

Escape the Lab – Escape Game Workshop

Dieser Workshop läuft etwas anders ab, als unsere üblichen Schülerlabor-Experimente. Er bringt Euch für 90 Minuten in eine fiktive Notsituation, aus der Ihr nur durch Teamwork und Scharfsinn wieder heraus kommt.

Die Story:

Ihr seid zu einer Führung in ein Physiklabor gekommen, doch gerade als sie Euch ihre Geräte und Entwicklungen zeigen wollen, bekommen die dortigen Forscher ein Problem: Mitten in den Laborräumen befindet sich eine gefährliche Zeitbombe, die in kurzer Zeit explodieren wird. Um die Bombe zu entschärfen, ist Euer physikalischer Verstand gefragt, denn viele kleine Rätsel in den Räumen des Instituts bringen Euch der Entschärfung der Bombe näher. Werdet Ihr es schaffen, sie rechtzeitig zu lösen, um das Labor vor der völligen Zerstörung zu bewahren?

Was Lehrer über den Workshop wissen wollen:

Die physikalischen Inhalte des Workshops sind an den Stoff der Kursstufe angelehnt, gehen zum Teil ein wenig darüber hinaus und verknüpfen ihn mit Anwendungen. Sie sind so aufbereitet, dass das Beherrschen des Stoffes der zehnten Klasse zur Lösung der Aufgaben genügt. Die Experimente beschäftigen sich u.a. mit drahtloser Energie- und Signalübertragung, elektrischen und mechanischen Schwingungen, dem Spektrum elektromagnetischer Wellen und der Mikroskopie.

Der Workshop als Live Escape Game fordert von Ihren Schülern selbstständige und kreative Lösungen ein, es stehen jedoch auch jederzeit geschulte studentische Betreuer zur Seite, um unterstützend einzugreifen. Ihre Schüler werden in Gruppen eingeteilt, um mehrere Rätsel parallel zu bearbeiten. Durch Kombination aller Ergebnisse wird Ihr Kurs als Ganzes in der Lage sein, gemeinsam das Abschlussrätsel zu lösen und die Bombe zu entschärfen.

Keine Angst: Obwohl es im Spiel um die Entschärfung einer Bombe geht, ist der Workshop für die Gesundheit der Teilnehmer nicht gefährlicher als gewöhnlicher Physikunterricht.



Was Euch Schüler erwartet:

In diesem Workshop nutzt Ihr die Physik, um ein spannendes Rätsel zu knacken. Wie in anderen Escape Games sind dabei Auffassungsvermögen, Selbstständigkeit und Zusammenarbeit die entscheidenden Schlüssel zur Lösung der Aufgaben. Natürlich dürft Ihr auch hier die Story nicht auf die Goldwaage legen, aber wenn Ihr Euch auf das Spiel einlasst, werdet Ihr sicher einen spannenden Nachmittag verbringen und dabei einiges über aktuelle physikalische Themen lernen.