

Pressemitteilung vom 07.10.2026

„Himmelwärts“ im Universum® Bremen

Neue Sonderausstellung im Bremer Science Center thematisiert die Faszination des Fliegens

Im Himmel ist eine Menge los: Etwa die Hälfte aller bekannten Tierarten bewegt sich durch die Lüfte – darunter zahlreiche Insekten, Vögel und Fledermäuse. Auch der Mensch hat sich mithilfe von Technologie den Traum vom Fliegen verwirklicht. Wie die Fortbewegung in luftiger Höhe in der Natur sowie der Technik genau funktioniert, zeigt vom 8. Oktober 2026 bis zum 31. August 2027 die neue Sonderausstellung „Himmelwärts – vom Flattern und Fliegen“ im Universum® Bremen.

An zahlreichen interaktiven Stationen gehen die Besucherinnen und Besucher auf rund 600 Quadratmetern Ausstellungsfläche den Geheimnissen des Fliegens auf den Grund. Im Luftstrom lenken sie einen Ball durch einen Parcours aus Ringen oder lassen selbst gebaute Flugobjekte schweben und entdecken dabei, wie Gewichts- und Luftwiderstandskraft zusammenhängen. In einem Rohrsystem machen farbenfrohe Tücher, die durch die Röhren flitzen, die Bewegungen der Luft sichtbar. Ein VR-Flugsimulator ermöglicht zudem einen virtuellen Flug durch die Lüfte und einen Blick aus der Vogelperspektive. In der Papierflieger-Werkstatt werden Klein und Groß hingegen selbst zur Flugzeugingenieurin und zum Flugzeugdesigner. Die verschiedenen Varianten der gefalteten Entwürfe können direkt an der Startrampe getestet werden: Welcher Flieger kommt am weitesten? Welcher bleibt am längsten in der Luft? Und welcher trifft am genauesten das Ziel?

Insekten, Flugsaurier, Vögel und Fledertiere haben im Laufe der vergangenen 400 Millionen Jahre auf unterschiedlichen evolutionären Wegen die Fähigkeit zum Fliegen entwickelt. Der wissenschaftliche und technische Fortschritt ermöglichte schließlich auch den Menschen Anfang des 20. Jahrhunderts den Weg in die Lüfte. Abgüsse von Fossilien einer urzeitlichen Libelle, eines Pterosauriers, eines Archaeopteryx und einer Fledermaus sowie Modelle des gefiederten Dinosauriers Deinonychus und des Doppeldeckers der Gebrüder

Weitere Presseinformationen und Bildmaterial:

Svenja Peschke & Bastian Bullwinkel

Universum Managementges. mbH, Wiener Straße 1a, 28359 Bremen

Tel.: (0421) 33 46-115 oder -121, Fax: (0421) 33 46-109

E-Mail: presse@universum-bremen.de

Wright, mit dem der erste erfolgreiche Start eines Motorflugzeugs gelang, veranschaulichen die Entwicklung. Multimediationen vertiefen die Inhalte an den einzelnen Ausstellungstücken mit kurzen Filmen und anschaulichen Animationen. Wie vielfältig das Fliegen heutzutage ist, zeigen zahlreiche Tierpräparate und weitere Flugzeugmodelle: Vom nahezu lautlosen Uhu über den energiesparend gleitenden Albatros und den wendigen Eisvogel bis hin zu Schmetterlingen und Käfern werden unterschiedliche Flugtechniken in der Sonderausstellung sichtbar. Ihnen gegenüber stehen technische Flugobjekte wie Solar- und Elektroflugzeuge, Hubschrauber, Drohnen oder große Passagiermaschinen. Begleitende Multimediationen erläutern, wie die Tiere fliegen und welche besonderen Eigenschaften die verschiedenen Fluggeräte auszeichnen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Rekorden des Fliegens und dem Vergleich von Tier und Technik in Disziplinen wie Geschwindigkeit und Flughöhe. Was haben wohl der Wanderfalke und das Passagierflugzeug Concorde gemeinsam und was verbindet den Kolibri mit einem Hubschrauber?

Die Sonderausstellung richtet sich an Besucherinnen und Besucher ab acht Jahren und ist ein internationales Gemeinschaftsprojekt des Universum® Bremen mit dem Institut für Naturwissenschaften in Brüssel, dem Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget bei Paris und dem Parque de las Ciencias in Granada. Während der gesamten Laufzeit im Universum® finden Begleitveranstaltungen statt, die das Ausstellungsthema zusätzlich aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchten. Beim Science Slam am 25. November präsentieren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beispielsweise auf unterhaltsame Weise ihre Forschung rund ums Fliegen in Natur und Technik. Am 27. und 28. November lassen hingegen Kinder gemeinsam mit einer Philosophin ihre Gedanken um den Traum vom Fliegen kreisen. Darüber hinaus haben Schulklassen aller Altersstufen fortlaufend die Möglichkeit, in zweieinhalbstündigen Bildungsformaten mehr über verschiedene Flugtechniken zu erfahren und eigene Flugobjekte zu konstruieren. Alle Termine und Veranstaltungen werden regelmäßig unter universum-bremen.de veröffentlicht.

Termin: Die **Sonderausstellung „Himmelwärts – vom Flattern und Fliegen“** ist **vom 8. Oktober 2026 bis zum 31. August 2027** im Universum® Bremen zu sehen. Der Eintritt ist im Universum®-Ticket enthalten – in der Zeit des Umbaus der Dauerausstellung vom 16. November 2026 bis zum 21. März 2027 sogar zum reduzierten Preis.