



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.