

Spektakuläre Physikshow in der Aula des Celtis-Gymnasiums

Physikanten begeistern ihr Publikum mit atemberaubenden Vorführungen



Am Donnerstag, den 8. Februar 2024, wurde die Aula des Celtis-Gymnasiums kurzerhand zur Showbühne umfunktioniert und physikalische Phänomene für die Zuschauer nicht nur fulminant sichtbar, sondern auch fühl- und sogar hörbar gemacht. Vormittags bestand das Publikum noch aus Schülerinnen und Schülern des Celtis-, Olympia-Morata- und Rathenau-Gymnasiums sowie ihren Lehrkräften. Abends konnte sich dann die gesamte Schulgemeinschaft davon überzeugen, dass Physik alles andere als langweilig ist. Insgesamt besuchten so ca. 850 Personen die drei restlos ausverkauften Veranstaltungen.

Die Vorführungen boten eine mitreißende Mischung aus Wissenschaft und Unterhaltung, deren Resultate das gesamte Publikum verblüfften. Von Riesenwirbelringen durch die Aula, einem implodierenden 200-Liter-Ölfass, einem 2,5 m hohen Feuertornado auf der Bühne, einem Laserstrahl als E-Bass bis hin zu einem von einem Zuschauer gesteuerten Hover-Board mit Feuerlöscher als Raketenantrieb präsentierten die Physikanten eine atemberaubende Serie von Experimenten, die alle Anwesenden in Stauen versetzte.



Dabei kam auch der Mitmach-Effekt nicht zu kurz. Eine Schülerkette, die als menschliches Stromkabel für den mp3-Player diente, Erwachsene, die ineinander verschachtelt die Statik einer Brücke demonstrierten, oder ein mutiger Schüler, über dem eine 5 Liter-Wassersäule umgedreht wurde, verschlossen nur durch einen aufgeblasenen Luftballon, sind nur einige Beispiele des Ideenreichtums der Physikanten.



Der Höhepunkt des Abends war zweifellos die Stickstoffexplosion, die mit einem lauten Knall und einer eindrucksvollen Rauchwolke die Bühne erfüllte. Das Publikum war begeistert und die strahlenden Gesichter bei Jung und Alt sprachen Bände. Es war eine nicht alltäglich gebotene Gelegenheit, Physik auf eine völlig neue und spannende Weise zu erleben.

Die Vorstellung hinterließ nicht nur eine Stimmung des Mitlachsens und der Begeisterung, sondern auch ein Gefühl des Staunens und der Inspiration. Sie zeigte den Schülerinnen und Schülern, dass Wissenschaft nicht nur lehrreich, sondern auch äußerst unterhaltsam sein kann.

Der Auftritt der Physikanten am Celtis-Gymnasium Schweinfurt wird sicherlich noch lange in Erinnerung bleiben und dem Stellenwert der Physik in den Köpfen der Zuschauer eine neue Bedeutung gegeben haben. Ein besonderer Dank gilt den Sponsoren Sparkasse Schweinfurt, VR-Bank Main-Rhön, Pfister Bau, Dr. Georg Schäfer-Jugendstiftung und Schaeffler.

S. Müller