

Alumni Fokus: Fachseminar Mathematik und ihre Anwendungen**Datum:** 23. und 24. Nov. 2013**Ort:** Stuttgart**Veranstalter:****DAAD-** Deutscher Akademischer Austauschdienst**GCMA-** Gesellschaft chinesischer Mathematiker und Anwender in Deutschland e.V.**Ansprechpartner:**Hr. Xiao Zhao (zhao@daad.de)Hr. Dr. Qi Chen (chenqi@ira.uka.de)

Als eine Mittlerorganisation der deutschen Kultur und Bildungspolitik freut sich der DAAD, dass sich viele NachwuchswissenschaftlerInnen aus China für einen Forschungsaufenthalt in Deutschland entschieden haben. Sie zählen zu den Deutschland-Alumni und sind potentielle AnsprechpartnerInnen für den akademischen Austausch zwischen beiden Ländern. Der DAAD möchte folglich mit ihnen in Kontakt bleiben, ihre Bindung an Deutschland weiter stärken und zugleich ihren Austausch untereinander fördern.

Seit 2010 unterstützt der DAAD mit dem Projekt „Deutschland Alumni China“ (DACH) verschiedene Fachtagungen/-seminare, um den Austausch der chinesischen Alumni/Studierenden fachspezifisch zu fördern.

Die GCMA fördert seit ihrer Gründung im Jahr 2007 Wissenschaft und Forschung im Bereich Mathematik und deren Anwendungen. Insbesondere fördert sie die chinesischen Mathematiker und Anwender in Deutschland durch verschiedene Veranstaltungen, wie z.B. wissenschaftliche Tagungen/Workshops, fachliche Seminare, Interviews mit Mathematikern und Berufserfahrungsaustausch.

Mit an deutschen Hochschulen erworbenen Fachkenntnissen und Wissen beschäftigen sich nun immer mehr chinesische Absolventen mit einem Abschluss der Fachrichtung Mathematik oder der relevanten verwandten Fachgebieten in diversen Bereichen in Deutschland.

Gemeinsam mit der GCMA plant der DAAD, am 23. und 24. November in Stuttgart ein Fachseminar mit dem Thema „Mathematik und ihre Anwendungen“ zu organisieren. Dabei sind die Mitglieder der GCMA sowie interessierte chinesische Absolventen, Wissenschaftler und Studenten herzlich eingeladen.

Die Mathematik bildet mit ihren Theorien die Grundlage für zahlreiche Anwendungen. Mathematik kann interessant und praktisch sein. In diesem Fachseminar wird ein breites Themenspektrum aus der reinen und der angewandten Mathematik, mit konkreten Beispielen aus Industrie, Wirtschaft und Informatik, vorgestellt. Neben den Fachvorträgen werden noch Berufserfahrungen von Absolventen der Mathematik und anderer Fachrichtungen ausgetauscht.

Insgesamt werden 40 Teilnehmer erwartet. Dort werden ausgewählte Vorträge, Diskussionen und Gelegenheit zur Erweiterung des persönlichen Netzwerks angeboten.

Das geplante Seminar stellt ein Forum für alle Teilnehmer dar. Es bietet die Möglichkeit, gezielt über Fragen und Probleme zu diskutieren, mit denen die Zielgruppe konfrontiert wird. Darüber hinaus werden einzelne VertreterInnen aus diversen Bereichen Einblicke in ihre aktuelle Arbeit geben und damit Anstöße zur Fachdiskussion liefern.

Ziel der Veranstaltung ist es, die Nachwuchstalente zum näheren Kennenlernen zu bringen, den Austausch und die gemeinsame Entwicklung zu fördern, und das Netzwerk weiter auszubauen.

Zielgruppe:

- chinesische Absolventen mit mindestens einem deutschen Hochschulabschluss oder
- chinesische Studenten, die zurzeit an einer deutschen Hochschule eingeschrieben sind oder
- chinesische Promovierende/Wissenschaftler, die durch Forschungsleistungen in das deutsche Wissenschaftssystem integriert sind.

Teilnahmebedingung:

- Die Teilnahme ist kostenfrei;
- es handelt sich um eine geschlossene Veranstaltung mit begrenzter Teilnehmerzahl (40 TeilnehmerInnen);
- eine verbindliche Anmeldung durch den DAAD ist die Voraussetzung der Teilnahme. Bitte lesen Sie die Hinweise für die Anmeldung (auf Chinesisch);
- die unentgeltliche Unterkunft im EZ und das gemeinsame Abendessen am 23. November werden von Veranstalter organisiert;
- die Reisekosten zwischen dem Wohnort und Seminarort tragen die TeilnehmerInnen selbst.

