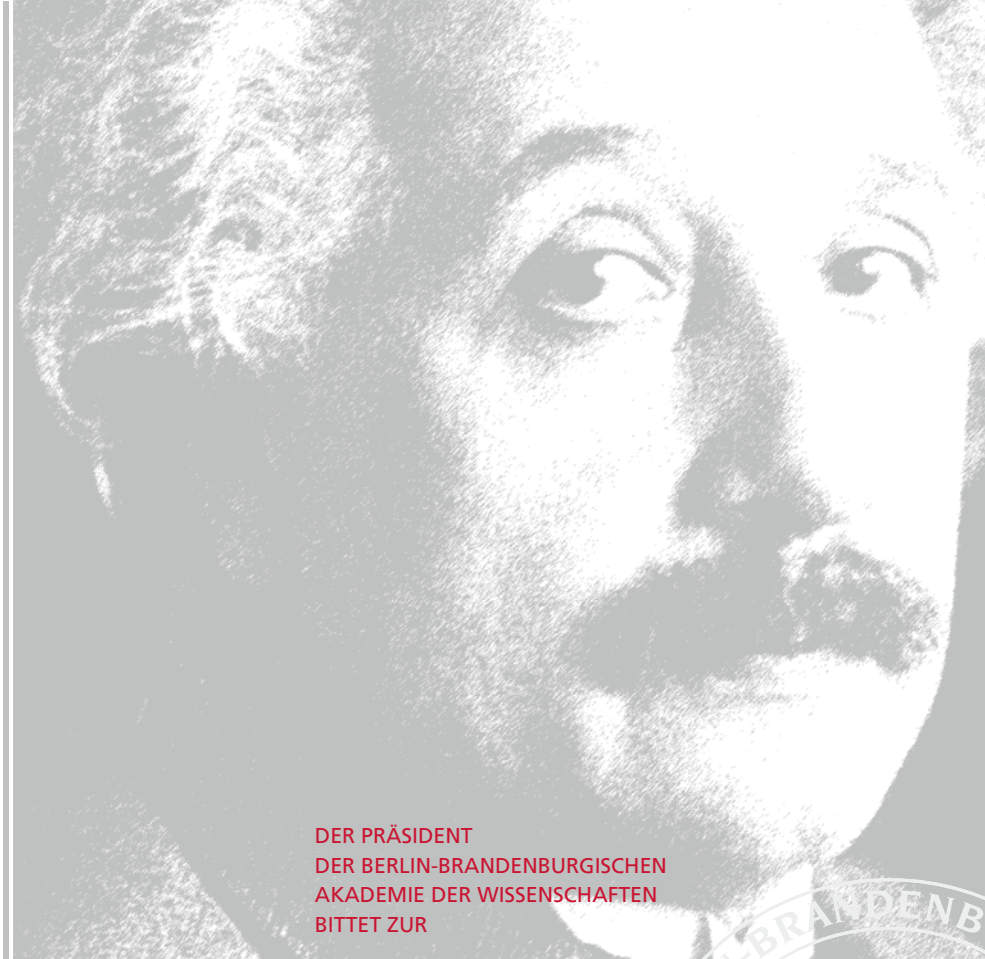




Um Antwort wird gebeten
bis 22. November 2011.

Die Einladung gilt als Einlasskarte.
Der Eintritt ist frei.

angenehme gestaltung



DER PRÄSIDENT
DER BERLIN-BRANDENBURGISCHEN
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
BITTET ZUR

FESTSITZUNG ZUM EINSTEINTAG

Freitag, 2. Dezember 2011, 19 Uhr

Nikolaisaal Potsdam
Wilhelm-Staab-Straße 10–11
14467 Potsdam



Weitere Informationen:

Renate Nickel
Berlin-Brandenburgische
Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

Tel. +49 (0)30 20 370 241
Fax +49 (0)30 20 370 622
festsitzung@bbaw.de

Bitte
freimachen

www.bbaw.de

Berlin-Brandenburgische
Akademie der Wissenschaften
Präsidialbüro
Jägerstraße 22/23
10117 Berlin

berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN



DER FESTVORTRAG

Verknappung natürlicher Ressourcen, ein immer steigender Bedarf an Energie, gleichzeitig die Belastung der Atmosphäre und der damit verbundene Klimawandel: Die auf uns zukommenden Probleme der nächsten Jahrzehnte scheinen unüberwindbar.

