

WIE ALLES BEGANN

KOOPERATIONEN

PLANETARIUM HAMBURG

Das Planetarium Hamburg hat die zur Ausstellung passenden Shows in seinem Programm!

Die Jagd durch die Dimensionen 3D

empfohlen ab 12 Jahren, 45 Minuten

Wir sind Sterne

empfohlen ab 10 Jahren, 45 Minuten

Space Tour 3D

empfohlen ab 12 Jahren, 60 Minuten

Tickets und weitere Informationen:

www.planetarium-hamburg.de

040 / 428 86 52-0

info@planetarium-hamburg.de



Galaxiencluster MACSJ1206@ESA/NASA

WIE ALLES BEGANN

KOOPERATIONEN

URKNALL UNTERWEGS@MUSEUM DER ARBEIT

Die mobile Ausstellung bringt Menschen in ganz Deutschland mit der Physik der kleinsten Teilchen in Berührung: URKNALL UNTERWEGS ist im kommenden Jahr in vielen Städten zu besichtigen.

@Museum der Arbeit

Startpunkt der Tour 2023 wird - in Kooperation mit der Ausstellung WIE ALLES BEGANN - vor dem Museum der Arbeit Hamburg sein.

10. bis 12. März 2023

Fr., 10.00 bis 17.00 Uhr

Sa. und So., 10.00 bis 18.00 Uhr

Der Eintritt ist frei

Mehr Informationen unter:

www.teilchenwelt.de



Urknall Unterwegs@Philipp Lindenau

Eine Kooperation von:



EXZELLENZCLUSTER
QUANTUM UNIVERSE



Gefördert durch:



Der Exzellenzcluster „Quantum Universe“ wird gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) im Rahmen der Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder – EXC 2121 „Quantum Universe“ – 390833306.

In Zusammenhang mit der Eindämmung des Coronavirus SARS-CoV-2 steht die Durchführung des Rahmenprogramms und der Ausstellung unter Vorbehalt. Wir passen uns regelmäßig der aktuellen Verordnungslage der Freien und Hansestadt Hamburg an. Hinweise zur Anmeldung und weitere Veranstaltungen finden Sie kurzfristig über www.shmh.de.

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.
Redaktion: Virgil Guggenberger
Titel: ESO
Gestaltung: Weglowinthedark

Öffentliche Führungen

und weitere Information zur Ausstellung:
shmh.de/de/wie-alles-begann : shmh.de

STIFTUNG HISTORISCHE MUSEEN HAMBURG

Museum der Arbeit
Wiesendamm 3
22305 Hamburg
Direkt am U-/S-Bahnhof
Barmbek
Tel. 040 428 133 0
info@mda.shmh.de

ÖFFNUNGSZEITEN

Mo 10 – 21 Uhr
Di geschlossen
Mi bis Fr 10 – 17 Uhr
Sa / So 10 – 18 Uhr

EINTRITTSPREISE

Einzelbesuche: 8,50 / 5 €
Gruppenkarte (ab 10 Personen):
6 € pro Person
Freier Eintritt für Kinder und
junge Erwachsene unter 18
Jahren



WIE ALLES BEGANN

VON GALAXIEN QUARKS UND KOLLISIONEN

PROGRAMM
JANUAR - MÄRZ
2023

MUSEUM DER ARBEIT

26.10.2022 – 10.04.2023

WIE ALLES BEGANN

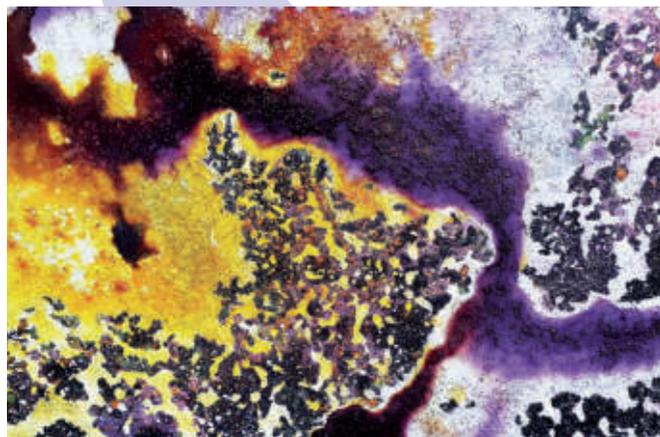
AUSSTELLUNG
26.10.2022 – 10.04.2023

WIE ALLES BEGANN VON GALAXIEN, QUARKS UND KOLLISIONEN

Woraus besteht unser Universum? Hat es einen Anfang und ein Ende? Was ist Dunkle Materie und was war vor dem Urknall? Antworten darauf geben die neuesten Erkenntnisse aus der Teilchenphysik, Astrophysik und der Kosmologie. Die interaktive Ausstellung ist eine Spurensuche, die über 13 Milliarden Jahre zurück zum Ursprung des Universums führt und dabei auch den Stand der aktuellen Forschung in Hamburg zeigt.

