



Schenefeld, 10. Februar 2025

Presseinformation

European XFEL Lighthouse: Viel Publikum beim Laserday und volles Programm im Frühjahr

Wissenschaftsaktionstag macht mit Touren, Experimenten und Vorträgen Lust auf die Frühjahrsveranstaltungen im Science-Erlebniszentrum

Das Interesse an Wissenschaft zum Anfassen in der Metropolregion Hamburg ist riesengroß – das zeigte der große Publikumsandrang beim Laserday Wissenschaftsaktionstag rund um das Lighthouse Science Erlebniszentrum auf dem Campus des European XFEL in Schenefeld. Im vergangenen November hatte die Einrichtung, deren Röntgenlaser über 3,4 Kilometer vom DESY Campus in Bahrenfeld beginnt bis Schenefeld reicht, das Lighthouse eröffnet. Nun nutzten viele Familien und andere Wissenschaftsinteressierten aller Altersklassen das erste große Event rund um das neue Science-Erlebniszentrum, um die Anlage und ihre Funktionsweise zu erkunden. Mehr als 1200 Besucherinnen und Besucher wollten sich den Laserday nicht entgehen lassen. Dafür hatte das Lighthouse-Team ein spannendes Programm vorbereitet.

Ein Tag voller Entdeckungen und Wissenschaft

Auf riesiges Interesse stieß die Möglichkeit, geführte Touren in die unterirdische Experimentierhalle zu unternehmen. Die Tour-Guides waren im Dauereinsatz, um erste Einblicke in die Arbeit der Forschendenteams zu geben, die aus aller Welt nach Schenefeld reisen, um für ihre Forschungen kleinste Strukturen wie Atome und Moleküle mit Hilfe des Röntgenlasers abzubilden oder zu filmen. Im Auditorium des Lighthouse konnten die Zuhörer wissenschaftliche Vorträge von Dr. Maximilian Lederer, Leitender Wissenschaftler bei European XFEL, und Dr. Toma Toncian, Leiter HIBEF-Projekt am European XFEL vom Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, zur Geschichte der Lasertechnik mitverfolgen. Nebenan im Physik-Klassenlabor „Xcoolab“ waren Mitmachexperimente mit Laserlicht zum Ausprobieren aufgebaut. Vor der interaktiven Ausstellung im Erdgeschoss, die die Funktionsweise der Anlage erklärt, bildeten sich immer wieder Warteschlangen.

European XFEL

Pressekontakt:
Sven Kamin

+49 040 8998-6721

Fax +49 040 8998-2020

press@xfel.eu

Hintergrund-
informationen
und Bilder
www.xfel.eu/de

Wissenschaftsbegeisterung trifft auf Kultur

„Wir freuen uns sehr über das riesige Interesse an Wissenschaft und den Angeboten im Lighthouse – das hat uns schon positiv überrascht“, sagt Bernd Ebeling vom Lighthouse-Team. Der Laserday war damit der perfekte Auftakt, um einem großes Publikum Lust auf die vielen verschiedenen Angebote des Lighthouses im Frühjahr zu machen – diese sind für Teilnehmende allesamt kostenlos. Neben den geführten Touren durch Ausstellung und in die Experimentierhalle sind auch betreute Experimentiervormittage für Schulklassen in den Xcool Lab-Klassenlaboren für Physik und Molekularbiologie von den Lehrkräften buchbar. An den Science-Samstagen, die einmal im Monat stattfinden, gibt es für Kinder ab dem Grundschulalter spannende Experimente oder Quiz-Führungen durch die Anlage zu entdecken. Im Auditorium sind darüber hinaus Literatur-, Musik- und andere Kulturveranstaltungen geplant.

