



Wissenschaftsgespräche

Fachwissen im Dialog. Stell Deine Fragen!

Das Universum

**Wie ist es entstanden? Wohin entwickelt es sich? Was sind schwarze Löcher?
Und sind wir eigentlich alleine hier?**



Mit Prof. Dr. Harald Lesch!

Online am 04.05.2021, 19 Uhr bis ca. 21 Uhr

Vermutlich hast du schon einmal nachts ehrfürchtig in den Sternenhimmel geblickt und dich gefragt, wie das alles wohl entstanden ist. Du hast von den unvorstellbaren Dimensionen gehört, von Jahren, die das Licht benötigt, um vom nächsten Stern zu uns zu gelangen. Aber da geht es noch viel, viel weiter - Millionen und Milliarden von Lichtjahren. Galaxien über Galaxien - egal in welche Richtung die stärksten Teleskope auch blicken, dazu faszinierende exotische Objekte wie Riesen und Zwerge, Nebel, Quasare, schwarze Löcher... Unweigerlich stellt sich dabei die Frage: Sind wir alleine hier, oder gibt es irgendwo da draußen andere Lebensformen? In diesem Wissenschaftsgespräch wollen wir diese Fragen genauer diskutieren. Wir werden hören, welche Antworten die Wissenschaft zurzeit gibt, mit welchen Beschreibungsmodellen sie aufwarten kann und wo wir völlig im Dunkeln tappen.

Über Prof. Dr. Harald Lesch

Prof. Lesch ist ein deutscher Astrophysiker, Naturphilosoph, Wissenschaftsjournalist, Fernsehmoderator und Hörbuchsprecher. Seit 1995 ist Lesch Professor für Astrophysik am Lehrstuhl für Astronomie und Astrophysik – beobachtende und experimentelle Astronomie an der Universitätssternwarte der Ludwig-Maximilians-Universität München. Zudem unterrichtet er Naturphilosophie an der Hochschule für Philosophie München. Seine Hauptforschungsgebiete sind kosmische Plasmaphysik, Schwarze Löcher und Neutronensterne. Er ist Fachgutachter für Astrophysik der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und Mitglied der Astronomischen Gesellschaft. Außerdem ist er Sachbuchautor.



Bekannt ist Lesch vor allem durch seine Fernsehauftritte, zunächst als Moderator der von 1998 bis 2007 ausgestrahlten Sendereihe alpha-Centauri. Daraus entwickelte sich seine Medienpräsenz im Fernsehen und im Radio. Seit 2005 veröffentlicht Harald Lesch regelmäßig Bücher bzw. Buchbeiträge mit dem Wissenschaftshistoriker Harald Zaun, so z. B. den Bestseller Die kürzeste Geschichte allen Lebens. Seit 2014 engagiert sich Harald Lesch außerdem im Beirat der Heraeus Bildungsstiftung; seit Oktober 2015 ist er Mitglied des Bayerischen Klimarats. (Quelle: Wikipedia)

Auszeichnungen und Preise (u.a.)

- Otto-Hahn-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft für seine Dissertation
- Deutscher Fernsehpreis in der Kategorie Bestes Infotainment
- Hochschullehrer des Jahres (Deutscher Hochschulverband)
- Ehrennadel der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

https://de.wikipedia.org/wiki/Harald_Lesch

<https://www.weltderphysik.de/thema/beruf/harald-lesch/>

<https://www.usm.uni-muenchen.de/people/lesch/lesch.html>

<https://www.youtube.com/channel/UC5E9-r42JlymhLPnDv2wHuA>

Moderation: Dr. Stefan Lebernegg

Teilnahme

Die Teilnahme am Gespräch steht allen altersunabhängig offen! Bitte beachte die untenstehenden Hinweise zum Stellen von Fragen!

Bitte **melde dich bis zum Vortag des Termins** per Email an stefan.lebernegg@tum.de unter Nennung deines Namens und deines Alters bei uns an.

Wir möchten dich außerdem ermutigen uns bei der Anmeldung eine Frage mitzuteilen! Es kann auch einfach ein Gedanke sein, der dir zu diesem Thema kommt. Wir wollen durch zahlreiche Fragen das Gespräch möglichst interaktiv gestalten! Außerdem hilft uns dies bei der Vorbereitung.

Du erhältst einige Stunden vor Beginn des Gesprächs einen Link per Email, mit dem du am Gespräch teilnehmen kannst. Das Gespräch wird virtuell via Zoom stattfinden. Ich werde bereits ca. 30min vor Beginn online sein. Falls es Probleme mit Zoom oder dem Link gibt, kannst du mich per Email erreichen, das gilt auch während des Gesprächs falls technische Probleme auftreten. Du musst nichts vorab installieren!

Fragen stellen

Während des Gesprächs besteht die Möglichkeit Fragen zu stellen oder Ideen und Meinungen einzubringen. Dies kann direkt über Audio/Video oder auch über die Chat-Funktion von Zoom erfolgen. Unser Ziel ist ein lebendiger Dialog! Zu Fragen und zum Dialog im laufenden Gespräch zugelassen werden im Allgemeinen nur Schülerinnen und Schüler.

Die Möglichkeit Fragen bereits bei der Anmeldung einzureichen steht aber allen offen!

Alle Fragen und Gedanken sind willkommen, auch wenn sie vielleicht inhaltlich etwas entfernter sind. Nütze die Chance und nimm aktiv am Gespräch teil!

Wir freuen uns auf dich!

Viele Grüße



Dr. Stefan Lebernegg
Stv. Wissenschaftlicher Leiter des Schülerforschungszentrums

Informiert bleiben!

Melde dich unter www.mintakademie.de (am Fuß der Seite) an und erhalte alle Infos zu den zukünftigen Wissenschaftsgesprächen und ausgewählten Angeboten des Schülerforschungszentrums Berchtesgadener Land.

Folge uns auch auf Facebook und Instagram

 [@schuelerforschungszentrumbg1](https://www.facebook.com/schuelerforschungszentrumbg1)

 [SFZ_BGL](https://www.instagram.com/SFZ_BGL)