

## **Projektidee:**

### **Virtueller 3D-Rundgang durch ein Gebäude**

Onlinepräsentation eines Rundgangs durch ein Gebäude um die Möglichkeiten, architektonischen Besonderheiten oder den historischen Wert einer Immobilie zu präsentieren. Optional können wir über Hotlinks Verknüpfungen für weitere Informationen anbieten.

Aufgabenspektrum:

- Softwareauswahl
- Realisierung (Film, Bilder, Highlights setzen)
- Integration und Onlinepräsentation

## **Wir bieten:**

Ziel ist es, die Schüler an die Berufs- und Arbeitswelt im Rahmen der P-Seminare heranzuführen. Für diese Thematik bieten wir Ihnen für die Bearbeitung und Umsetzung eine sehr gute Betreuung sowie Zusammenarbeit.

## **Wir erwarten:**

Wir erwarten engagierte Schüler, die mit Fleiß und Innovation zur Bearbeitung des P-Seminars beitragen.

## **Gruppengröße:**

Seminargruppen an bayerischen Gymnasien haben i.d.R. eine Größe von 8-15 Schülern.

## **Projektidee:**

### **Projekte mit LEGO-Mindstorms**

Mit LEGO-Mindstorms können diverse Robotik-Projekt bzw. automatisierte Abläufe erstellt werden.

Aufgabenspektrum:

- Je nach Aufgabe

Einsatzgebiete:

Reines Theorieprojekt

Beispiel für ein Projekt:

Auf ein im Wasser schwimmendes Modellschiff sollen verschieden schwere Gewichte geladen werden ohne dass das Schiff Schlagseite bekommt. Hierbei müsste man:

- Das Gewicht der Ladung ermitteln
- Die optimale Beladung berechnen
- Die notwendige Ladereihenfolge berechnen
- Programmierung des „Ladekrans“

## **Wir bieten:**

Ziel ist es, die Schüler an die Berufs- und Arbeitswelt im Rahmen der P-Seminare heranzuführen. Für diese Thematik bieten wir Ihnen für die Bearbeitung und Umsetzung eine sehr gute Betreuung sowie Zusammenarbeit.

## **Wir erwarten:**

Wir erwarten engagierte Schüler, die mit Fleiß und Innovation zur Bearbeitung des P-Seminars beitragen.

## **Gruppengröße:**

Seminargruppen an bayerischen Gymnasien haben i.d.R. eine Größe von 8-15 Schülern.

## **Projektidee:**

### **Future Mobility – Chance und Herausforderung nicht nur für die Automobilindustrie**

Welche Veränderungen bezüglich Mobility kommen in den nächsten Jahren aufgrund Bevölkerungswachstums, insbesondere in den Großstädten Asiens, auf die Welt zu? Welche neuen Geschäftschancen und welche Risiken sind hierbei für das bestehende Geschäft abzuleiten bzw. entstehen? Deshalb beschäftigt sich REHAU mit alternativen Antrieben, was einen wesentlichen Erfolgsfaktor verbucht.

#### **Aufgabenspektrum:**

- Megacities – Veränderungen in der Gesellschaft
- Alternative Antriebe – Batteriekonzepte, Wasserstofftank
- CO2 Reduzierung – Leichtbaukonzepte

## **Wir bieten:**

Ziel ist es, die Schüler an die Berufs- und Arbeitswelt im Rahmen der P-Seminare heranzuführen. Für diese Thematik bieten wir Ihnen für die Bearbeitung und Umsetzung eine sehr gute Betreuung sowie Zusammenarbeit.

## **Wir erwarten:**

Wir erwarten engagierte Schüler, die mit Fleiß und Innovation zur Bearbeitung des P-Seminars beitragen.

## **Gruppengröße:**

Seminargruppen an bayerischen Gymnasien haben i.d.R. eine Größe von 8-15 Schülern.