

Swiss Science Center Technorama Medienmitteilung vom 22. März 2016

«Luft – ist nicht Nichts»

Neue Sonderausstellung im Swiss Science Center Technorama in Winterthur ab 23. März 2016

Nichts spielt in unserem Alltag eine so wichtige Rolle wie die Luft. Vom ersten bis zum letzten Atemzug hält sie uns am Leben. Sie macht das Wetter, lässt Flugzeuge fliegen und sorgt dafür, dass der Staubsauger funktioniert. Die neue Sonderausstellung entstand in Kooperation mit dem Science Center phaeno in Wolfsburg (D) und präsentiert 45 neue Exponate und zahlreiche Freihandexperimente rund um die Phänomene der Luft.

Überall um uns herum ist Luft – und doch bleibt sie stets unsichtbar. Sie zeigt sich jedoch in Form von vielen und sehr verschiedenen Phänomenen. Luft ist ein überaus vielseitiger Stoff, der uns sowohl in der Meteorologie, der menschlichen Physiologie als auch in zahlreichen Anwendungsbereichen der Physik begegnet. Die besonderen Eigenschaften der Luft bilden darum die Basis für die neue Sonderausstellung im Swiss Science Center Technorama.

Phänomene der Luft spielerisch erkunden

Diese Besonderheiten lassen sich am besten spielerisch erkunden. Neben klassischen Versuchen zum physikalischen Verhalten der Luft unter bestimmten Bedingungen machen neue Experimentierstationen dieses besondere Gasgemisch auf gleichermassen luftige wie leichte Weise erlebbar. Dazu kommen Kunstinstallationen, die den Besuchern eine ästhetisch gestaltete Begegnung mit den Phänomenen der Luft ermöglichen. Zur Ausstellung gehören aber auch viele spannende Freihandexperimente, die an „Pascals Milli-Bar“ die Eigenheiten der Luft sicht-, hör- und fühlbar machen. Schliesslich finden spezielle Workshops statt, bei denen ungewöhnliche Versuchsaufbauten und Messgeräte eine vertiefte Auseinandersetzung mit den Phänomenen der Luft erlauben.

Kooperationen mit Hochschulen

Über die Workshops hinaus spielt die Luft auch die Hauptrolle bei einer Reihe von thematischen Kooperationsprojekten und Rahmenveranstaltungen im weiteren Verlauf des Jahres. Dazu gehört die Zusammenarbeit mit der Zürcher Hochschule der Künste ZHdK und der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaft ZHAW. Dieses von der Gebert Rüt Stiftung unterstützte Forschungsprojekt hat zum Ziel, gemeinsam ein Science Toy zum Thema Luft zu entwickeln. Im Kontext der neuen Sonderausstellung wird die bewährte Gas Show erneuert und mit weiteren kleinen Shows ergänzt, die auch im Park aufgeführt werden können.

Mit dem Science Center phaeno in Wolfsburg (D) unterhält das Technorama eine enge und langjährige Partnerschaft. Die Sonderausstellung «Lufffffft – federleicht und tonnenschwer» entstand 2014 bereits im Hinblick auf die Integration ausgewählter Exponate in die neue Sonderausstellung «Luft – ist nicht Nichts». Im Gegenzug übernimmt das Science Center phaeno mit «Der vermessen(d)e Mensch» eine frühere Sonderausstellung des Technorama.

Swiss Science Center Technorama
Technoramastrasse 1 CH-8404 Winterthur
T +41 (0)52 244 08 44 F +41 (0)52 244 08 45
info@technorama.ch www.technorama.ch



Die neue Sonderausstellung «Luft – ist nicht Nichts» wird unterstützt von der Georg und Bertha Schwyzer-Winiker Stiftung.

Weitere Medien-Informationen sowie reprofähiges Bildmaterial finden Sie auf unserer Internetseite www.technorama.ch

Auskünfte erteilen:

Roy Schedler, Technorama, Leiter Marketing und Partnerschaften
Telefon +41 79 221 80 30, E-Mail rschedler@technorama.ch

Mark Bächer, Life Science Communication AG
Telefon +41 43 266 88 50, E-Mail mark.baecher@lscom.ch