

# Eintauchen in ferne Welten

im Planetarium Wolfsburg

---



**PLANETARIUM  
WOLFSBURG**



Das Tor zu den Sternen.

# Planetarium Wolfsburg

Wissenschaft  
wird zum  
sinnlichen  
Erlebnis.

Wer kommt mit auf eine Reise durch Raum und Zeit? Niedersachsens größte Sternenkuppel verzaubert uns mit tausenden funkelnden Sternen vor einem Nachthimmel, so samtig-schwarz, wie wir ihn höchstens noch in unbesiedelter Natur sehen können.

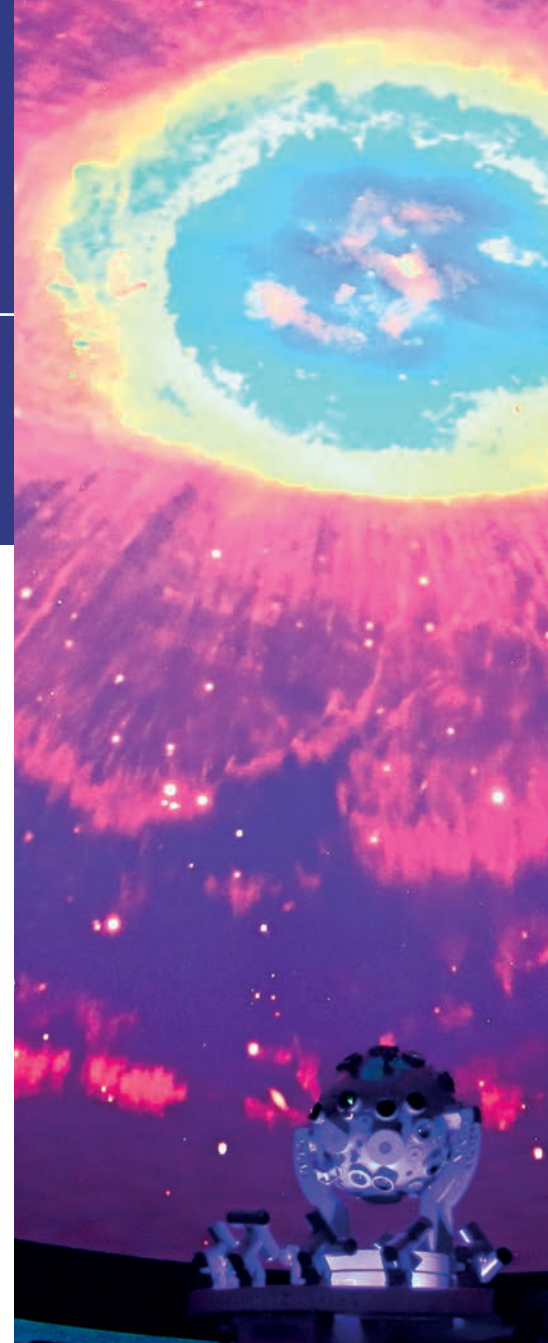
Als Besucher, halb liegend, halb sitzend in bequemen Kippsesseln, tauchen wir ganz ohne 3D-Brille direkt ins 360-Grad-Geschehen. Wir erleben die Himmelskörper hautnah. Dank Sternenprojektor „Starmaster“, besonderer Video-Projektionstechnik und eines ausgeklügelten Soundsystems wird die Illusion perfekt: Wir wandern zwischen den Sternen, durchschreiten Zeiträume von den ägyptischen Pharaonen bis heute und erleben fantastische Abenteuerreisen. Vom Grund der Ozeane, in die Zeit der Dinosaurier, bis hin zu weit entfernten Galaxien und schwarzen Löchern.

So wird Wissenschaft zum sinnlichen Erlebnis. Auch Musik, Literatur und Poesie erwachen in der 360-Grad-Sternenkuppel zu einem neuen, multimedialen Zusammenspiel. Ob Musikshows mit Kultcharakter oder astronomische Programme - keine vergleichbare Einrichtung bietet der ganzen Familie derart faszinierende Erlebnisse.

