

# VORWORT

Die drei Fachgesellschaften Deutsche Gesellschaft für Kartographie e.V. (DGfK), Runder Tisch GIS e.V. (RT GIS) und Deutsche Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation e.V. (DGPF) laden zu ihren Jahrestagungen 2018 ein, die kooperativ unter der Gesamtüberschrift

## **PFGK18 (Photogrammetrie - Fernerkundung - Geoinformatik - Kartographie – 2018)**

an der Technischen Universität München vom 7. bis zum 9. März 2018 stattfinden. Die PFGK18-Tagung wird von einer Fachfirmenausstellung begleitet und umfasst im Rahmen der drei Veranstaltungen

- 66. Deutscher Kartographie Kongress der DGfK
- 5. Münchner GI-Runde des Runden Tisch GIS
- 38. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF

eine breite Palette von Sitzungen und Foren mit verschiedenen Konzepten, wie Fachsitzungen, Posterpräsentationen, Studentenforum, Anwenderforum, Wissenschaftsforum, Praxisforum, Innovationsforum, Preisverleihungen, Exkursionen und Mitgliederversammlungen.

Im Vorfeld der Tagung findet am Dienstag, den 6. März 2018, ein Studentenforum statt, das Studierenden – auch aus den unteren Semestern – die Gelegenheit gibt, Studierende aus anderen Hochschulen sowie namhafte Vertreter von Firmen, Behörden und Hochschulen aus den Bereichen Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformatik und Kartographie kennen zu lernen und mit ihnen Kontakt aufzunehmen. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in mögliche Tätigkeitsfelder nach dem Studienabschluss und können die typischen Anforderungsprofile an junge Absolventen aus praktischer Sicht kennen lernen. Für die studentischen Teilnehmer ist am Abend ein eigenes Treffen vorgesehen, bei dem die Kontakte zu Studierenden von anderen Hochschulen vertieft werden können. Besonders freuen wir uns über die Teilnahme der Studentengruppen von der Fachhochschule Nordwestschweiz, Jade Hochschule Oldenburg, Universität zu Köln, Hochschule Karlsruhe, Universität Augsburg, Hochschule München und der TU München. An diesem Vortag werden auch Exkursionen zum Galileo-Kontrollzentrum des DLR und der nahe gelegenen weltbekannten Alten Pinakothek angeboten.

Der Mittwoch (7. März 2018) ist ab morgens der Fachfirmenausstellung, dem Weiterbildungsforum und den Anwenderforen gewidmet. Um 11:00 Uhr wird die Jahrestagung mit den Grußworten der Präsidenten, der Verleihung des Hansa-Luftbild-Preises und einem Eröffnungsvortrag „The Science of Where“ von Herrn Michael Goodchild, Emeritus Professor of Geography der University of California, Santa Barbara, offiziell eröffnet. Danach beginnen die Fachsitzungen und die Weiterführung verschiedener Foren. Flankiert werden diese Veranstaltungen mit Exkursionen zum Steinkeller des LDBV München.

Am Donnerstag (8. März 2018) beginnen die Sitzungen mit dem Plenarvortrag „How should I drive here? Semantic Mapping for Automated Automobiles“ von Professor Christoph Stiller des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). Zwischen die Fachsitzungen und Foren sind die Präsentationen der Finalisten des Förderpreises Geoinformatik und des Karl-Kraus-Nachwuchsförderpreises eingebettet. Die festliche Abendveranstaltung findet mit Preisverleihungen im Hofgarten und Studentensaal der Traditionsgaststätte „Zum Franziskaner“ statt.

Am Freitag (9. März 2018) werden die Sitzungen und Foren in vier parallelen Strängen fortgeführt und durch den eingebettetem Plenarvortrag „Faszination Raumfahrt – Perspektiven der robotischen und astronautischen Raumfahrt in Europa“ vom ESA Astronauten Thomas Reiter zusammengeführt. Die Plenarsitzung am Nachmittag schließt mit einem Resümee und weiteren Ankündigungen die PFGK18-Tagung ab.

Die Präsidenten und Vorstände der drei Trägervereine begrüßen das hohe Interesse, das sich durch die mehr als 500 angemeldeten Teilnehmer aus Deutschland, Österreich, Schweiz, Finnland, Frankreich, Kenia, Niederlande, Südafrika und den Vereinigten Staaten sowie durch die Beteiligung von 28 Firmen und Organisationen zeigt, die als Aussteller und Vortragende in den Anwenderforen auf der Tagung vertreten sind. Neben den drei Sprechern für die Plenarvorträge wurden 29 Vorträge eingeladen. Aus den eingereichten wissenschaftlichen Beiträgen wurden 111 Beiträge akzeptiert, die mit 73 Vorträgen und 38 interaktiven Posterpräsentationen vorgestellt werden. Zehn der Posterpräsentationen werden im Wettbewerb zum Karl-Kraus-Nachwuchsförderpreis vorgestellt. In den Tagungsband wurden 95 schriftliche Beiträge aufgenommen.

Die lokalen Organisatoren freuen sich, die PFGK18 im Jubiläumsjahr der Technischen Universität München zu beherbergen. Vor 150 Jahren unterzeichnete Ludwig II. König von Bayern am 12. April 1868 den Gründungserlass für die "Königlich bayerische polytechnische Schule in München", die heutige Technische Universität München. Eineinhalb Jahrhunderte später ist daraus eine Universität von Weltrang geworden. Mit über 20 zentralen Jubiläumsveranstaltungen, beginnend mit dem Festakt im Herkulesaal der Residenz in München, stellt sich die Technische Universität München bis zum Jahresende der Öffentlichkeit vor. Daneben werden rund 120 Veranstaltungen der Fakultäten, Institute, Lehrstühle und sonstigen Einrichtungen einen Einblick in die Mannigfaltigkeit der wissenschaftlichen Forschung und des universitären Lebens an der TUM geben.

Die Präsidenten der drei Vereinigungen bedanken sich bei allen Gutachtern und Mitwirkenden in der Organisation und wünschen den Teilnehmern eine interessante und erfolgreiche Veranstaltung.

Prof. Dr.-Ing. Uwe M. Stilla  
Präsident DGPF



Prof. Dr. Thomas H. Kolbe  
1. Vorsitzender Runder Tisch GIS



Prof. Dr.-Ing. Manfred Weisensee  
Präsident DGfK

