



Astronomie und Kosmologie

Fortbildungslehrgang Nr. 95/440 vom 21.01.2019 bis 25.01.2019

TAGUNGSORT:	Kerschensteiner Kolleg im Deutschen Museum München (DM) Museumsinsel 1, 80538 München
LEITUNG:	StD Werner Ettinger Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen
CO-LEITUNG:	Dr. Marc Schartmann MPE Dipl.-Phys. Stefan Waldenmaier Exzellenzcluster Origins der LMU/TUM
KURSORGANISATION:	Christine Füssl-Gutmann , Tel.: 089/2179-243 E-Mail: c.fuessl@deutsches-museum.de
LEHRGANGSBEGINN:	Montag, 21.01.2019, 14.00 Uhr (Anreise bis spätestens ½ Stunde vor Lehrgangs- beginn möglich)
LEHRGANGSENDE:	Freitag, 26.01.2019, 12.00 Uhr
VERPFLEGUNG:	<u>Frühstück täglich um 8 Uhr im Restaurant des Deut- schen Museums:</u> In der amtlichen Verpflegung ist das Frühstück enthalten. <u>Mittagessen täglich ab 12.00 Uhr im Restaurant möglich:</u> Die Kosten für das Mittagessen sind selbst zu tra- gen, wir bieten jedoch eine verbilligte Essensmög- lichkeit im Museumsrestaurant. <u>Abendessen:</u> Für das Abendessen müssen die Teilnehmer selbst sorgen. Die Kosten sind selbst zu tragen.

Ziele des Lehrgangs:

Die Beschäftigung mit ausgewählten Themen aus der Astronomie und Kosmologie soll Hintergrundwissen und neueste Erkenntnisse aus der Forschung vermitteln.

VORLÄUFIGES PROGRAMM:

Montag, 21.01.2019

bis 13.30 Uhr	Anreise <i>Christine Füssl-Gutmann</i>
13.55 – 14.00 Uhr	Begrüßung, Einführung <i>Werner Ettinger / Christine Füssl-Gutmann</i>
14.00 – 15.30 Uhr	ORIGINS: Vom Urknall bis zur Entstehung des Lebens <i>Prof. Dr. Andreas Burkert</i>
16.00 – 17.30 Uhr	Die Kunst der Orientierung am Sternenhimmel <i>Dr. Cecilia Scorza</i>

Dienstag, 22.01.2019

09.00 – 10.30 Uhr	Die dunkle Seite des Sonnensystems 1 <i>Dr. Thomas Müller</i>
11.00 – 12.00 Uhr	Die dunkle Seite des Sonnensystems 2 <i>Dr. Thomas Müller</i>
14.00 – 15.30 Uhr	The Mystery of Planet Formation <i>Prof. Dr. Barbara Ercolano</i>
16.00 – 17.30	Moderne Kosmologie – ein Überblick <i>Dr. Fabian Schmidt</i>

Mittwoch, 23.01.2019

09.00 – 10.00 Uhr	Kilogramm, Meter, Sekunde ... das war einmal <i>Friedrich Volck</i>
10.30 – 12.00 Uhr	Das inflationäre Universum <i>Dr. Dennis Simon</i>
14.00 – 17.00 Uhr	Individuelle Besuche in den Ausstellungen des Deutschen Museums (optional mit Führung durch die Kosmologieausstellung)

Donnerstag, 24.01.2019

09.00 – 10.00 Uhr	Fraunhofer <i>Prof. Dr. Jürgen Teichmann</i>
10.30 – 12.00 Uhr	Führung durch die Ausstellung Astronomie/ Astrophysik <i>Prof. Dr. Jürgen Teichmann</i>
14.00 – 15.30 Uhr	Hochenergie-Astrophysik <i>Prof. Dr. Karl Mannheim</i>
16.00 – 17.30 Uhr	Die Suche nach der Dunklen Materie <i>Prof. Dr. Karl Mannheim</i>

Freitag, 25.01.2019

09.00 – 10.30 Uhr	Wie wir schmecken fühlen riechen, was wir riechen fühlen schmecken <i>Friedrich Volck</i>
11.00 – 11.45 Uhr	Ištar, Überraschungseier und James Bond – Physik, wo man sie nicht erwartet <i>Friedrich Volck</i>
11.45 – 12.00 Uhr	Lehrgangsabschluss <i>Werner Ettinger</i>

Konzeption / Organisation

Werner Ettinger, StD

Für Fragen zum Programm steht Ihnen die Lehrgangsleitung gerne zur Verfügung.

Verwaltung

Silke Schneider, VAe

Für Fragen zur Verwaltung steht Ihnen das zuständige Sekretariat zur Verfügung.

Besondere Hinweise:

In der amtlichen Verpflegung ist das Frühstück enthalten.

Die Kosten für das Mittagessen sind selbst zu tragen, wir bieten jedoch eine verbilligte Essensmöglichkeit im Museumsrestaurant.

Für das Abendessen müssen die Teilnehmer selbst sorgen. Die Kosten sind selbst zu tragen.

Hinweise zum Tagungsort:

Wegen Bautätigkeit im Rahmen der Zukunftsinitiative des Deutschen Museums kann es vorübergehend zu Lärmbelästigungen kommen. Einzelne Ausstellungsbereiche können auch für kurze Zeit geschlossen werden. In diesem Fall werden wir nach Möglichkeit Alternativen anbieten.

Am Tag der Abreise bitten wir, bis **09:00 Uhr** die Zimmer zu räumen und die Schlüssel abzugeben. Das Gepäck kann **bis 13:00 Uhr**, im Kolleg deponiert werden.

Hinweise zur Organisation:

1. Grundsätzlich sind die Teilnehmer verpflichtet, am **gesamten Programm** teilzunehmen. Falls dies nicht möglich ist, bitten wir Sie, umgehend Ihre Teilnahme abzusagen, damit wir den Lehrgangplatz an einen anderen Bewerber vergeben können. Setzen Sie sich gegebenenfalls mit der Lehrgangsentung in Verbindung. Vielen Dank für Ihr Verständnis.
2. **Teilnahmebescheinigung und Reisekostenantrag** gehen Ihnen spätestens 8 Wochen nach Lehrgangsende per Mail zu.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und wünschen Ihnen eine gute Anreise!