Eine außergewöhnliche Lern- und Erlebnisumgebung bietet das Planetarium für Schulen und Kindergärten. Motto: „Sehen, Staunen, Lernen“. Komplexe Zusammenhänge einfach, bildhaft und spannend präsentiert – so nehmen Kinder aller Altersstufen spielerisch ein grundlegendes Wissen auf, aus Astronomie und benachbarter Wissenschaften.

Unter dem klimatisierten Sternenhimmel des Planetariums finden auch Live-Auftritte statt, künstlerische Aufführungen, Konzerte und Lesungen.

Das Wolfsburger Planetarium mit seiner besonderen Atmosphäre ist inzwischen so beliebt, dass es nicht nur für Tagungen und private Ereignisse als originelle Kulisse dient - sogar geheiratet wird hier unter den Sternen.



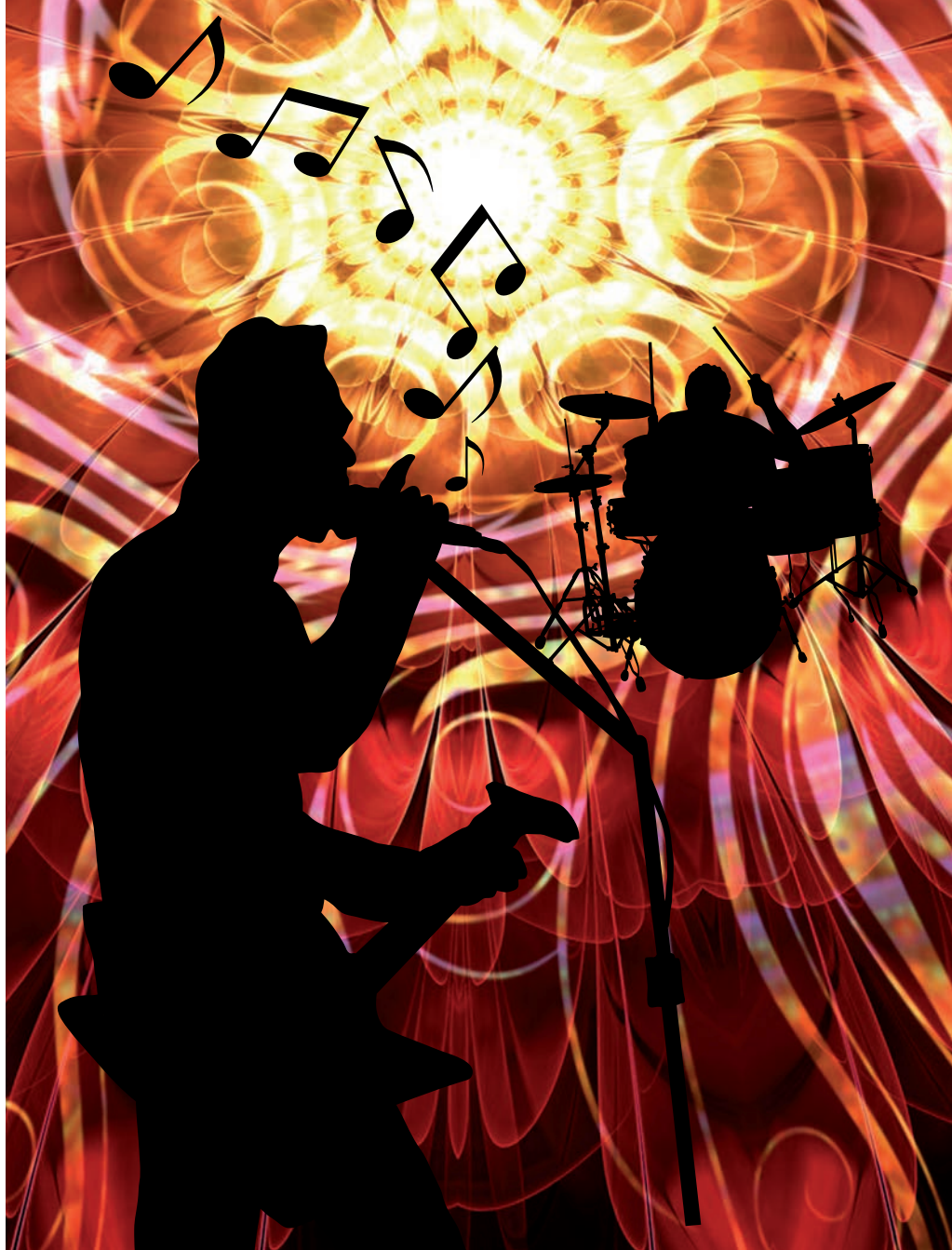
## Barrierefreies Planetarium

das Planetarium Wolfsburg ist ebenerdig und kann barrierefrei ohne Stufe erreicht werden. In der Planetariumskuppel sind vier Plätze für Rollstuhlfahrer reserviert.

Sämtliche sanitären Einrichtungen sind ebenerdig zugänglich.

Weitere Informationen unter:  
[www.planetarium-wolfsburg.de](http://www.planetarium-wolfsburg.de).





# Wissenshows Musik Specials

## Ein 360-Grad-Erlebnis!

Unsere spannenden Astronomie-Shows führen Sie mitten hinein in die Tiefe des Alls. Mit aufwändiger Planetariumstechnik werden die Sterne tausendfach und naturgetreu abgebildet und erlauben einen Einblick in kosmische Welten.

Die Erde und der Alltag bleiben zurück, und ein Tor in die Unendlichkeit öffnet sich...