Die Wissenschaft arbeitet jedoch proaktiv an möglichen Lösungen, die manchmal überraschend, manchmal aber auch ganz naheliegend sind. So zeigt sich, dass eine Technologie, die der Natur nachempfunden und Hand-in-Hand mit ihr integriert ist, durchaus in der Lage ist, mittelfristig das Kohlendioxidniveau in der Luft wieder zu stabilisieren, den gesellschaftlichen Willen dazu vorausgesetzt.

Auch zur Energiefrage können biometrische Systeme entscheidende Beiträge leisten. Hier ist man jedoch noch eher im Bereich einer Bestandsaufnahme bzw. beim Beweis der wissenschaftlichen Machbarkeit, und Anwendungen sollten noch nicht versprochen werden.

M. Antonietti erläutert in seinem Vortrag das Konzept der molekularen Biomimetik und bilanziert „naiv“ Atmosphäre und Energie. Er stellt die hydrothermale Karbonisierung sowie die künstliche Photosynthese wissenschaftlich vor. Eine persönliche Vision von Folgen und Hindernissen ist sein Angebot zur Diskussion im Anschluss an die Festsitzung.

Prof. Dr. Dr. h. c. Markus Antonietti hat in Mainz Physik und Chemie studiert, in Chemie promoviert und in physikalischer Chemie habilitiert. Seit 1993 ist er Direktor am Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung auf dem Forschungscampus Potsdam-Golm. Im Jahre 2000 wurde er in die Akademie gewählt.

DIE KÜNSTLER

Anano Gokieli, Klavier

Die 1983 in Georgien geborene Pianistin wurde mit zahlreichen 1. Preisen ausgezeichnet, unter anderem 1997 beim Internationalen Klavierduowettbewerb in St. Petersburg, 2001 beim Beethoven Wettbewerb der Hochschulen in London und 2003 beim Watford Musik Festival in England.

Nadine Contini, Violine

Die 1979 in Saarbrücken geborene Geigerin ist Stimmführerin der 2. Geigen im Berliner Rundfunk-Sinfonieorchester. Sie erhielt erst kürzlich den 1. Preis des XIV. Violinwettbewerbs der Ipolyka-Gyarfas-Stiftung der Universität der Künste Berlin.

PROGRAMM

MUSIKALISCHER AUFTAKT

Ludwig van Beethoven: Sonate für Violine und Klavier Nr. 5
„Frühlingssonate“ Teil 1

Grußansprache des Präsidenten Günter Stock

Grußwort Sabine Kunst

Ministerin für Wissenschaft,
Forschung und Kultur des Landes Brandenburg

Vorstellung der neuen Mitglieder der Akademie

Klaus Lucas
Vizepräsident

FESTVORTRAG

Biometrische Chemie: Lösungen für den Planet Erde

Markus Antonietti
Akademienmitglied

MUSIKALISCHES INTERMEZZO

Ludwig van Beethoven: „Frühlingssonate“ Teil 2

Potsdamer Nachwuchswissenschaftler-Preis Jann Jakobs

Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Potsdam

PREISE DER AKADEMIE Günter Stock

MUSIKALISCHES FINALE

César Franck: Sonate für Violine und Klavier in A-Dur

Im Anschluss an die Festsitzung wird zum Empfang im Foyer des Nikolaissaals geladen.

Zur Festsitzung präsentieren sich die Potsdamer Vorhaben der Akademie.

VORPROGRAMM ab 18.40 Uhr

Der „Salon Sophie Charlotte 2011“
Ein Film über Mäzene der Wissenschaften und Künste

Einlass ab 18.15 Uhr

Die Gäste werden gebeten, ihre Plätze bis 18.50 Uhr einzunehmen.

FESTSITZUNG ZUM EINSTEINTAG

ICH NEHME TEIL

ICH NEHME IN BEGLEITUNG VON

ICH NEHME NICHT TEIL

ABSENDER

Bitte in Blockschrift ausfüllen

NAME

ANSCHRIFT

UNTERSCHRIFT

Ihre Teilnahmebestätigung senden Sie bitte an:

Fax: **030 – 20 370 622**

E-Mail: festsitzung@bbaw.de

Anfragen richten Sie bitte an Renate Nickel:

Tel.: **030 – 20 370 241**

TEL.

FAX

E-MAIL