

## Pressemitteilung

25. April 2022

### **IdeenExpo 2022 – Salzgitter AG zeigt den Weg zum grünen Stahl im spannendsten Klassenzimmer Deutschlands**

Am 2. Juli startet die IdeenExpo 2022 und die Salzgitter AG ist wieder einer der großen Aussteller und Unterstützer. Unter dem Motto: **„25.000 Herzen schlagen für grünen Stahl“** laden wir junge Menschen ein bei uns zu erleben, wie regenerative Energie und Wasserstoff die Stahlproduktion nahezu CO<sub>2</sub>-neutral werden lassen.

„Die IdeenExpo ist das spannendste Klassenzimmer in Deutschland und zeigt immer wieder, wie Naturwissenschaften und Technik unseren Alltag prägen und verändern. Die jungen Menschen können bei uns miterleben, wie wir mit SALCOS® und weiteren Themen an der Lösung wichtiger Zukunftsfragen arbeiten“, erklärt Michael Kieckbusch, Personalvorstand der Salzgitter AG.

#### **Unsere Themen auf dem Salzgitter AG-Stand:**

##### **SALCOS® - Salzgitter Low CO<sub>2</sub>-Steelmaking – der Weg zum grünen Stahl**

- 3D Cave-Rundgang durch die CO<sub>2</sub>-arme Stahlproduktion der Zukunft
- Das SALCOS®-Modell zeigt, mit welchen Anlagen zukünftig produziert wird
- So sieht er aus: „Coil aus grünem Stahl“

Um die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Stahlproduktion massiv zu senken, stellt die Salzgitter AG die Produktion von Stahl schrittweise auf eine wasserstoffbasierte Route um. Im Unterschied zu bisherigen Verfahren mit Hochöfen ersetzen dabei Wasserstoff und grüner Strom den Kohlenstoff. Die Salzgitter AG plant, über dieses Verfahren die CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Stahlproduktion sukzessive auf weniger als fünf Prozent der ursprünglichen Emissionen zu reduzieren.

### **Stahl unter Strom – Bau deinen eigenen Roboter**

Elektroniker für Automatisierungstechnik erstellen während ihrer Ausbildung speicherprogrammierbare 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.

### **Stahl bewegt – Werde unser Lokführer**

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, bruchsticher 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.

### **Bildung und Ausbildung im Konzern**

Der Salzgitter-Konzern informiert über Einstiegsmöglichkeiten in den Salzgitter-Konzern. Er 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 für Schüler in der Ausbildungswerkstatt und reichen bis zu Praktika, Studien- und Abschlussarbeiten mit individueller Betreuung.

In 2021 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.

Olaf Reinecke  
Stellvertretender Pressesprecher  
Salzgitter AG  
Konzernkommunikation  
Telefon + 49 5341 21 2701  
E-Mail: [reinecke.o@salzgitter-ag.de](mailto:reinecke.o@salzgitter-ag.de)