

Presseinformation

Physik zum Anfassen

Die Spiel- und Erlebniswelt in der PHÄNOMENTA Lüdenscheid

Ob Physikfan oder Physikmuffel: In der PHÄNOMENTA Lüdenscheid, dem ersten und vielfach ausgezeichneten Science-Center Nordrhein-Westfalens, kommen Alt und Jung auf ihre Kosten. Auf vier Etagen in einem umgebauten Fabrikgebäude wird Physik an 130 interaktiven Experimentierstationen zum spielend leichten Erlebnis. Und das vor allem auch im Sommer, wenn die Ausstellung um zahlreiche Stationen auf den Dachterrassen und rund ums Haus erweitert wird.

Physik: Einfach machen

Physik ist leichter, als man denkt: Wie funktioniert Strom? Wie entsteht ein Blitz? Wie sieht Radioaktivität aus? In der PHÄNOMENTA Lüdenscheid steht das Spiel am Anfang einer intensiveren Beschäftigung mit Physik und Technik. Nicht ohne Grund, denn von bedeutenden Physikerinnen und Physikern wissen wir, dass große Entdeckungen oftmals das Ergebnis eines eher richtungslosen Herumspielens und zwanglosen Ausprobierens waren.

Physik: Hautnah erleben

Mit Haut und Haaren dabei: Einmal dem eigenen Schatten davonlaufen oder einfach den Boden unter den Füßen verlieren. Beobachten, was mit der Haut passiert oder schnell mal in ein Kaleidoskop eintauchen – die Besucher werden Teil der Experimente und der Ausstellung. Und selbst für eher sportlich Orientierte gibt es genug Möglichkeiten zu glänzen. Denn am Ergometer zum Beispiel hängt es nur von ihrer Power ab, wie lange Sie der Star im Fernsehen sind.

Physik: Neugier wecken

Begeisterung und Neugier lassen sich nicht verordnen – aber wecken: Mit der Nebelkammer, im schallarmen Raum, am Seifenblasenfenster, mit „Elektrischen Flöhen“, den „Gefrorenen Schatten“ und im Saal des Lichtes, wo man sich zum Beispiel mit Hilfe einer Wärmebildkamera in Licht und Farben auflösen kann. Und was die viel zitierte „mentale Stärke“ ist, lernen die Besucher beim Mindball, wo die Hirnströme gemessen werden und es darum geht, dass der entspannteste Spieler gewinnt.

Physik: Verblüffend einfach – einfach verblüffend

Ob Elektrizität oder Mechanik, optische Illusionen oder akustische Täuschungen: Manche Experimente sind verblüffend einfach – und anderer einfach verblüffend. Immer geht es um Ausprobieren, Nachdenken und Spaßhaben, also darum, den Einstein in sich zu entdecken. Bis bald.

Weitere Informationen unter www.phaenomena-luedenscheid.de