**GGT Karlsruhe 2016**

Im Oktober 2016 fand am KIT die Konferenz „Geometrie, Gruppen und Topologie“ (GGT) statt. Die Konferenz stellte die jüngsten Fortschritte in den Bereichen Geometrie, Topologie, geometrische Analyse und geometrische Gruppentheorie vor. Ziel war es, die Kommunikation zwischen Experten und Nachwuchswissenschaftlern zu fördern und neue Forschungsrichtungen in diesen Bereichen zu ermitteln.

Die Konferenz ist Teil der Konferenzreihe „Geometrie, Gruppen und Topologie“, die seit 2011 am KIT stattfindet. Diesmal stellte sie auch eine Folgekonferenz zum ersten „Chinese-German Workshop on Metric Riemannian Geometry“ dar, der im Oktober 2015 an der Jiao Tong Universität Shanghai stattfand.

Die Jiao Tong Universität und das KIT verbindet eine strategische Partnerschaft im Rahmen des DAAD. An der Konferenz nahmen Prof. Yihu Wang und vier weitere Wissenschaftler von der Jiao Tong Universität teil. Auch Teilnehmer von anderen renommierten Universitäten wie etwa der Peking-Universität, der Tsinghua-Universität oder der Capital Normal University waren anwesend.

An den fünf Tagen der Konferenz hielten 19 Wissenschaftler Vorträge über spezifische Themen wie „A Splitting Theorem for Decomposable Non-negatively Curved Polar Manifolds“ oder „Curvature bounds for discrete metric spaces“. Neben den Vorträgen wurde ein vielfältiges Kulturprogramm für ausländische Wissenschaftler organisiert, das unter anderem den Besuch eines badischen Weinkellers mit Weinprobe umfasste.

Die Konferenz hat die Zusammenarbeit in den Naturwissenschaften zwischen der Shanghai Jiao Tong Universität und dem KIT, insbesondere auf dem Gebiet der Mathematik, gefördert und verstärkt. Darüber hinaus bot sie den Wissenschaftlern aller Universitäten eine Plattform zum Präsentieren und Kommunizieren. Die Wissenschaftler hoffen, durch Fachkonferenz wie diese die Forschung ihrer Kollegen besser zu verstehen und die Zusammenarbeit mit anderen chinesischen und deutschen Hochschulen erweitern zu können, um ein Forschungs- und Innovationsnetzwerk aufbauen. Die nächste Konferenz wird im Jahr 2017 an der Capital Normal University stattfinden.