In den KosmosWissenShows geht es informativ, aktuell und unterhaltsam zu. Erleben Sie von sechs Video-Projektoren erschaffene virtuelle Weltallabenteuer. Ausgangspunkt in den meisten Shows ist der Sternenhimmel. Jede KosmosWissenShow hat ein eigenes Thema, das etwas genauer beleuchtet wird. Sie können unter mehreren unterschiedlichen Shows auswählen, die mehrfach im Jahr wechseln. Speziell für unsere kleinen Besucher bieten wir KinderKosmosShows ab ca. 4 Jahren an. Am Sternenhimmel sehen Kinder den großen Wagen, das Sternbild Kassiopeia und den Polarstern, um den sich der ganze Himmel dreht. Wir tauchen zum Zauberriff Kaluoka'hina, um das Mondgeheimnis zu lüften.

Diese und viele weitere abenteuerliche und lustige Geschichten begeistern in der Sternenkuppel. In den Ferien zeigen wir interaktive Live-Programme für die ganze Familie, die zum Mitmachen einladen.

MusikShows werden im Planetarium dank eines ausgeklügelten Soundsystems zum Erlebnis der Sinne. Lassen Sie den Alltag hinter sich und genießen Sie, dank der Musik vieler Stilrichtungen, eine Reise in die Welt der Fantasie.

Mit unseren Specials erleben Sie märchenhafte Poesie. Begleiten Sie Jules Vernes Mondreisende zu fantastischen Abenteuern oder reisen Sie in die unterschiedlichsten Welten des Kleinen Prinzen - dorthin, wo man mit dem Herzen schaut.



# Veranstaltungen Events

Mieten Sie die Räumlichkeiten für Ihre Feier, das Firmenevent des Jahres oder sogar Ihre Hochzeit.

## Wir bieten mehr als fünf Sterne...

Sie wünschen sich für Ihren Event einen außergewöhnlichen Veranstaltungsort, die beste technische Ausstattung, stilvolles Ambiente, exzellenten Service, faszinierende Rahmenprogramme – kurz: „Den Himmel auf Erden“ für Ihre Kunden, Geschäftspartner, Mitarbeiter, Gäste?

Das Planetarium Wolfsburg bietet Ihnen einen ungewöhnlichen Veranstaltungsort mit vielen Möglichkeiten.

