

Physikpraktikum in Kasan, Russland

für StudentInnen aller Fachbereiche

18. - 31. Juli 2018

Zweiwöchige Blocklehrveranstaltung, Wahlmodul „Interdisziplinäre Kompetenzen“, 5 ECTS,
LV-Leiter: Univ.-Prof. Rudolf Grimm



Im Rahmen einer Kollaboration mit der Föderalen Universität in Kasan bieten wir Innsbrucker Studierenden die Möglichkeit, ein zweiwöchiges physikalisches Praktikum in Russland zu absolvieren. Das Physikinstitut der Kasaner Universität verfügt über neu eingerichtete Praktikumsräume mit modernster Geräteausstattung. Das gemeinsame Praktikum wurde in 2013 erstmals durchgeführt ([Presseaussendung](#)) und wurde seitdem jährlich durchgeführt und ständig weiterentwickelt.

Wir freuen uns, das Praktikum **in diesem Jahr erstmals auch für StudentInnen anderer Fachbereiche** anbieten zu können. Die **Voraussetzungen** sind jedenfalls:

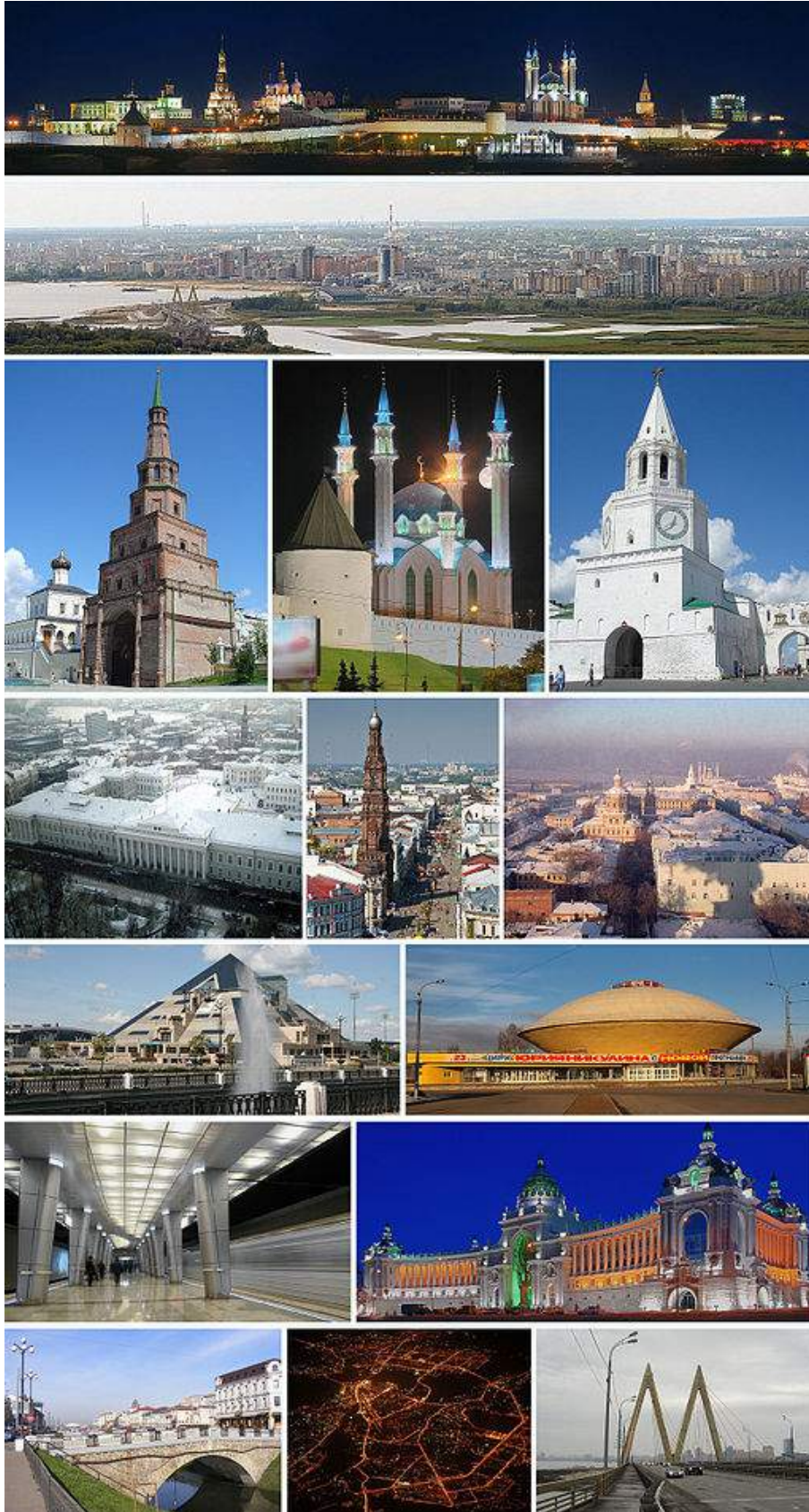
- Grundkenntnisse der Physik (Matura-Niveau)
- Interesse an der Physik
- Freude am experimentellen Arbeiten.

Der Schwerpunkt des Praktikums liegt auf Optik (Charakterisierung von Linsensystemen, Untersuchung von Interferenz- und Beugungsphänomenen etc.), ergänzt durch ein wenig Kernphysik (z.B. radioaktiver Zerfall). Einen Eindruck gibt dieses [Video](#).

Die LV wird in einem zweiwöchigen Block an der Univ. Kasan im Zeitraum **18.-31.07.2018** durchgeführt. Für die Innsbrucker Teilnehmer wird die Universität Kasan die Unterbringungskosten übernehmen, während unsere Universität einen Reisekostenzuschuss gewähren wird. Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 12 Personen beschränkt. Der Eigenanteil an den gesamten Kosten (Flug, Zugfahrt Moskau-Kasan, Visum abzgl. Zuschuss) wird voraussichtlich bei etwa 400 EUR liegen.

Wenn Sie sich für diese besondere Lehrveranstaltung interessieren, kontaktieren Sie bitte **bis spätestens 31.03.2018** den LV-Leiter unter rudolf.grimm@uibk.ac.at. Hier erhalten Sie nähere Auskünfte und auch genauere Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung.

Kasan (russisch Казáнь; tatarisch Казан/Qazan) ist die Hauptstadt der Republik Tatarstan in Russland. Die an der Wolga gelegene Stadt ist mit 1.143.535 Einwohnern (Stand 14. Oktober 2010) die siebtgrößte Stadt Russlands. Kasan ist das Zentrum des russischen Islam, sowie ein bedeutender Kultur-, Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort und Verkehrsknotenpunkt. (WIKIPEDIA)



Optikpraktikum in Kasan (Versuch zur Beugung von Laserlicht an Schallwellen)



Kernphysikalisches Praktikum



Polarisationsoptik im Optikpraktikum



Hochmoderne Röntgenversuche



Das Physikgebäude



Im Hörsaal



Studentisches Dorf: Zehntausend neue Wohnheimplätze



Innsbrucker Gruppe aus dem Jahr 2017 vor dem historischen Astronomiegebäude

