

anmeldung

Website: tagung2013.dgfgg.de
e-mail: tagung2013@dgfgg.de

Tagungsgebühren	Frühbucherrabatt bis 16. Februar 2013	ab 17. Februar 2013
Reguläre Teilnehmer	160 Euro	180 Euro
Mitglieder DGfGG/ADG	140 Euro	160 Euro
Vollzeitstudierende	80 Euro	90 Euro

In den Tagungsgebühren sind die Tagungsmaterialien, der geplante Tagungsband und die Verpflegung in den Kaffeepausen sowie bei der Jubiläumsfeier enthalten.

Nicht enthalten sind die Übernachtungskosten, Mittagessen und die Abendveranstaltung am Donnerstag.

Kontonummer:	550 015 11
Kontoinhaber:	Landeshochschulkasse Mainz
Bank:	Deutsche Bundesbank Filiale Mainz
BLZ:	550 000 00
Verwendungszweck:	Buchungsstelle 8600, Kostenstelle 9010514, Name des Teilnehmers/der Teilnehmerin

Die Tagung wird von der Architektenkammer Rheinland-Pfalz unterstützt und als Fortbildungsveranstaltung für Absolventen in der Praxis (AiP) mit 16 Unterrichtsstunden anerkannt.

Deutsche Gesellschaft für Geometrie und Grafik (DGfGG)
www.dgfgg.de

Tagungsleitung:
Akad. Direktorin Cornelia Leopold

Fachgebiet Darstellende Geometrie und Perspektive
Fachbereich Architektur
Technische Universität Kaiserslautern
Pfaffenbergstrasse 95
D-67663 Kaiserslautern
Tel. +49 (0)631 205 2941
e-mail: cornelia.leopold@architektur.uni-kl.de



Architektenkammer
Rheinland-Pfalz



www.diearchitekten.org



einladung

Wir laden Sie herzlich zur 9. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Geometrie und Grafik (DGfGG) vom 6. bis 8. März 2013 an der Technischen Universität Kaiserslautern, Fachbereich Architektur ein. Mit dieser Tagung feiern wir gleichzeitig das 10-jährige Bestehen der DGfGG, die 2003 in Dresden gegründet wurde. Zur Jubiläumsfeier am Mittwoch, 6. März 2013 sind neben den Tagungsteilnehmern auch interessierte Gäste sehr herzlich willkommen.

thema

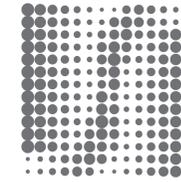
Formen und Strukturen bilden grundlegende Gestaltungsrelationen in verschiedenen Disziplinen. Dabei beeinflussen vielfältige Faktoren die Formbildungs- und Gestaltungsprozesse. Wir wollen in dieser Tagung der Frage nachgehen, welche Rolle die Geometrie dabei spielt. Traditionell kommt der Geometrie die Aufgabe zu, Formen erfassbar, beschreibbar, darstellbar und umsetzbar zu machen, deren Erzeugungsregeln zu untersuchen. Die aktuellen Entwicklungen zeigen die Verwendung immer komplexerer, unregelmäßigerer und scheinbar "ungeometrischer" Formen. Daher stellen sich u.a. die Fragen, auf welche Grundlagen sich Gestaltung in Architektur, Produktdesign und anderen Gestaltungsbereichen heute beziehen kann, welche Bedeutung strukturelle Ansätze haben und ob bzw. wie sich das Zusammenspiel von Form, Materialität und Funktionen durch die digitalen Werkzeuge verändert hat.

In Vorträgen, Postern und Diskussionen wollen wir auf der Tagung die Positionen der Geometrie zu Form und Struktur thematisieren und aktuelle Anforderungen an die Geometrie bestimmen. Die Vortragenden beleuchten das Tagungsthema aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Sie kommen aus Praxis und Theorie verschiedener Disziplinen wie Architektur, Design, Kunst, Philosophie, Mathematik und anderen.

ideenwettbewerb phänomene

Zum vierten Mal wird auf der Tagung der von Prof. Friedhelm Kürpig ins Leben gerufene Ideenwettbewerb Phänomene ausgelobt, an dem sich die Tagungsteilnehmer/innen mit einem originellen und innovativen Objekt aus dem Bereich der Geometrie beteiligen können. Als Preis winken 500 € und der Wanderpokal Phänomene. Die Tagungsteilnehmer/innen stimmen über die eingereichten Objekte ab. Die Teilnahmebedingungen finden Sie auf der Tagungshomepage.

Die Anmeldung zum Ideenwettbewerb Phänomene mit Poster ist bis spätestens 24.02.2013 möglich.



