

Programmangebot Planetarium im Vonderau Museum

ASTRO-MÄRCHEN (für Kinder ab 4 Jahren)

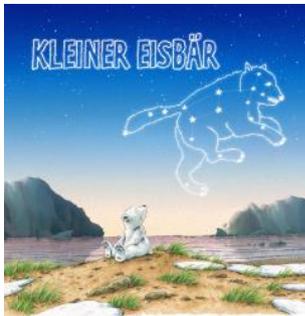
Der Regenbogenfisch und seine Freunde



Begleitet den Regenbogenfisch in seine Unterwasserwelt! Mutig schließt er mit einem riesigen Blauwal Frieden und findet neue Freunde in der Tiefsee! Dabei lernt ihr, wie die Farben im Regenbogen entstehen und wie man Fische auch am Sternhimmel finden kann!

Eine Produktion der FH Kiel mit den Planetarien Münster und Wolfsburg nach den Büchern von Marcus Pfister, erschienen im Nord-Süd-Verlag.

Lars - der kleine Eisbär



In dem spannenden Abenteuer „Kleiner Eisbär in der Walbucht“ von Hans de Beer rettet der kleine Eisbär Lars die Wale vor den Walfängern und aus einer großen Not, in die sie durch das Abschmelzen eines Gletschers geraten sind. Die Geschichte führt Kinder zwischen 5 und 8 Jahren von den Bären am Himmel zur liebevoll erzählten Geschichte von Lars und seinen Freunden bis hin zur Arktis, in der die Kinder mit eindrucksvollen Bildern den Lebensraum der wirklichen Eisbären kennenlernen.

SHOWS FÜR KINDER AB 6 JAHREN

Captain Schnuppes Weltraumreise



Es geht es auf rasante Weltraumreise! Der gutmütige hundeartige Captain Schnuppe besucht mit seinem hyperintelligenten Raumschiff Argo die Planeten unseres Sonnensystems. Begleitet wird er dabei von tollpatschigen Sergeant Tuk, der die Weltraumfahrt immer wieder in Schwierigkeiten bringt.

Die Abenteuer von Rosetta & Philae



Mehr als zehn Jahre war die Raumsonde Rosetta unterwegs bis sie 2014 in die Umlaufbahn des Kometen "Churi" einschwenkte. Rosetta und Philae berichten von den Hürden, welche sie meistern müssen, um den weit entfernten Kometen zu erreichen. Die Fulldome Adaption des gleichnamigen Comics der ESA über die Abenteuer von Rosetta und Philae erzählt von dieser außergewöhnlichen Reise in den Weltraum und bringt Kindern und Erwachsenen die Erschließung eines Kometen in spielerischer Form nahe.

Ein Sternbild für Flappi



Flappi ist eine kleine, neugierige Fledermaus, die sich Fragen über den Himmel stellt. Da sie im Kreise ihrer Artgenossen keine Antworten findet, zieht sie hinaus in die Welt der Menschen. In einer Sternwarte erfährt sie von Sternen, Sternbildern und dem Mond. Tief beeindruckt setzt sie ihre nächtliche Reise fort und trifft auf Skybat, ein legendäres Fledertier vom Mond. Gemeinsam suchen sie nach einem neuen Sternbild am Himmel: der Fledermaus.

Himmelswegweiser



Wie findet man sich eigentlich ganz ohne Kompass und andere Hilfsmittel auf der Erde zurecht? – Die alten Seefahrer wussten sich ganz einfach zu helfen: mit den Sternen, denn die hat man immer dabei. Ausgehend vom Großen Wagen werden wir die Himmelsrichtungen finden und auch eine ganze Reihe anderer Sternbilder, die aktuell am Abend zu sehen sind.