Ausblick: Spannende Events in den kommenden Monaten


Die letzten Vorbereitungen für die nächsten Veranstaltungen laufen bereits. Prof. Dr. Thomas Feuerer, Vorsitzender des European XFEL Management Boards, gibt am 6. März Einblicke in die „Physik des Skifahrens“ und am 8. März gibt es wieder Touren durch die Experimentierhalle. Am 27. März lädt die Vernissage der Fluoro-Kunst-Ausstellung „Parallele Universen“ dazu ein, das Lighthouse auch mit anderen Sinnen zu erleben. Ausblick: Für den 28. Juni ist als Sommer-Höhepunkt der große Tag der offenen Tür auf dem Campus geplant. Auch dann soll es wieder ein spannendes Programm für Familien und Fachpublikum geben.

Veranstaltungen, Touren und Infos unter www.xfel.eu


Übersicht:

Kommende Veranstaltungen im Lighthouse Science-Erlebniszentrum


(Eintritt frei!)

 Do. 6. März 2025, 18:00


Abendvortrag: Physik des Skifahrens
Prof. Dr. Thomas Feuerer, Vorsitzender der
Geschäftsführung von European XFEL

 Sa. 8. März 2025, 10:30 – 15:30 Uhr


X-plorer Tour – Geführte Touren mit Quiz (ab 10 Jahren)*

 Do. 27. März 2025, 17:00 – 19:00 Uhr


Vernissage: Parallele Universen – Fluoro-Art von Felix Stöver


 Sa. 12. April 2025, 10:30 – 15:30 Uhr


Ostern: Physikexperimente mit Eiern*


 Fr. 25. April 2025, 18:00 Uhr

„Kunst: Formel“ – Vortrag und Konzert

 Dr. Ulf Zastrau, Leitender Wissenschaftler bei European XFEL
Kirill Novokhatko, Countertenor

 Sa. 10. Mai 2025, 11:00 – 16:00 Uhr
Wildkräuterführung auf dem Campus (14 – 16 Uhr)*
Jens Clausen, Schenefelder Beete e.V.

 Sa. 24. Mai 2025, 10:30 – 15:30 Uhr
Vortrag: Physik der Musikinstrumente (14 Uhr)
Dr. Ulf Zastrau, Leitender Wissenschaftler bei European XFEL

 Sa. 28. Juni, 12:00 – 18:00 Uhr
Tag der Offenen Tür
auf dem Forschungscampus!

(*Vorherige Anmeldung über www.xfel.eu notwendig)

Holz-koppel 4, 22869 Schenefeld.

Öffnungszeiten Ausstellung Werkzeuge

Montag: geschlossen

Dienstag: 10.00-15.30 Uhr

Mittwoch: 10.00-15.30 Uhr

Donnerstag: 10.00-17.30 Uhr

Freitag: 10.00-15.30 Uhr

Über European XFEL

European XFEL ist eine internationale Forschungsanlage der Superlative in der Metropolregion Hamburg: 27.000 Röntgenlaserblitze pro Sekunde und eine Leuchtstärke, die milliardenfach höher ist als die besten Röntgenstrahlungsquellen herkömmlicher Art, eröffnen völlig neue Forschungsmöglichkeiten. Forschergruppen aus aller Welt können an dem europäischen Röntgenlaser atomare Details von Viren und Zellen entschlüsseln, dreidimensionale Aufnahmen im Nanokosmos machen, chemische Reaktionen filmen und Vorgänge wie die im Inneren von Planeten untersuchen. European XFEL ist eine gemeinnützige Forschungsorganisation, die eng mit dem Forschungszentrum DESY und weiteren internationalen Institutionen zusammenarbeitet.

Das im November 2024 eröffnete Lighthouse Science-Erlebniszentrum am European XFEL informiert Besucherinnen und Besucher über die Anlage und ihre Forschung. Das Gebäude beherbergt die interaktive Dauerausstellung, das Xcool Lab für Experimentier-Angebote für Schulklassen und bietet Platz für Sonderausstellungen und Konferenzen. An den „Science Samstagen“, die seit Dezember einmal im Monat stattfinden, bietet European XFEL spezielle Mitmachaktionen an.

Mehr Informationen www.xfel.eu/de.