

„SEI TEIL VON ETWAS GROSSEM“ auf der IdeenExpo

Salzgitter AG engagiert sich mit Ideen, Menschen und Mitmach-Exponaten

Was gibt es bei der Salzgitter AG in Halle 9 zu erleben?

3D Cave

Die Salzgitter AG präsentiert einen Rundgang durch die CO₂-arme Stahlproduktion der Zukunft. Mittels Virtual Reality werden die technische Revolution sowie die daraus folgenden Veränderungen der Anlagenkonfiguration des integrierten Hüttenwerks in Salzgitter erlebbar. Ein Schwerpunkt ist das Projekt SALCOS®, das auf die direkte CO₂-Vermeidung setzt.

Stahl unter Strom

Elektroniker für Automatisierungstechnik erstellen während ihrer Ausbildung Speicher programmierbare Steuerungen und nehmen diese in Betrieb. Hört sich das interessant an? Dann kannst Du Dir hier deinen eigenen Roboter bauen, codieren und nach deiner Lieblingsmusik tanzen lassen.

Sicher mit Stahl

Auf Stahlkonstruktionen wirken häufig enorme Kräfte. Deshalb werden immer höhere Anforderungen an den Werkstoff Stahl gestellt. Bei diesem Zugversuch kannst Du ausprobieren, wie stark sich der Stahl ausdehnt und trotzdem dabei eine hohe Festigkeit behält.

Stahl bewegt

Millionen von Tonnen Kohle, Erzen und Stahl werden in einem integrierten Hüttenwerk bewegt. In einer großen Simulationsanlage fährst Du als „Lokführer“ über verschiedene reale Strecken und kannst dein Geschick beim Rangieren beweisen.

So geht Stahl

Wie sieht so ein Hüttenwerk aus? Welche Produkte werden gefertigt? Mit unserem interaktiven Stahlwerksmodell zeigen wir Dir den kompletten Produktionsablauf.

Rohstoffpodest mit Stahlbaum

Hast du dich schon immer gefragt, woraus Stahl eigentlich besteht? Dann bist du hier genau richtig. Bringe die Bestandteile ins richtige Mischungsverhältnis und gewinne einen tollen Preis.

Stahl macht glücklich

PET-Flaschen sind leicht, bruchstark und haben in den vergangenen Jahren die Glasflasche weit zurückgedrängt. Sie entstehen durch ein thermisches Verfahren. Wie eine PET-Flasche entsteht, zeigt dir dieser Stand. Mit einer Blasmaschine wird aus einem Rohling eine PET-Flasche in Form eines Glücksschweins geblasen.

Formatwechsel

Virtuelle Realität - Unter diesem Motto steht unser Exponat „Formatwechsel“. Mit Hilfe einer VR Brille kannst du dir problemlos den Formatwechsel einer Flaschenabfüllanlage anschauen und ihn danach in der Realität durchführen

Bildung und Ausbildung im Konzern – „SEI TEIL VON ETWAS GROSSEM“

„SEI TEIL VON ETWAS GROSSEM“ – unter diesem Motto informiert der Salzgitter-Konzern über Einstiegsmöglichkeiten in den Salzgitter-Konzern. Dieser engagiert sich für die Ausbildung von Schülern und Studierenden entlang der ganzen Bildungskette von der Grundschule bis zur Universität. Schwerpunkt ist es, das technisch-naturwissenschaftliche Interesse zu wecken und zu fördern. Beispiele sind die langjährigen Programme mit ausgewählten Partnerschulen und Kooperationen mit Universitäten und Hochschulen. Diese beginnen bei Schnupperkursen in der

Ausbildungswerkstatt für Schüler und reichen bis zu Praktika, Studien- und Examensarbeiten mit eingehender Betreuung.

In 2018 gab es rund 1.500 Ausbildungsverhältnisse im Konzern. Eine Duale Ausbildung in Studium und Beruf ist möglich. Es findet keine Rekrutierung von ausschließlich Abiturienten statt. Die Azubis kommen aus allen Bevölkerungsgruppen.

Weitere Infos: www.etwas-grosses.de

Kurzprofil Salzgitter AG

Die Salzgitter AG zählt zu den traditionsreichen deutschen Konzernen. Der Fokus der Geschäftstätigkeit liegt auf Stahl und Technologie. Durch nachhaltiges internes und externes Wachstum hat sich das Unternehmen zu einem der führenden Stahl- und Technologiekonzerne Europas entwickelt. Weltweit gehören über 160 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften zum Salzgitter-Konzern.

Unter Führung der Salzgitter AG als Holding ist der Konzern in die fünf Geschäftsbereiche Flachstahl, Grobblech/Profilstahl, Mannesmann, Handel und Technologie gegliedert.