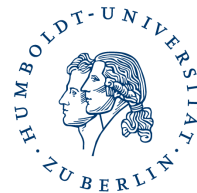


Pressemitteilung

13. August 2021



KOSMOS-Lesung: Expedition Large Hadron Collider - Reise in das Unbekannte

Teilchenphysikerin Cigdem Issever spricht über ihre Arbeit am größten Teilchenbeschleuniger der Welt

Cigdem Issever, Professorin an der HU und leitende Wissenschaftlerin am DESY in Zeuthen, forscht im ATLAS-Experiment am Large Hadron Collider (LHC). In der Kosmos-Lesung am 19. August entführt sie die Besucher:innen in die Welt der Elementarteilchen und des größten Teilchenbeschleunigers der Welt.

100 Meter unter der Erde im Grenzgebiet zwischen Frankreich und der Schweiz prallen Protonen mit sehr hoher Energie aufeinander: Forschende aus aller Welt wollen Zustände wie unmittelbar nach dem Urknall erreichen und diese Teilchenkollisionen analysieren. 2012 haben Forschende der ATLAS- und CMS-Experimente das Higgs-Boson am LHC nachgewiesen. Es ist ein spezielles Teilchen, das den Elementarteilchen Masse verleiht. Ohne einen Masse gebenden Mechanismus in der Natur gäbe es weder Sterne, Planeten noch uns.

Cigdem Issever spricht in der Lesung über den Fund des Higgs-Boson, ihre Forschung und die Bedeutung des LHC.

Die Veranstaltung wird von dem Klimageografen Christoph Schneider moderiert.

Die Kosmos-Lesung findet Open Air im Rahmen des Open Humboldt Festivals statt, das vom 16. – 29. August 2021 auf dem Campus Nord in Berlin Mitte stattfindet. Das Festival verbindet Wissenschaft mit Kunst und öffnet sie für ein breites Publikum. Auf dem Programm stehen Theater, Tanz, Konzerte und Ausstellungen, Diskussionen und Exkursionen.

Donnerstag, 19.08.2021, 18:00 – 19:30 Uhr

KOSMOS-Lesung: Expedition Large Hadron Collider - Reise in das Unbekannte

Mit Prof. Dr. Cigdem Issever
Open Air-Bühne, Campus Nord,
Zugang über Philippstr. 13, 10115 Berlin

[Termine und Anmeldung des Festivals einsehen](#)

Humboldt-Universität zu Berlin

Abteilung Kommunikation, Marketing
und Veranstaltungsmanagement
Referat Medien und Kommunikation

Unter den Linden 6
10099 Berlin
Tel.: +49 30 2093-2946
Fax: +49 30 2093-2107
www.hu-berlin.de

Pressesprecher

Hans-Christoph Keller
Tel.: +49 30 2093-2946
hans-christoph.keller@hu-berlin.de

Expertendatenbank

www.hu-berlin.de/expertendatenbank