Wir fliegen mit Ihnen quer durch das Universum und platzieren Ihr Firmenlogo inmitten funkelnder Sterne der Milchstraße. Ob Pressekonferenz, Produktpräsentation, Betriebsausflug, Firmenjubiläum, Hochzeit oder Weihnachtsfeier: Ihre Veranstaltungen sollen Ihren Kunden, Partnern und Gästen in ganz besonderer Erinnerung bleiben. Das Planetarium Wolfsburg schafft dafür allerbeste Voraussetzungen.

Setzen Sie Ihrer Fantasie keine Grenzen: Die einmaligen Visualisierungsmöglichkeiten im Planetarium Wolfsburg erlauben virtuelle Kreuzfahrten an alle Orte dieser Welt. Die 360°-Projektionen ermöglichen einmalige Darstellungsformen und eignen sich zum Beispiel hervorragend für die Präsentation von digitalen Medien.

Entführen Sie Ihre Gäste in eine andere Welt, tauchen Sie gemeinsam ein in den Kosmos. Profitieren Sie dabei von unserem Know-how mit jährlich über 1.600 Veranstaltungen in den Bereichen Bildung, Wissenschaft und Kunst.

Eines ist sicher: Als Eventlocation haben wir die meisten Sterne in der Stadt. Die Konditionen für eine Vermietung des Planetariums für Firmenveranstaltungen erhalten Sie auf Anfrage.

Wenn Sie Interesse an einer Anmietung des Planetariums haben, kontaktieren Sie uns bitte möglichst frühzeitig mit einer Kurzbeschreibung des Projekts unter: [info@planetarium-wolfsburg.de](mailto:info@planetarium-wolfsburg.de).





# Hochzeit



Ihre Hochzeit soll von Sternstunden gekrönt werden? Wir holen für Sie und Ihre Gäste den Himmel auf die Erde – mit einem Programm voller Magie unter einer einzigartigen Sternenkulisse. Das Planetarium ist eben ein ganz besonderer Ort - zum Lernen, Erleben und auch zum Heiraten.

Seit dem Frühjahr 2005 ermöglichen das Standesamt Wolfsburg und das Planetarium Trauungen unter dem Sternenzelt in Niedersachsens größter Sternenkuppel. Viele Brautpaare haben dieses Angebot bereits angenommen – und waren begeistert. In Wolfsburgs "Tor zu den Sternen" können Sie sich auch mit einer größeren Hochzeitsgesellschaft (bis zu 140 Personen) unter funkelnden Sternen und mit romantischer Musik das Ja-Wort geben.



Das Planetarium gestaltet in Zusammenarbeit mit dem Standesamt für Sie ein ansprechendes, kurzweiliges Trauungsprogramm. Damit Ihre Hochzeit unter den Sternen zu einem ganz individuellen Erlebnis wird, kann das Hochzeitspaar vorab Musikwünsche und eigene Bilder einbringen.

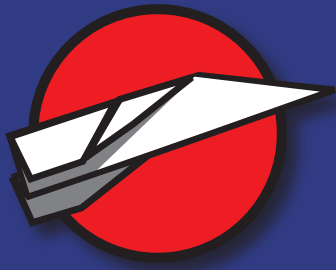
Interessierte Brautpaare können sich beim Standesamt persönlich oder telefonisch unter den Rufnummern 05361 28-2074 oder 28-2265 melden. Dort erfahren Sie auch die geltenden Konditionen und den organisatorischen Ablauf.

## Größe

Durchmesser der Außenkuppel: 18,5 m  
 Höhe der ¾-Kugel: 14 m  
 Foyer mit ca. 150 m<sup>2</sup> Fläche

## Kuppelraum

Durchmesser Innenkuppel: 15 m  
 Klimatisierter Kuppelsaal,  
 Fläche: 170 m<sup>2</sup>  
 144 Liegesessel  
 Bühne: 7m<sup>2</sup>  
 Der Planetariumsprojektor ist versenkbar, dadurch wird die zentrale Fläche des Kuppelraumes nutzbar.