Tagungsort:

Tagungshotel Commundo Stuttgart
Universitätsstr. 34, 70569 Stuttgart

Programm

23.11.2013 Samstag

11:00-13:00	Anreise, Registrierung und Check-in
13:30-13:40	Begrüßung und Vorstellung der Referenten
13:40-14:00	Vortrag 1: Deutschland-Alumni China: Interkulturelle Talente, DAAD
14:00-14:30	Eingeladener Vortrag: Herr Dr. Xue-Nong Chen (KIT) , My Researches on Solitary Waves
14:30-16:15	Session 1: Anwendungen der Mathematik in der Industrie
14:30-14:55	Vortrag 3, Herr Feichi Zhang (KIT) , Direct Numerical Simulation of Turbulent Combustion
14:55-15:25	Gruppenfoto, Kaffeepause
15:25-15:50	Vortrag 4, Herr Yubin Zhao (FU Berlin) , Analysis of Fisher Information matrix and Cramer-Rao lower bound for 2D geometric localization

15:50-16:15	Vortrag 5, Frau Yuan Yang (FU Berlin) , Spatial Geometric Information for Position Estimation and Performance Evaluation
16:15-16:30	Kaffeepause
16:30-18:00	Session 2: Austausch der Berufserfahrungen von Absolventen der Fachrichtungen Mathematik u. a.
16:30-18:00	Interview, Fragerunde und Diskussion. Gäste: Frau Dr. Wei Lao (d-fine GmbH) , Herr Yijun Fan (cormeta AG) , Herr Prof. Jun Xian (SUN YAT-SEN UNIVERSITY) , Herr Dr. Xue-Nong Chen (KIT)
18:00-21:00	Gemeinsames Abendessen mit geselligem Beisammensein

24.11.2013 Sonntag

08:00-09:00	Frühstück und Check-out
09:00-09:30	Jahresversammlung der GCMA 2013
09:30-10:50	Session 3: Anwendungen der Mathematik in der Informatik und reine Mathematik
09:30-10:00	Eingeladener Vortrag: Herr Prof. Jun Xian (SUN YAT-SEN UNIVERSITY) , Shannon Sampling Theorem in Information Theory and Its Application
10:00-10:25	Vortrag 7, Herr Hao Chen (FU Berlin) , A very brief introduction to circle packings and sphere packings
10:25-10:50	Vortrag 8. Frau Yujia Qiu (Uni. Heidelberg) , On Some Properties of Goss Zeta Function
10:50-11:20	Kaffeepause
11:20-12:35	Session 4: Anwendungen der Mathematik in der Medizin
11:20-11:45	Vortrag 9, Herr Yaokun Zhang (KIT) , Optical Coherence Tomography guided Laser-Cochleostomy
11:45-12:10	Vortrag 10. Herr Yifan Yang (Uni. Heidelberg) , Mathematical modeling and simulation of the formation and evolution of plaques in blood vessels
12:10-12:35	Vortrag 11. Herr Housen Li (University of Göttingen and Max Planck Institute for Biophysical Chemistry) , Image Reconstruction in Real-Time MRI
12:35-13:00	Gemeinsame Diskussion und Schlussbemerkung
13:00	Ende der Veranstaltung, individuelle Abreise

Hinweise für die Anmeldung

报名说明 校友聚焦 研讨会 “数学和应用数学”

大会共申请到40个参会名额，名额有限，优先考虑申请作报告的参会者。报名从即日起到2013年11月15日或报满为止。

1. 本次活动属于DAAD留德校友聚焦系列活动，请务必在留德校友数据库注册，请进入网页 <http://www.daad.org.cn/alumni/online-datenbank>
2. 如果您已经是校友数据库的成员，请您使用您的邮件或者注册ID登陆，选择本次活动进行报名

3. 如果您尚未注册，请您首先注册成为“中国留德校友网络”的会员，请注意在“状态Status”选项请选择“留德校友(目前仍在海外) Deutschland Alumni im Ausland”或“留德校友(目前以返回中国) Deutschland Alumni in China”
4. 注册成功后，请登录填写个人信息, 联系方式等信息
5. 完成个人信息填写以后，请点击“报名活动”，选择本次活动（校友聚焦“**数学和应用数学**”专业研讨会）并确定
6. 报名成功之后，再次点击此活动会看到系统提示“成功报名”
7. 报名过程中如遇到问题请联系赵潇先生 (dach@daad.de) Tel.: 0228-882-8701
8. 有意做报告者，请将报告题目及摘要发送给陈琪博士 (chenqi@ira.uka.de)
9. 场地限制，未报名者无法入场