

Physik in der Sauna: Entdecken Sie die Wissenschaft hinter dem Wohlfühlen!

Erfahren Sie, wie Physik unseren Saunabesuch beeinflusst.
Vortrag an der MLU Halle am 7. September 2024. Jetzt anmelden!

Die faszinierende Welt der Physik beleuchtet in einer außergewöhnlichen Vorlesung, die am 7. September 2024 an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) stattfinden wird, spannende Alltagsfragen. Kann man bei 100 Grad Celsius in der Sauna entspannen, während 100 Grad heißes Wasser gefährlich werden kann? Und wie wirkt sich ein Aufguss auf die gefühlte Temperatur aus? Diese und andere Fragen stehen im Zentrum der Veranstaltung der Reihe „Alles Physik – Physik für alle“.

Die Vorlesung, die unter dem Titel „Physik in der Sauna – vom Dampfdruck, drei Flaschen Weizenbier und Holz, das nicht schwitzt“ diskutiert wird, wird von Prof. Dr. Detlef Reichert vom Institut für Physik geleitet. Die Veranstaltung beginnt um 10:15 Uhr und zielt darauf ab, den Zuhörern, insbesondere Schülerinnen und Schülern ab der fünften Klasse, eine unterhaltsame und lehrreiche Perspektive auf physikalische Phänomene im Alltag zu bieten.

Experimente und Diskussionen für alle Altersgruppen

Die Vorlesungsreihe freut sich darauf, das Interesse an der Physik zu steigern und erklärt komplexe Konzepte auf verständliche Weise. Schülerinnen und Schüler sowie die

interessierte Öffentlichkeit sind herzlich eingeladen, ohne physikalische Vorkenntnisse teilzunehmen. Die Veranstaltung ist nicht nur lehrreich, sondern bietet auch Gelegenheit zur Diskussion mit den Referenten. Nach jeder Vorlesung können die Anwesenden Fragen stellen und sich aktiv an Gesprächen über die besprochenen Themen beteiligen.

Eine weitere interessante Neuerung dieser Treffen ist das parallele Angebot „Mathematik am Samstag“, das erstmals für Grundschülerinnen und -schüler angeboten wird. In einem angrenzenden Seminarraum haben die Kinder die Möglichkeit, auf spielerische Weise Mathematik zu entdecken, indem sie Rätsel lösen und mathematische Konzepte anwenden.

Für die angehenden Physikinteressierten sind auch zukünftige Veranstaltungen geplant. Am 9. November 2024 wird es eine weitere Vorlesung geben, während im Februar 2025 die Teilnehmer auf eine „physikalische Reise durch die Vorweihnachtszeit“ mitgenommen werden, gefolgt von einer Erkundung von „Vom Mikrokosmos zum Makrokosmos“ im gleichen Monat. Das Ziel der Reihe ist es, alle Altersgruppen zu inspirieren und das Wissen über physikalische Prinzipien zu erweitern.

Die Anmeldung zur Vorlesung sowie zu den verschiedenen Terminangeboten erfolgt über die Webseite der Universität: <https://www.physik.uni-halle.de/pas/anmeldung/>. Die Teilnahme ist eine großartige Gelegenheit für alle, die mehr über die Schönheit und Komplexität der Physik erfahren möchten, und besonders für Kinder und Jugendliche, die möglicherweise den Grundstein für eine spätere Karriere in den Naturwissenschaften legen wollen.

Die Veranstaltung wird im Weinberg Campus der Universität, im Bereich Heide-Süd im Gustav-Mie-Hörsaal (1. OG), stattfinden. Somit haben alle Interessierten die Möglichkeit, nicht nur mehr über das Thema zu lernen, sondern auch die Uni als Bildungsort wahrzunehmen.

Die Vorlesungsreihe „Alles Physik – Physik für alle“ eröffnet einen einzigartigen Zugang zu den Grundlagen und zur Schönheit der Physik, wie sie in unserem täglichen Leben eine Rolle spielt. Seien Sie dabei und entdecken Sie die Physik in einem neuen Licht!

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de