Lernen, Fragen, Verstehen:  
Planetarium für Kinder

# Planetarium für Kita & Schule

Sehen,  
Staunen  
Lernen  
in 360 Grad

Das Planetarium ist ein ganz besonderer Lernort. In der außergewöhnlichen 360 Grad-Umgebung werden selbst komplizierte Sachverhalte in den Naturwissenschaften anschaulich, unterhaltsam und vor allem verständlich erklärt. Die Inhalte des Planetariums haben sich in den letzten Jahren durch fortwährend technische Innovationen grundlegend geändert. Neben der klassischen Astronomie können nun auch andere Naturwissenschaften und selbst Kunst und Kultur zu einem echten Erlebnis werden.

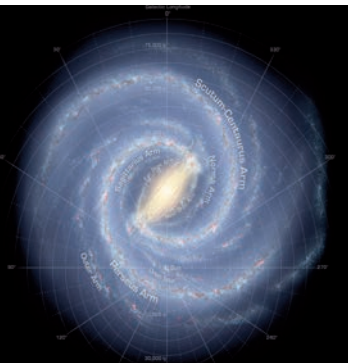
Natürlich liegt die vornehmliche Aufgabe des Planetariums noch immer in der Vermittlung von astronomischem Wissen. Die natürlichen Phänomene des „All“-tags können nur mit einem astronomischen Grundverständnis erkannt und nachvollzogen werden, ganz abgesehen von den vielen neuen Erkenntnissen aus der Forschung.

Da in den wenigsten Schulen Astronomie gelehrt wird, schließt das Planetarium diese Wissenslücke mit verschiedenen Bildungsveranstaltungen, die auf Wunsch gern auch gemeinsam mit den Lehrkörpern abgesprochen werden können.

Für die kleinen Kita-Besucherinnen und Besucher gibt es besonders kindgerechte Programme, in denen in schönen Geschichten wichtiges (Sternen-) Wissen ganz nebenbei vermittelt wird.

#### **Folgende Themenschwerpunkte werden behandelt:**

- Die Entstehung von Tag und Nacht, die Jahreszeiten
- Die Sonne – Unser Stern
- Orientierung am Sternenhimmel in der Stadt, auf dem Land
- Unser Mond, seine Mondphasen und Finsternisse
- Der Ursprung und die Entwicklung unseres Sonnensystems
- Die Bewegungen der Planeten
- Kometen, Meteorite und Sternschnuppen
- Sterne und Sternentwicklung
- Kosmische Größen und Entfernungen
- Sternsysteme und die Entwicklung des Kosmos
- Aktuelles aus der astronomischen Forschung und Raumfahrt



#### **Schulprogramme**

Neben den allgemeinen Schulvorführungen bietet das Planetarium Wolfsburg auch gesonderte Schulprogramme an. Sie heben sich gestalterisch und thematisch deutlich voneinander ab. Darüber hinaus sind die Programme in sich geschlossen, im Schwierigkeitsgrad der jeweiligen Schulform angepasst und bauen aufeinander auf. Damit ergibt sich für Schulen die Gelegenheit, den Schülern im Rahmen von Planetariumsbesuchen über die gesamte Schulzeit fortwährend spannende und altersgerechte Bildung im Bereich Astronomie zu bieten.

Ab 20 Teilnehmer möglich. Mehr erfahren Sie bei uns im Sekretariat unter der Tel. 05361 890255-10.