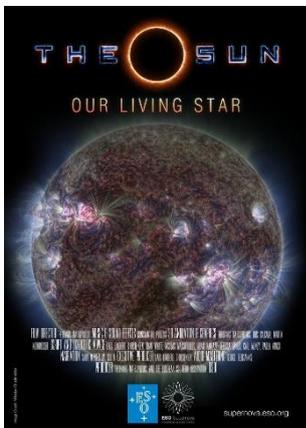
ASTRONOMIE-SHOWS ALLGEMEIN (für Erwachsene, Jugendliche und Kinder ab 9 Jahren)

Aurora – Geheimnisvolle Lichter des Nordens



Die Chance, Polarlichter selbst zu beobachten, hat nicht jeder. Selbst Bilder können diese Naturerscheinung des wehenden Sonnensturms auf der Erde nicht vollständig erfassen. Erstmals gelang es dem koreanischen Astro-Fotograf Kwon O Chul den gesamten Nachthimmel mit seinen tanzenden Lichtern in hochauflösenden Videos mit speziellen Kameras zu erfassen. Erleben Sie die anspruchsvollen und immer noch dynamischen Merkmale eines echten Aurora-Sturms in 4K. Diese einzigartigen Aufnahmen kombiniert mit wissenschaftlichen Erklärungen bringen Ihnen die Legende der Aurora Borealis so nah wie nie.

Die Sonne – lebendiger Stern



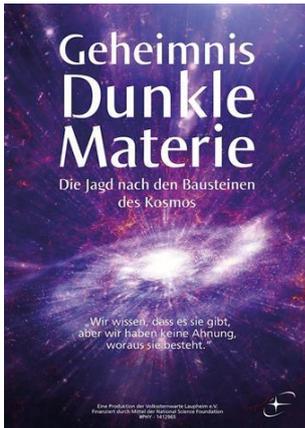
Die Sonne – lebendiger Stern zeigt den Einfluss unseres Sterns auf jeden Aspekt unseres Lebens hier auf der Erde. Erkunden Sie die Rolle der Sonne bei der Ermöglichung und Erhaltung des Lebens von der Photosynthese bis zur Menschheit. Entdecken Sie, wie die Sonne unsere Tage, Jahreszeiten und Jahre vorschreibt. Tauchen Sie ein in die Geschichte der Auswirkungen der Sonne auf die menschliche Religion und Kultur. Erfahren Sie mehr über die dynamische Natur der Sonne – was als flache Scheibe am Himmel erscheint, ist in Wirklichkeit ein gewalttätiger und sich entwickelnder Himmelskörper, der jede Sekunde 600 Millionen Tonnen Wasserstoff verbrennt.

Ferne Welten – fremdes Leben?



Gibt es Leben im All? Begleiten Sie uns auf einer fantastischen Spurensuche im Kosmos! Die ersten Kandidaten für bewohnbare Planeten sind schon gefunden. Aber die fernen Welten sind fremdartig: Wie mag das Leben aussehen, das sich dort – vielleicht – entwickelt hat? Lassen wir unsere Fantasie spielen... und fragen wir uns, wie die Chancen stehen, jemals mit intelligenten Außerirdischen Kontakt aufzunehmen!

Geheimnis Dunkle Materie



Woraus besteht der Kosmos? Rund ein Viertel des gesamten Universums besteht aus einer geheimnisvollen dunklen Materie. Wir wissen: Sie ist da, doch wir wissen nicht, woraus sie besteht. Tauchen Sie im Planetarium in das größte Rätsel der Wissenschaft ein. Können die Forscher das Mysterium der Dunklen Materie enthüllen?

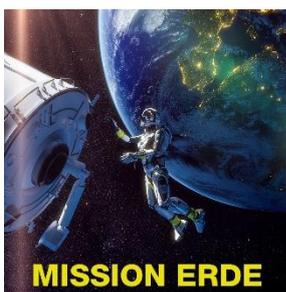
Für die Planetariumsproduktion wurden eigens 360-Grad-Filmaufnahmen mit Spezialkameras in Forschungseinrichtungen wie dem großen Teilchenbeschleuniger bei Genf und dem unterirdischen Labor beim italienischen Gran Sasso gemacht. Programmator Professor Rafael Lang erforscht an der Purdue Universität in Indiana, USA, das Phänomen der Dunklen Materie.

Kosmische Horizonte



Wie weit ist eigentlich unser Universum? Und was kommt nach der Milchstraße? Heben Sie zusammen mit uns ab und reisen Sie mit uns bis an die Grenzen unseres bekannten Universums. Schwindelerregende Geschwindigkeiten werden benötigt, um diese lange Reise in kürzester Zeit zurückzulegen. Fühlen Sie sich einmal ganz klein im riesengroßen Kosmos.

