

Schüler entdecken Elektrotechnik: Einblicke in die Zukunft am CERN

Erleben Sie am 17.09.2024 an der Universität Rostock Vorträge und Einblicke in 70 Jahre CERN. Kostenfreie Teilnahme!

Einblicke in die Welt der Teilchenphysik: Schnuppervormittag an der Universität Rostock

Am 17. September 2024 findet an der Universität Rostock ein öffentlicher Schnuppervormittag statt, der Schülern und Interessierten die spannende Welt der Teilchenphysik näherbringen soll. Anlass ist das 70-jährige Bestehen des CERN, einer der weltweit führenden Forschungseinrichtungen in diesem Bereich. Die Veranstaltung wird im Neubau des Instituts für Elektrotechnik abgehalten und umfasst eine Reihe von Vorträgen, die sowohl informativ als auch interaktiv gestaltet sind.

Einladung zur Entdeckung neuer Forschungstechnologien

Der Vormittag beginnt um 10:00 Uhr mit einem einführenden Vortrag, der den Teilnehmern helfen soll, den für sie passenden Studiengang auszuwählen. Im Anschluss dazu wird Frau Prof. van Rienen gemeinsam mit ihren Doktoranden ab 11:00 Uhr Einblicke in aktuelle Forschung zu Themen wie Supraleitung und Hochfrequenztechnologien geben.

Das Programm im Detail

- **10:00 Uhr:** Wie finde ich den Studiengang, der zu mir passt?
- **11:10 Uhr:** 70 Jahre CERN – Ein Einblick in die Forschung
- **11:25 Uhr:** Supraleitung und supraleitende Magnete: Verbesserung der Teilchenbeschleunigung
- **11:40 Uhr:** Hochfrequenz und Hohlraumresonatoren: Schlüsseltechnologien für die Teilchenbeschleunigung
- **12:05 Uhr:** Hands-on-Session: Demo- und Anschauungsobjekte zum Anfassen
- **12:30 Uhr:** Die Zukunft am CERN: Was kommt nach dem LHC?

Interesse wecken durch praktische Erfahrungen

Ein besonderes Highlight wird die hands-on-Session sein, bei der die Teilnehmenden die Möglichkeit haben, verschiedene Technologien und Phänomene der Teilchenphysik direkt zu erleben. Dies ist eine hervorragende Gelegenheit, um aus erster Hand zu erfahren, welche Herausforderungen und Innovationen in der Forschung am CERN eine Rolle spielen und welche Perspektiven sich Studierenden in diesem Feld eröffnen.

Kostenfreier Zugang für alle Interessierten

Die Teilnahme an diesem informativen Vormittag ist kostenfrei und es ist keine Anmeldung erforderlich. Dies bietet allen am Thema Interessierten, insbesondere Schülern und Studierenden, die Gelegenheit, mehr über die spannende Welt der Teilchenphysik zu erfahren und eventuell eigenen Enthusiasmus für ein Studium in diesem Bereich zu entwickeln.

Warum der Schnuppervormittag wichtig ist

Mit dem Schnuppervormittag trägt die Universität Rostock nicht nur zur Aufklärung über akademische Möglichkeiten bei, sondern auch zur Förderung von Interesse und Verständnis für wissenschaftliche Forschung im Bereich der Physik. Anlässlich des 70-jährigen Bestehens des CERN wird die Veranstaltung zusätzlich ein Gefühl der Verbundenheit mit einer Institution schaffen, die international für ihre bedeutenden Beiträge zur Wissenschaft bekannt ist.

Zusammenfassung und zukünftige Perspektiven

Der öffentliche Schnuppervormittag an der Universität Rostock am 17. September 2024 stellt eine hervorragende Gelegenheit dar, das Interesse an Naturwissenschaften zu fördern. Die Kombination aus Fachwissen, praktischen Erfahrungen und der Möglichkeit, mit kompetenten Wissenschaftlern ins Gespräch zu kommen, ist ein wertvoller Schritt in Richtung einer wissenschaftlich interessiertesten Generation von morgen.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de