# Kindergeburtstage

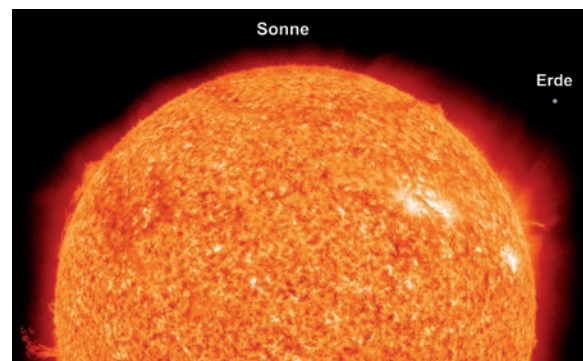
**Deine Geburtstagsfeier im Planetarium Wolfsburg – rund um Planeten, Sterne und die Milchstraße.**

Das Planetarium lädt euch auf eine spannende Entdeckungsreise ins Weltall ein. Ihr fliegt mit der Papierrakete zur Sonne, zum Mond und zu den Planeten unseres Sonnensystems oder rettet mit „Lars – dem kleinen Eisbären“ die Wale vor den Walfängern. Mit dem „Regenbogenfisch und seinen Freunden“ taucht ihr in die Unterwasserwelt ab, ohne dabei nasse Füße zu bekommen. Diese und viele andere spannende Abenteuer könnt

Ihr an eurem Geburtstag im Planetarium Wolfsburg erleben.

Wir basteln mit euch den Planeten Saturn oder die Helden der Geschichten, wie den Eisbären oder den Regenbogenfisch. Spiele zum Thema Weltall und das Weltraumlabor runden dein Geburtstagsprogramm ab.

Weitere Infos und Termine unter der Tel. 05361 890 255 10 oder per Mail: [info@planetarium-wolfsburg.de](mailto:info@planetarium-wolfsburg.de) und im Internet: [www.planetarium-wolfsburg.de](http://www.planetarium-wolfsburg.de)





# Kunst trifft Wissenschaft

Im Foyer: Kunstobjekte entdecken;  
Wissen testen, Staunen und Lernen im  
Weltraumlabor.

Das Herzstück des Planetariums ist der große Sternensaal – dort wo wissenschaftliche Programme und der atemberaubende Sternenhimmel gezeigt werden; dort wo Musikerinnen und Musiker ihren Auftritt haben oder wo geheiratet wird. Doch auch das großzügige Foyer des Planetariums kann sich sehen lassen. Denn hier geben sich Kunst und Wissenschaft die Hand.

Im geheimnisvollen Weltraumlabor leuchten die Monitore der Wissensstationen, an denen man sein Astro-Wissen testen kann. In der Mitte steht ein großer Touch-Tisch, mit dem kleine und große Forscher eigenhändig das Universum erkunden können. Ein besonderes Highlight des Weltraumlabor ist ein echter Meteorit. Ein Alter von mehr als 4.000.000.000 Jahren wird dem Eisenbrocken zugeschrieben und er zählt damit zur Urmaterie des Sonnensystems. Der Meteorit ist vor Millionen Jahren als Teil eines viel größeren Körpers auf die Erde gestürzt. Anders als in vielen Museen, darf man den Meteoriten im Wolfsburger Planetarium berühren und sogar anheben, um seine große Masse zu erfahren.

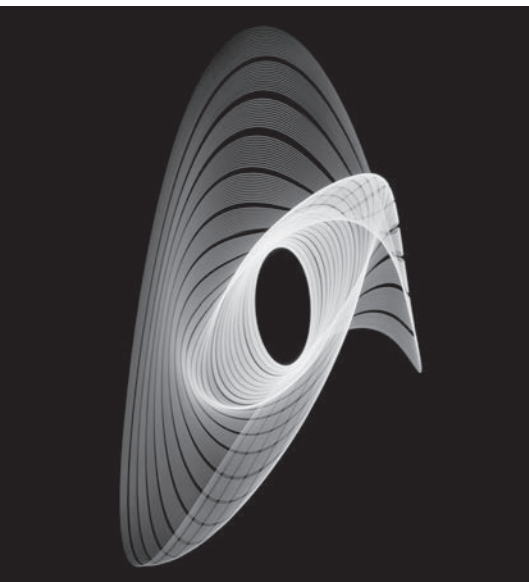
„Der blaue Knochen“ so wird der alte Sternenprojektor im Foyer des Planetariums oft genannt. Der Spacemaster ist der Vorgänger des modernen Sternenprojektors und brachte von 1983 bis 1996 Wolfsburg den Himmel auf Erden. Als Ausstellungsstück dient er heute zur Veranschaulichung der Funktionsweise von Planetarien. Ganz still gelegt ist er aber nicht. Per Knopfdruck erwacht er zum Leben und man kann beobachten, wie sich die unterschiedlichen Getriebe für Sonne, Mond und Planeten bewegen.







