. Während die zweite Tagung einen Schwerpunkt in den Ingenieurwissenschaften im Bereich Luft- und Raumfahrt hatte und wir als Gäste eher allgemeine Vorträge über Abhängigkeitsmodellierung (Stadtmüller) bzw. globale Netzwerkarbeit, Kommunikation und Kultur (Ünver) gehalten haben, ging es beim IWMMA'2016 eher um mathematische und algorithmische Probleme mit vielen Beiträgen der Gruppe um Professor Semenkin.

Krasnoyarsk ist eines der russischen Zentren in der Luft- und Raumfahrt und beherbergt mehrere Universitäten, wobei die SibSAU ihren Schwerpunkt im Bereich Luft- und Raumfahrt inklusive deren Grundlagen hat. Krasnoyarsk ist eine moderne, stark wachsende Großstadt am Jenissei und ist am Rande der Sibirischen Tiefebene gelegen. Wir waren beeindruckt von der sich neu aufstellenden Universität und der sehr aktiven jungen Gruppe um Professor Semenkin, die Algorithmen zur Optimierung komplexer Probleme analysiert und fortentwickelt. Zudem waren wir zutiefst beeindruckt von der großen Gastfreundschaft der Familie Semenkin und der russischen Kollegen. Obwohl es winterlich kalt war, haben wir uns sehr wohl gefühlt.



Bild 1: Teilnehmer der Tagung Prof. Stadtmüller und Dr. Ünver vorne in der Mitte. (photo: SibSAU).

Bild 2: SibSAU in Krasnoyarsk. (photo: Stadtmüller)

In vielen Gesprächen ging es auch um eine Erweiterung der Zusammenarbeit im Rahmen des Programms „Strategische Partnerschaften“. Neben den bestehenden Kooperationen mit Herrn Prof. Wolfgang Minker (Institut für Nachrichtentechnik, UUlM) und PD. Friedhelm Schwenker (Institut für Neuroinformatik, UUlM), sucht Professor Semenkin für seine jungen Mitarbeiter komplexe Problemstellungen, die mit seinem Methodenarsenal angegriffen werden können. Auch nach Dozenten aus Ulm, die für kurze Zeit an der SibSAU Vorlesungen halten sollen, wird Ausschau gehalten.