

Presseinformation

Physik: Verblüffend einfach – einfach verblüffend

Na, auch ein Physikmuffel? Schlechte Erinnerungen an umständliche Physiklehrer und abstraktes Pauken? Dann ist es höchste Zeit, Physik in der PHÄNOMENTA Lüdenscheid einmal anders zu erleben. Hier, in der interaktiven Ausstellung mit 130 Experimentierstationen zum Ausprobieren, Nachdenken und Spaßhaben, hat noch jeder Physikmuffel den Einstein in sich entdeckt.

Physik im Alltag

Kein Wunder, wenn man herausfindet, wie viel Physik im Alltag steckt. Ob wir nun beim Öffnen einer Flasche das Hebelgesetz anwenden oder den Drehimpuls beim Fahrrad fahren nutzen – immer ist Physik im Spiel. Gut zu wissen, dass das physikalische Phänomen der Phosphoreszenz dafür sorgt, dass nachts die Ziffern unseres Weckers leuchten. Praktisch im Alltag, wenn man den Zusammenhang von Absorption und Hitzeentwicklung bei der morgendlichen Wahl der T-Shirt-Farbe berücksichtigen kann, um nicht zu schnell ins Schwitzen zu kommen.

Physik bietet Komfort

Keinen Schweiß kosten die Experimentierstationen in der PHÄNOMENTA Lüdenscheid. Spielerisch leicht geht es alltagsnah um die Bedeutung der Wärmepumpe für den Kühlschrank, des Leuchteffektes von Kristallen für die optischen Aufheller in Waschmitteln und der Klebeluft für den Parfümzerstäuber. Und was im Haushalt tunlichst vermieden werden sollte, kann in der PHÄNOMENTA ganz ohne Gefahr erzeugt werden: ein Kurzschluss.

Physik macht mobil

Auch die Technik der modernen Unterhaltungselektronik und Zukunftstechnologie kommen nicht zu kurz. Was hat das Mischen von Farben mit dem Fernsehbild und dem Digitaldrucker zu tun? Warum fliegen Flugzeuge und wie teste ich im Windkanal, wo der Spoiler am Auto die beste Wirkung erzielt? Und auch in dieser Frage wird letzte Klarheit geschaffen: Wie erkenne ich, welcher Zug fährt – der, in dem ich sitze, oder der auf dem Nachbargleis? Bis bald.

Weitere Informationen unter www.phaenomena-luedenscheid.de