



KATHOLISCHE
AKADEMIE in BAYERN

Prof. Dr. Dieter Lüst,
München

Stringtheorie und die Suche nach der Weltformel

München
Dienstag, 3. Juli 2018
19.00 Uhr

Naturwissenschaften | Medizin | Technik

Gestaltung: TreitnerDesign GbR, München

Anmeldung und Eintritt

Wir bitten um schriftliche Anmeldung auf anhängender Karte bzw. per Fax oder Internet.

Anmeldeschluss: Montag, 2. Juli 2018

Die Anmeldung ist verbindlich und gilt als angenommen, wenn unsererseits keine Absage erteilt wird.

Die Eintrittskarten zum Preis von € 8,- (Schüler und Studierende bis zum vollendeten 30. Lebensjahr € 4,-) werden an der Abendkasse verkauft.

Übernachtung

Es besteht die Möglichkeit zur Übernachtung mit Frühstück im Einzelzimmer für € 55,- (ermäßigt € 47,-) oder im Doppelzimmer für € 43,- (ermäßigt € 37,-) pro Person.

Ermäßigung erhalten Studierende bis zum vollendeten 30. Lebensjahr und Schüler.

Aus den Publikationen der Akademie

Bd. 042 Mensch und Universum. Naturwissenschaft und Schöpfungsglaube im Dialog (1995) € 8,-

Bd. 145 Schöpfung und Evolution. Neue Ansätze zum Dialog zwischen Naturwissenschaften und Theologie (1992) € 7,50

Mandlstr. 23 · 80802 München
U3/U6 Münchner Freiheit
Tel.: 0 89 / 38 10 20 · Fax: 0 89 / 38 10 21 03
info@kath-akademie-bayern.de



KATHOLISCHE
AKADEMIE in BAYERN

Bitte mit
€ 0,45
freimachen

Möglichkeit zur Buchbestellung

- Mensch und Universum. Naturwissenschaft und Schöpfungsglaube im Dialog (Dorschner, Heller, Pannenberg) Bd. 042 € 8,-
- Schöpfung und Evolution. Neue Ansätze zum Dialog zwischen Naturwissenschaft und Theologie (Baitsch, Mosis, Schlüter, Schmitz-Moormann) Bd. 145 € 7,50

Alle unsere Publikationen finden Sie auf der Homepage
www.kath-akademie-bayern.de

Katholische Akademie in Bayern
Postfach 40 10 08
80710 München
DEUTSCHLAND

■ Das Standardmodell der Elementarteilchenphysik und das Modell des expandierenden Universums lassen die großen Fragen offen: Wie sieht eine Vereinigung aller Teilchen und Kräfte aus? Was geschah während des Urknalls?

Die modernen Stringtheorien, die die kleinsten Materieteilchen in für uns nicht zu beobachtende Fäden, die Strings, auflösen, liefern neue Hypothesen über die Entstehung von Raum und Zeit: Gibt es nur ein Universum, oder entstehen und existieren viele nebeneinander? Leben wir also in einem Multiversum? Wenn ja, was können wir über die Paralleluniversen überhaupt erfahren? Und: Lässt sich das Verhalten aller Dinge einheitlich beschreiben – etwa in einer Weltformel?

Diese Fragen und mögliche Antworten werden im Vortrag mit zahlreichen Illustrationen behandelt werden.

(Dieter Lüst)

Dienstag, 3. Juli 2018

Gelegenheit zu einem Imbiss
(ab einer Stunde vor Beginn)

19.00 Uhr
Begrüßung

■ 19.10 Uhr
**Stringtheorie
und die Suche nach der Weltformel**

Prof. Dr. Dieter Lüst,
Inhaber des Lehrstuhls für Mathematische
Physik an der LMU München und Direktor am
Max-Planck-Institut für Physik in München

20.10 Uhr
Imbisspause

20.30 Uhr
Gespräch mit dem Referenten

21.15 Uhr
Ende der Veranstaltung

Moderation und Organisation:
Stephan Höpfinger

Anmeldung zur Abendveranstaltung

**Stringtheorie
und die Suche nach der Weltformel**

Übernachtung / Frühstück EZ DZ
Dienstag / Mittwoch EZ DZ

am Dienstag, 3. Juli 2018, 19.00 Uhr, in München

Bitte in BLOCKSCHRIFT ausfüllen.

Name(n) _____

Anschrift _____

Telefon _____

E-mail _____

Es wird eine Anmeldeiste erstellt.