

die basis der vielfalt

geometrie als grundlage und
anregung des denkens

2015

10. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Geometrie und Grafik

KIT - Karlsruher Institut für Technologie, Fakultät für Architektur

11. bis 13. März 2015

einladung

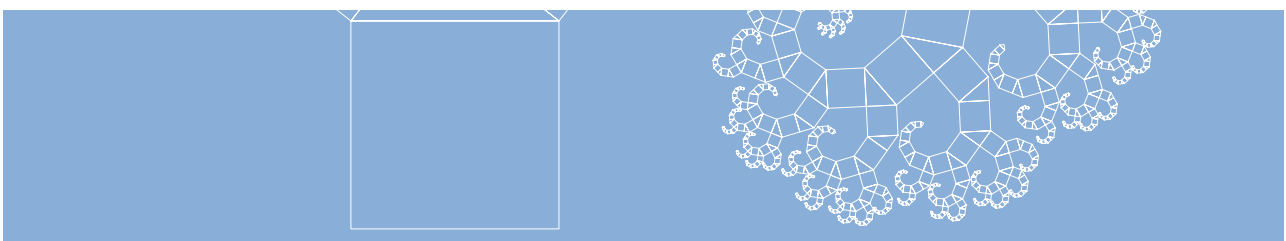
Wir laden Sie herzlich zur 10. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Geometrie und Grafik (DGfGG) vom 11. bis 13. März 2015 am KIT - Karlsruher Institut für Technologie, Fakultät für Architektur ein.

thema

Überall wo wir mit der gegenständlichen Welt in Kontakt treten, begegnet uns Gestalt als Ausdruck und Ergebnis von Lebensprozessen. Die zugrundeliegenden Muster und Strukturen werden von der Geometrie erfasst und gedanklich präzise zu einem System geordnet. Die unerschöpfliche Vielfalt an Formen lässt sich dadurch auf die einfachsten Grundbausteine zurückführen. Wie die Elemente des Euklid die wenigen Regeln und Figuren für ein großartiges und äußerst komplexes Spiel mit geometrischen Objekten liefern, sind sie auch Vorbild und Anregung für Systeme in anderen Gebieten: Philosophie, Rechtswissenschaften und die Künste beispielsweise nehmen logische Strukturen in ihre Denkgebäude auf.

Die Tagung 2015 soll die Möglichkeit bieten, einerseits das breite Anwendungsspektrum der Geometrie in den unterschiedlichsten Wissensbereichen bis in hochspezialisierte und komplexe Fragestellungen vor Augen zu führen, andererseits die Wichtigkeit und Relevanz der verwendeten einfachen und klaren Grundkonzepte herauszustellen. Insbesondere im Bereich der Ausbildung und Lehre schafft erst ein ausgewogenes Verhältnis dieser beiden Aspekte das Potential für innovative Entwicklungen.

Erwünscht sind deshalb Beiträge, die sowohl die Aktualität der Geometrie in den verschiedensten Themenfeldern vom Handwerk über Mathematik, Informatik, Kunst und Architektur bis zu Soziologie, Politik und Philosophie aufzeigen als auch die dafür unverzichtbare Schulung in den Grundlagen bewusst machen.



call for papers

Sie sind herzlich eingeladen, sich mit einem Vortrag, einem Poster oder auch einem Statement zur geplanten Podiumsdiskussion an der Tagung zu beteiligen. Für die Vorträge sind jeweils 20 Minuten Redezeit mit anschließend 10 Minuten Diskussion vorgesehen.

Themenvorschläge für Vorträge oder Posterpräsentationen können mit Titel und illustrierter Kurzbeschreibung (max. 2 Seiten DIN A4, bitte Vorlage unter »Downloads« beachten) bis zum 24.01.2015 online unter »Teilnahme« eingereicht werden.

Wenn Sie sich mit einem Statement an der geplanten Podiumsdiskussion über die aktuellen Bedingungen der Geometrieausbildung beteiligen möchten, bitten wir Sie, einen Kurzbeitrag von 2 bis 5 Minuten schriftlich auszuarbeiten und ebenfalls über die Webseite unter »Teilnahme« einzureichen.

ideenwettbewerb phänomene

Die Tagungsteilnehmer können sich auch an dem Ideenwettbewerb Phänomene mit einem Objekt aus dem Bereich der Geometrie beteiligen, das als physisches oder virtuelles Modell in der Lage ist, Verwunderung, Staunen, Schmunzeln, Ungläubigkeit oder Spieltrieb hervorzurufen. Dieses Objekt sollte mit einem geringen Aufwand – hier ist der materielle und nicht der geistige gemeint – eine maximale Wirkung erzielen. Der Ideenwettbewerb soll originelle und innovative Objekte und Konzepte fördern. Dafür werden ein Preisgeld von 500 € und der Wanderpokal »Phänomene« ausgesetzt. Weitere Informationen und Teilnahmebedingungen finden Sie auf der Webseite.

termine

- Abgabe der Themenvorschläge mit Kurzbeschreibung bis spätestens 24.01.2015
- Benachrichtigung über die Annahme der Beiträge bis 14.02.2015
- Anmeldung mit Frühbucherrabatt bis spätestens 21.02.2015
- Anmeldung zum Ideenwettbewerb Phänomene mit Poster bis spätestens 28.02.2015
- Tagung vom 11. bis 13.03.2015

kontakt

Webseite: tagung2015.dfgg.de
Deutsche Gesellschaft für Geometrie und Grafik (DGfGG)
www.dfgg.de

Tagungsleitung:
Dipl.-Ing. Udo Beyer
Lehrgebiet Darstellende Geometrie
Institut Entwerfen, Kunst und Theorie
Fakultät für Architektur
KIT Karlsruher Institut für Technologie
Englerstr. 7, 76131 Karlsruhe
+49 (0)721-608 42174
udo.beyer@kit.edu



Bitte leiten Sie diese Information auch an potentielle Interessenten weiter.