# Kultur



Mit einer ganz besonderen Apparatur hat der Wolfsburger Fotograf Heinrich Heidersberger (1906 – 2006) das Licht fantastische Formen zeichnen lassen, sogenannte Rhythmogramme. Das ausgestellte Rhythmogramm im Planetarium ist ein Kunstwerk und zugleich eine wissenschaftliche Darstellung von physikalischen Größen.



Eng verbunden mit der Astronomie sind zwei Kunstobjekte der Braunschweiger Bildhauerin Sabine Hoppe. Es sind Gestalten aus der griechischen Mythologie. „Gaia“ ist die personifizierte Erde und wird oftmals als Gebärende dargestellt. „Atlas“ hingegen gilt als Titan und hat schwer zu tragen. Auf seinen Schultern lastet das gesamte Himmelsgewölbe mit allen wichtigen Sternbildern, vor allem der nördlichen Hemisphäre. Der Atlas kann als Kunstwerk bewundert aber auch als didaktisches Mittel für den Unterricht genutzt werden.

## Kunst im Planetarium

Verschiedene Kunstwerke mit astronomischem Bezug lassen im Foyer des Planetariums keine Langeweile aufkommen. Zu den Ausstellungsstücken zählen Arbeiten des bekannten Wolfsburger Fotografen Heinrich Heidersberger, der Braunschweiger Bildhauerin Sabine Hoppe, der Wolfsburger Künstlerin Dietlinde Zimbelmann-Kerbstatt und der italienischen Künstlerin Morena Antonucci.



# Gestern und heute

## Das Tor zu den Sternen

Das Planetarium Wolfsburg öffnete seine Pforten zum All erstmals am 3. Dezember 1983 dem öffentlichen Publikum und es gehörte wohl auch etwas Glück dazu, dass Wolfsburg heute eines der modernsten Sternentheater weltweit hat.

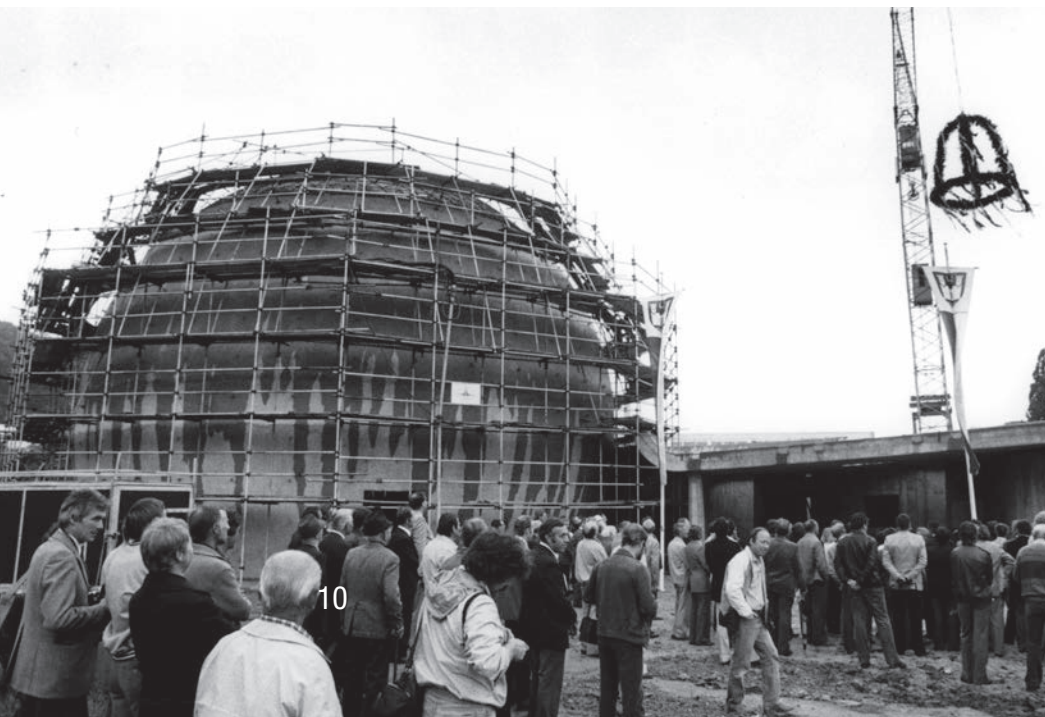
Der Planetariumsprojektor, welcher heute noch im Foyer ausgestellt wird, ist ein Geschenk der Volkswagen AG an die Stadt Wolfsburg zum 40. Stadtjubiläum. Der Autobauer hatte den Projektor zuvor als Teil eines 10.000-Gölfe-schweren Kompensationsgeschäftes mit der damaligen DDR erhalten. Im Jahr 1981 wurde schließlich der Grundstein für das außergewöhnliche Gebäude, das der blauen Erdkugel gleicht, gelegt.

