

# PLASTICS FANTASTICS

VON SPIELZEUG, KRAFTSTOFFTANKS  
UND ANDEREN NÜTZLICHEN DINGEN



## VORLESUNG DER TECHNIK- WISSENSCHAFTLICHEN KLASSE

**Donnerstag, 10. Dezember 2009, 18.00 Uhr**

Stiftung *Brandenburger Tor*  
Max Liebermann Haus  
Pariser Platz 7, 10117 Berlin

 **Berlin**  
Senatsverwaltung für Bildung,  
Wissenschaft und Forschung



STIFTUNG  
BRANDENBURGER TOR

berlin-brandenburgische  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



Kunststoffe bzw. Polymere sind äußerst vielfältig und als Werkstoffe aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Ihr Einsatz reicht von scheinbar profanen Anwendungen in Spielzeugen bis hin zu Produkten mit höchsten Sicherheitsanforderungen wie Kraftstofftanks oder komplexen 9-schichtigen Verpackungsfolien. In zwei Vorträgen wird die faszinierende Welt der Kunststoffe vorgestellt.

**Walter Michaeli**, Experte in Sachen Kunststoffverarbeitung, wird die Bedeutung der Kunststoffe als moderne Ingenieurwerkstoffe – auch für den aus ökologischer Sicht so wichtigen Leichtbau – ansprechen. Er gibt einen Überblick über die vielfältigen Anwendungen und Anforderungen unterschiedlichster Kunststoffe.

**Ullrich Masberg**, Kautschuk-Fachmann mit einschlägiger Industrienerfahrung, beleuchtet die Welt der Kautschuke, ihrer Erzeugung und Verarbeitung. Er zeigt auf, wie die Welt ohne Kautschuk aussehen würde und welche Parallelen zwischen den Eigenschaften des Kautschuks und denen des menschlichen Körpers bestehen.

## PLASTICS FANTASTICS

VON SPIELZEUG, KRAFTSTOFFTANKS  
UND ANDEREN NÜTZLICHEN DINGEN

**Begrüßung**

**Dr. Pascal Decker**

Vorstand der Stiftung *Brandenburger Tor*

**Einführung**

**Prof. Dr.-Ing. Klaus Lucas**

Vizepräsident der Akademie

**Faszination Kunststoffe**

**Prof. Dr.-Ing. Walter Michaeli**

Univ.-Professor und Leiter des Instituts für Kunststoffverarbeitung an der RWTH Aachen, Akademiemitglied

**„ ... auch Du bist Kautschuk“**

**Prof. Dr.-Ing. Ullrich Masberg**

Honorarprofessor der RWTH Aachen  
Ehemaliger Vorsitzender der Deutschen Kautschukgesellschaft

**Literarisch-musikalische Intermezzi**

**Peter Gößwein, Stimme & Matthias Müller, Posaune**

**Weitere Informationen:**

Dr. Elke Senne

030 / 20 370 529, senne@bbaw.de, www.bbaw.de

Der Eintritt ist frei. Um Anmeldungen wird gebeten unter:  
presse-prakt3@bbaw.de

Eine Gemeinschaftsveranstaltung der Stiftung *Brandenburger Tor* und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften mit freundlicher Unterstützung der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung, Berlin.