Mission Erde



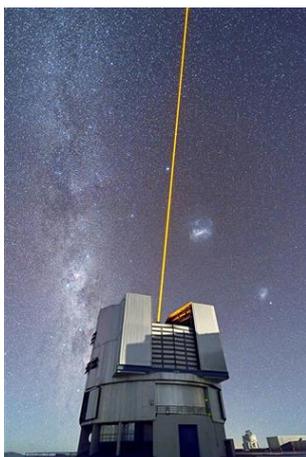
In diesem Programm steht nicht die Welt der Sterne, sondern unser gefährdeter Heimatplanet Erde im Blickpunkt. Der Blick aus 40 000 km Höhe auf Erdatmosphäre ist wunderschön, zeigt aber auch, dass diese aus dem Gleichgewicht zu geraten droht. Begleiten sie eine zukünftige Servicemission zu Satelliten, welche die Prozesse auf der Erde im Blickfeld behalten.

Planeten – Expedition ins Sonnensystem



Ferngelenkte Raumsonden haben in den letzten Jahrzehnten das Sonnensystem erkundet und viele spannende Informationen geliefert. Wenn Menschen selbst zu Reisen ins Sonnensystem aufbrechen werden, wissen sie schon vieles, was sie erwartet. Trotzdem bleibt es spannend, begleiten sie im Planetarium Forscher auf ihren zukünftigen Reisen.

Von der Erde ins Universum



Der Nachthimmel, der sowohl wunderschön als auch mysteriös ist, stand schon seit Anbeginn der Menschheit im Zentrum von Lagerfeuergeschichten und alten Mythen. Der Wunsch das Universum zu verstehen, ist vielleicht die älteste gemeinsam angestrebte, intellektuelle Erfahrung der Menschen. Erst vor Kurzem haben wir begonnen unseren Platz im Kosmos zu verstehen. In diesem Programm laden wir Sie ein, an der Reise von der Entdeckung des Himmels teilzunehmen. Sie reicht von den Theorien der alten griechischen Astronomen bis zu den heutigen großen Teleskopen.

Die Show wurde für das ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum produziert, das 2017 eröffnet hat.

Zeitreise – vom Urknall zum Menschen



Die Geschichte des Universums beginnt vor über 13 Milliarden Jahren und bis wir Menschen auf der Erde darüber nachdenken können, muss einiges geschehen.

Unsere Zeitreise beginnt, als sich das Universum aus purer Energie formt. Vor ungefähr 4,7 Milliarden Jahren formt sich unser Sonnensystem mit seinen Planeten, von denen einer an Einzigartigkeit unübertroffen scheint. Katastrophale Einschläge und Zusammenstöße prägen das Bild der Ur-Erde und die Entstehung des Mondes, bevor sich das erste Leben entwickelt. Einzeller tauchen als die ersten Wesen der Urzeit auf und es sollen noch Millionen von Jahren vergehen bis der Mensch die Bühne betritt. Beobachten Sie die Entstehung des Universums und die Entwicklung Erde hin zu einem Planeten voll gewaltiger Vielfalt an Leben.

ASTRONOMIE+RAUMFAHRT SPEZIAL (FÜR ERWACHSENE UND INTERESSIERTE JUGENDLICHE)

Europas Weg zu den Sternen



Kosmische Neugier, Mut und Ausdauer ausdrücken, *Europas Weg zu den Sternen* fängt die Geschichte von ESOs epischem Abenteuer ein - die Geschichte der Entdeckung eines Universums von tiefen Mysterien und verborgenen Geheimnissen und die Geschichte des Entwerfens, Bauens und Betriebens der leistungsfähigsten bodengestützten Teleskope des Planeten. Das Programm entführt den Betrachter auf eine Entdeckungsreise, die sich auf wesentliche Aspekte der Funktionsweise eines astronomischen Observatoriums konzentriert und gleichzeitig einen breiteren Blick auf die Astronomie als Wissenschaft eröffnet.