WISSENSCHAFT UND KUNST

Was verbindet Kunst und Wissenschaft? Welche Arbeitsweisen ähneln sich und wie gehen Künstler:innen und Wissenschaftler:innen auf die großen Fragen des Lebens zu? In der Ausstellung beleuchten die Werke der fünf Hamburger Kunstschaffenden Marcel Große, Tanja Hehmann, Jan Köchermann, Julia Münstermann und Jana Schumacher beleuchten den künstlerischen Aspekt des Themas.



„Das Salz in der Ursuppe?“©Tanja Hehmann

WIE ALLES BEGANN

FÜHRUNGEN

TEILCHENPHYSIK FÜR ALLE!

Einführung ins Thema

Die Ausstellung schickt die Besucher:innen auf eine kosmische Zeitreise zum Urknall und wieder zurück bis weit in die Zukunft des Universums. Und wir reisen mit. Dabei klären wir viele wichtige Fragen: Wie alt ist das Universum? Wie ist es entstanden und wie wird es enden? Woraus besteht es? Woher weiß man das alles? Und warum ist Bahrenfeld eigentlich untertunnelt?

60 Minuten, ab 8 Jahren, für Einzelbesucher:innen, Familien und Gruppen, € 75

Diese Führung erfordert keine Vorkenntnisse in Physik!

VON DUNKLER MATERIE UND SUPERSYMMETRIE

Museumsgespräch

Die Besucher:innen tauchen tief ein in die letzten Geheimnisse des Universums: Was wissen wir heute über die Geburtsstunde unseres Universums? Woraus besteht es und welche Bestandteile konnte man bisher noch nicht aufspüren? Die Führung gibt Einblick in die aktuelle Forschung und ihre großen Apparate und erklärt, woran Wissenschaftler:innen in Hamburg heute und in Zukunft arbeiten.

Dieses Museumsgespräch setzt Grundkenntnisse der Physik voraus und orientiert sich stärker an den Exponaten.

90 Minuten, ab 16 Jahren, für Einzelbesucher:innen, Familien und Gruppen, € 90

90 Minuten, ab 16 Jahren, für Einzelbesucher:innen, Familien und Gruppen, € 90



Weitere Informationen und Buchung von Führungen für Gruppen, Schulklassen oder Studierende:
Museumsdienst Hamburg, 040 428 131 0,
info@museumsdienst-hamburg.de,
www.museumsdienst-hamburg.de

WIE ALLES BEGANN

BEGLEITPROGRAMM
Januar bis März 2023

AXIONEN - DER HEILIGE GRAL VOM GRÖSSTEN BIS ZUM KLEINSTEN?

Axel Lindner, Teilchenphysiker
Mo., 09.01., 19 Uhr

WARUM SIND WIR STERNENSTAUB?

Robi Banerjee, Astrophysiker
Mo., 16.01., 19 Uhr

MIT DER STRINGTHEORIE ZUM URKNALL

Jan Louis, Stringphysiker
Mo., 23.01., 19 Uhr

PIONIERINNEN DER PHYSIK

Lise Meitner und Vera Rubin
Beate Heinemann, Teilchenphysikerin
Mo., 30.01., 19 Uhr

BADEN WIR IN DUNKLER MATERIE?

Erika Garutti, Experimentalphysikerin
06.02., 19 Uhr

KNOTEN, HENKEL UND WURMLÖCHER - EIN AUSFLUG IN VIERDIMENSIONALE RÄUME

Paul Wedrich, Mathematiker
13.02., 19 Uhr

WIE ENTDECKT MAN NEUE ELEMENTARTEILCHEN?

Johannes Haller, Teilchenphysiker
20.02., 19 Uhr

WIE ALLES BEGANN

BEGLEITPROGRAMM
Januar bis März 2023

DIE SIEBEN LEBEN VON SCHRÖDINGERS KATZE

Jörg Teschner, Mathematiker
27.02., 19 Uhr

KURZFILMABEND

06.03., 19 Uhr

SCIENCE SLAM

Marc Wenskat, Beschleunigerphysiker
13.03., 19 Uhr



„Säulen der Schöpfung“ im Adlernebel, ©NASA, ESA



Virtueller Guide zur Ausstellung:
wie-alles-begann.uhh.de