über form und struktur
aktuelle anforderungen an die geometrie

kaiserslautern 2013

**9. Tagung der
Deutschen Gesellschaft für Geometrie und Grafik
Jubiläumstagung - 10 Jahre DGfGG**

6. bis 8. März 2013

**Technische Universität Kaiserslautern
Fachbereich Architektur**

Gebäude 1, Raum 1-160 und Foyer
Pfaffenbergstrasse 95, D-67663 Kaiserslautern

programm

mittwoch, 6. märz 2013

ab 12:00 Anmeldung

14:00 **Begrüßung**

Helmut J. Schmidt, Präsident der TU Kaiserslautern
Bernd Meyerspeer, Dekan des Fachbereichs Architektur
Daniel Lordick, Präsident der DGfGG

Einführung - Über Form und Struktur

Cornelie Leopold, TU Kaiserslautern

14:45 **Strukturelles Denken als Weltbild und Werkzeug**

Georg Vrachliotis, Karlsruher Institut für Technologie

15:45 Kaffeepause

16:30 **Stealth Design - Gestalt und Ästhetik
polyedrischer Formgebung**

Oliver Niewiadomski, Hochschule für Künste Bremen

17:00 **MaterialDenken - Materialität und (ihre) Gestaltung**

Markus Holzbach, Kunsthochschule HfG Offenbach

17:30 Pause

18:15 **Jubiläumsfeier - 10 Jahre DGfGG**

Baravalle-Kino

Hermann Edel, Darmstadt

Festvortrag

**Kunst : Geometrie : Mathematik
- drei spannungsreiche Verhältnisse**

Gunter Weiß, TU Dresden / Wien

Musik

Helmut Engelhardt, Saxophon
Martin Haberer, Gitarre
Kaiserslautern

donnerstag, 7. märz 2013

09:00 **Ein Treffen von klassischer ebener Geometrie
mit zeitgenössischer Architektur**

Peter Mayrhofer, Universität Innsbruck

09:30 **Architectura-Structura - Die Erweiterung des
Städel Museums in Frankfurt am Main**

Ragunath Vasudevan und Kai Otto,
schneider+schumacher Frankfurt a.M.

10:00 **Vorstellung der Beiträge für den
Ideenwettbewerb *Phänomena***

10:30 Kaffeepause

11:00 **Struktur und Erscheinung
Transformation als Gestaltungsprinzip**

Uta Graff, TU München

12:00 Mittagspause

14:00 **Integration aus Form, Material und Struktur:
Computerbasierte Morphogenese in der Architektur**

Achim Menges, Universität Stuttgart

15:00 **Biologische Strukturen als Inspirationsquelle**

Daniel Lordick, TU Berlin

15:30 **Rückkehr zur Geometrie in der Zeit
des digitalen Architektorentwurfes**

Milena Stavric und Albert Wiltsche, TU Graz

16:00 **Erweiterung Horst Rittels Design Methodologie
in computerbasierten parametrischen
Entwurfsprozessen**

Manuela Irlwek, Universität Stuttgart

16:30 Kaffeepause

17:00 **Rolle der Geometrie für die Gestaltung
und Formentwicklung**

Podiumsdiskussion

18:00 **Mitgliederversammlung der DGfGG**

20:00 **Abendveranstaltung** im Restaurant Twenty One mit
Ist Malevichs Schwarzes Quadrat der erste Pixel?

Susanne Gerber, freie Künstlerin, Berlin

freitag, 8. märz 2013

09:00 **Kollisionsfreies Schleifen einer Schraubfläche mit
einem Drehkegel**

Gert Bär, TU Dresden

09:30 **Profile: Handwerk und Geometrie**

Holmer Schleyerbach, TU Darmstadt / Form Royal

10:00 **Analyse historischer Gewölbestructuren und ihre
zeitgenössische Ableitungen als Instrument digitaler
Geometriedidaktik**

Norbert Palz, Universität der Künste Berlin

10:30 Kaffeepause

11:00 **Posterpräsentationen**

12:00 Mittagspause

14:00 **Das prekäre Verhältnis von Anschaulichkeit und
Abstraktion in den Raumkonzeptionen der frühen
Neuzeit**

Ekkehard Drach, Universität Innsbruck

14:30 **Die Casa Bernasconi in Balerna**

Josef Baulig, Landesdenkmalamt Saarland und
TU Kaiserslautern

15:00 **Form als Spiegel der Erkenntnisstruktur**

Wolfgang Brune, Brune Architekten München

15:30 **Geometrien - Träger praktischer, ästhetischer
und symbolischer Funktionen**

Norbert Reimann, Berliner SchadenSeminar

16:00 **Abschluss mit Preisverleihung *Phänomena***

16:30 Abschiedskaffee