Mit einem Tor zu den Sternen hatte Wolfsburg ein großes Highlight lange bevor andere stadtprägende Kultureinrichtungen ein Thema waren. Im Laufe der Zeit wurde die Technik modernisiert. Mehr als 50 Diaprojektoren ergänzten die Himmelsdarstellungen des Projektors, es kamen Videogeräte hinzu und im Jahr 1996 stand die Installation der nächsten Generation eines Sternenprojektors an.



## Astronomische Beobachtung

Zu besonderen Himmelsereignissen finden am Planetarium Wolfsburg öffentliche Beobachtungen mit Fernrohren statt. Für die Zukunft ist der Anbau einer Sternwarte mit Seminarraum wünschenswert, damit die Besucherinnen und Besucher einen eigenen Blick zu Sonne, Mond und Planeten wagen können. Für Schulklassen könnte damit ein noch besseres Lehrangebot geschaffen werden.







# Neueste Technik

Die größte technische Revolution erlebte das Planetarium jedoch zur Jahreswende 2009/2010. Mit dem Einbau einer digitalen Fulldome-Anlage war es möglich, Videoinhalte kuppelfüllend darzustellen und einen 3D-Effekt ohne 3D-Brille zu schaffen. Nun konnte sich das Planetarium neben der klassischen Astronomie stärker weiteren Themenfeldern aus der Wissenschaft aber auch Kultur widmen und ein noch größeres Publikum begeistern. Im Jahr 2012 wurde das Foyer mit dem Kassenbereich modernisiert - hinzu kam ein Weltraumlabor, ein kurzweiliger Aufenthaltsraum für alle Planetariumsgäste, die ihr

astronomisches Wissen testen möchten. Seit dem Jahr 2015 sorgt das Planetarium nicht mehr nur für ein ganz besonderes Seh- sondern auch Hörerlebnis. Eine speziell für das Planetarium angepasste Tonanlage erzeugt einen fantastischen Sound, der nicht nur hörbar, sondern insbesondere bei den Musikshows auch spürbar wird. Mit seinen technischen Möglichkeiten und einem starken Team wird das Planetarium auch in Zukunft sowohl ein außergewöhnlicher Lernort, ein Wissenschaftstheater und ein besonderer Raum für Musikshows und kleine Live-Konzerte sein.





360° Fotografien: Jens Aschenbruck | Design & Umsetzung: magenta-design.de



Planetarium Wolfsburg gGmbH  
Uhlandweg 2  
38440 Wolfsburg  
Tel. 05361 89025510

[www.planetarium-wolfsburg.de](http://www.planetarium-wolfsburg.de)