

GfDg

Gesellschaft für Designgeschichte e. V.



## Künstliche Materialien

Tagung im NRW-Forum Düsseldorf

Freitag, 29. April bis Sonntag, 1. Mai 2016

### PROGRAMM

#### Donnerstag, 28. April 2016

19:00 Deutsches Kunststoff-Museum im NRW-Forum Düsseldorf  
Ausstellungseröffnung „Plastic Icons – Design-Ikonen aus Kunststoff“  
30 Jahre Kunststoff-Museums-Verein

#### Freitag, 29. April 2016

Ab 8:30 Anmeldung, Registrierung

9:00 **TECHNIKGESCHICHTLICHES FORUM DER GTG**

- Dr. Sonja Petersen, Universität Stuttgart  
Die „Tanke“ – Eine Kultur- und Technikgeschichte der Tankstelle im 20. Jahrhundert
- Dr. Sylvia Wölfel, TU Berlin  
„Die reine Zweckform“. Zum Verhältnis von Konstruktion und Gestaltung in der europäischen Hochmoderne
- Dr. Ole Sparenberg, Universität des Saarlandes  
Tiefseebergbau (ca. 1965-1982). Ökonomische, politische und rechtliche Rahmenbedingungen eines technischen Großprojekts
- Alina Bothe, FU Berlin  
Ein digitales Archiv historisieren – methodische Zugriffe zum Visual History Archive
- Simon Große-Wilde, Ruhr-Universität Bochum  
Vulkanfaser – ein historischer Werkstoff neu gedacht

13:00 Begrüßung  
Prof. Dr. Siegfried Gronert, GfDg  
Prof. Dr. Dorothea Schmidt, GTG

- 13:30      **MATERIALESEMANTIK**  
 • Dr. Cassandra Nakas, Universität der Künste Berlin  
 „...une matière intermédiaire“ – Zur semantischen und ästhetischen  
 Ambivalenz des Aluminiums  
 • Franziska Müller-Reissmann, Materialarchiv ZHdK  
 Alu und Asbest. Zum Bedeutungswandel zweier moderner Materialien  
 • Johannes Lang, Bauhaus-Universität Weimar  
 Von der Materialgerechtigkeit zur Materialgeschichtlichkeit
- 15:00      Kaffeepause
- 15:30      **EINSATZBEREICHE VON MATERIALIEN**  
 • Dr. Catarina Caetano da Rosa, TU Darmstadt  
 Kautschuk als Kosmopolit  
 • Kay Meiners, Hans-Böckler-Stiftung, Düsseldorf  
 Technikbegeisterung in der Küche – Haushaltswaren aus Pollopas 1931-39  
 • Dr. Rebecca Wolf, MPI für Wissenschaftsgeschichte/ DM, München  
 Surrogate in der Musik. Instrumente aus Glas und Plexiglas
- 18:00      Führung durch die Ausstellung des Deutschen Kunststoff-Museums
- 19:00      Karsten Bleymehl, Materials Research & Consulting  
 Material Matters – Der Einfluss „neuer“ Materialien auf die  
 Entwicklung innovativer Produkte
- 20:00      Abendessen/Bufferet GfDg und GTG

## Samstag, 30. April 2016

- 9:00      **DIGITALE MATERIALITÄT**  
 • Dr. Roland Grieder, Hochschule Luzern  
 Digitale Materialität: Vorbild für neue Designvorgaben?  
 • Martina Eberle, Universität Bern / Zürcher Hochschule der Künste  
 The Maker's Aesthetics - eine Analyse der Designsprache der Datenmodelle  
 auf 3D Printing Marketplaces
- 10:30      Kaffeepause  
 • Annika Frye, Hochschule für Gestaltung Offenbach  
 Digital/Analog. Von der Künstlichkeit der digitalen Simulation zur  
 Anschaulichkeit des 3D-Druck-Modells  
 • Julia Wolf und Veronika Aumann, Weißensee Kunsthochschule Berlin  
 Mehrwert der Zusammenarbeit zwischen Ingenieuren und Designern am  
 Beispiel von Smart Materials
- 12:00      Mittagessen/Imbiss
- 13:00      Mitgliederversammlung GfDg
- 13:00      Exkursionen GTG
- 16:00      Mitgliederversammlung GTG

- 18:00 Sektempfang: 25 Jahre GTG
- 18:30 Festvortrag GTG: Prof. Dr. Ulrich Wengenroth, TU München  
Ballast und Flügel: 25 Jahre gemeinsames Bemühen um die  
Technikgeschichte

## Sonntag, 1. Mai 2016

- 9:30 MATERIAL UND TECHNOLOGIE
- Susanne Jany, Humboldt-Universität zu Berlin  
,Künstliche Nieren': Membrantechnologie in der frühen Hämodialyse
  - Dr. Frank Dittmann, Deutsches Museum, München  
,,Verbesserung, Verkleidung und neue Anwendungsgebiete“. Zum Einsatz  
von Dauermagneten in der Elektrotechnik
  - Wulf Böer, ETH Zürich  
Synthetische Luft
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 TEXTILE MATERIALIEN
- Leonie Häsler, FHNW Basel  
Pure silk, organic cotton, Woolmark: die kulturelle und marktstrategische  
Wertung von ,Natur'-Fasern gegenüber Synthetics im 20. Jahrhundert
  - Dr. Monika Burri, Hochschule Luzern  
Imitation, Adaption, Transformation. Die Verarbeitung von Kunstseide in  
der schweizerischen Textilindustrie, 1900-1940
- 13:00 Arbeitskreise GTG
- Abreise