

Zeitplan Symposium „Geometrisches Modellieren, Visualisieren und Bildverarbeitung“

Raum für Sektion I: Bau 1 / U37

Raum für Sektion II: Bau 1 / 020

Donnerstag, 28.06.2007

Uhrzeit	Titel	Name
Sektion I	Eröffnung	Harms
9.00 – 9.30	Grußworte	Becker, Leopold, Hundsdoerfer
Sektion I	CAGD	
9.30 - 10.30	Design von abwickelbaren Bézier-Flächen	Wilsche, Alfred (TU Graz)
10.30 - 11.00	Kaffeepause	
Sektion I	CAGD	Schneider
11.00 – 11.25	Hybride Bezier-Technik	Felsing, Helene; Harms, Susanne (HfT Stuttgart)
11.25 – 11.50	Liniengeometrie für Anwendungen	Kommer, Andreas (HfT Stuttgart)
11.50 – 12.15	Verfahren zur Scattered Data Interpolation	Weidner, Thomas (HfT Stuttgart)
12.15 – 12.40	Zerlegung von Dreiecks-Bezier-Flächen- Insbesondere in drei TP-Bezier-Flächen	Radeck, Matthias (ICEM Technologies GmbH, Hannover)
Sektion II	Geometrieausbildung	Bopp
11.00 – 11.25	Von Parabeln zu Freiformkurven mit Cinderella 2.0	Vogel, Hermann (Zentrum Mathematik, TU München)
11.25 – 11.50	Konstruieren im virtuellen Raum im Rahmen einer mediengestützten Geometrieausbildung an der Universität	Kroll, Ekkehard (Johannes Gutenberg Universität Mainz)
11.50 – 12.15	Ähnlichkeiten zwischen dem apollonischen Berührungsproblem und einem Vermessungsproblem	Holländer, Klaus (FH Gießen-Friedberg)
12.15 – 12.40	Interaktives Analogisieren ebener Elementargeometrie im virtuellen Raum	Schumann, Heinz (PH Weingarten)
12.40 – 14.00	Mittagspause	
Sektion I	Algorithmische Geometrie	Wolpert
14.00 – 15.00	Algorithmische Geometrie --- Von der Theorie zur Praxis (und zurück)	Funke, Stefan (Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken)
15.00 – 15.25	Discrete Differential Geometry Methods for Human Body Modelling	Mantel, Anja
15.25 - 16.25	Algorithms on triangular meshes with plane sections	Szilvasi-Nagy, Marta (Budapest University of Technology and Economics)
16.25 – 16.45	Kaffeepause	
16.45 – 17.10	Modifizierte Catmull Clark Methoden zur Modellierung, Reparametrisierung und Gittererzeugung	Brakhage, Karl-Heinz (TH Aachen)
17.10 – 17.35	Rekonstruktion aus perspektivischen Designzeichnungen	Henschel, Frank (TU Dresden); Bonitz, Peter (i.R., Dresden)
17.35 – 18.00	Two- and Three-dimensional Tiling on the Base of higher-dimensional Cube Mosaics	Vörös, Laszlo (University of Pécs)
Sektion I	Hochschulöffentlicher Vortrag	Harms
18 c.t.	Bildnerische Studien in der Mathematik	Bär, Gert (TU Dresden)

Freitag, 29.06.2007

Uhrzeit	Titel	Name
Sektion II	DGfGG	
8.30 – 9.30	Mitgliederversammlung	
9.30 – 10.00	Kaffeepause	
Sektion I	Bildverarbeitung	Müßigmann
10.00 – 10.25	Automatisierte Online-Inspektion von metallischen Oberflächen	Böhm, Martin (FH Kaiserslautern, Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern)
10.25 – 10.50	Computerunterstützte Bildanalyse zur Melanomerkennung	Müßigmann, Uwe; Schuster, Ulrike, (HfT Stuttgart)
10.50 – 11.15	Tomografische Rekonstruktionsmethoden auf Parallelrechnern	Kalthoff, Oliver (FH Heilbronn)
Sektion II	CAA	Lordick
10.00 – 10.25	Advanced Digital Architectural Design	Hemmerling, Marco (FH Lippe und Höxter, Detmold)
10.25 – 10.50	Die rechnerunterstützte, konstruktivgeometrische Planung der Zuschauerräume von Theatern	Vörös, Laszlo (University of Pécs)
10.50 – 11.15	Testfall Türgriff	Bayer, Dirk (TU Kaiserslautern)
11.15 – 11.45	Kaffeepause	
Sektion I	Bildverarbeitung	Müßigmann
11.45 – 12.10	Aktive Konturen- Anwendung und Implementierung in der Bildverarbeitung	Roth-Koch, Sabine; Kroll, Julia (FhG-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart)
12.10 – 12.35	„Un-rendering“ Geometry – oder: Das Erklären von Pixelbildern durch intelligentes Vektorisieren in der Fläche und im Raum	Fritsche, Niels-Christian (TU Dresden)
Sektion II	Differentialgeometrie in der Anwendung	Bär
11.45 – 12.10	About the planning of milling paths on smooth surfaces	Bela, Szilvia (Budapest University of Technology and Economics)
12.10 – 12.35	Regelflächen und das Kalkül von Kruppa in der industriellen Praxis	Grill, Joachim (Bondorf)
12.35 – 13.00	Der Einfluss verfahrensspezifischer Berührlinien in der Verzahnungsfertigung	Häussler, Ulrich (Baltmannsweiler)
13.00 – 14.30	Mittagspause, Poster- und Softwarepräsentation	
Sektion I	Industrielle Anwendungen	Harms
14.30 – 14.55	Datenqualität in der virtuellen Produktentwicklung	Pries, Margitta (TFH Berlin)
14.55 – 15.20	Einige mathematische Aspekte bei der Berechnung leichter Flächentragwerke	Ströbel, Dieter; Singer, Peter (technet GmbH gründig + partner, Stuttgart)
15.20 – 15.45	Computergrafik in der Koordinatenmesstechnik	Guth, Thomas (Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Oberkochen)
15.45 – 16.10	Automatische Reste - Erkennung und – Bearbeitung beim Ausfräsen geschlossener Konturen	Franz, Tabea (OPUS GmbH, Kirchheim/Teck)

Gegen 16.30 Uhr Ende der Tagung