



# Das neue Planetarium – aktueller Stand



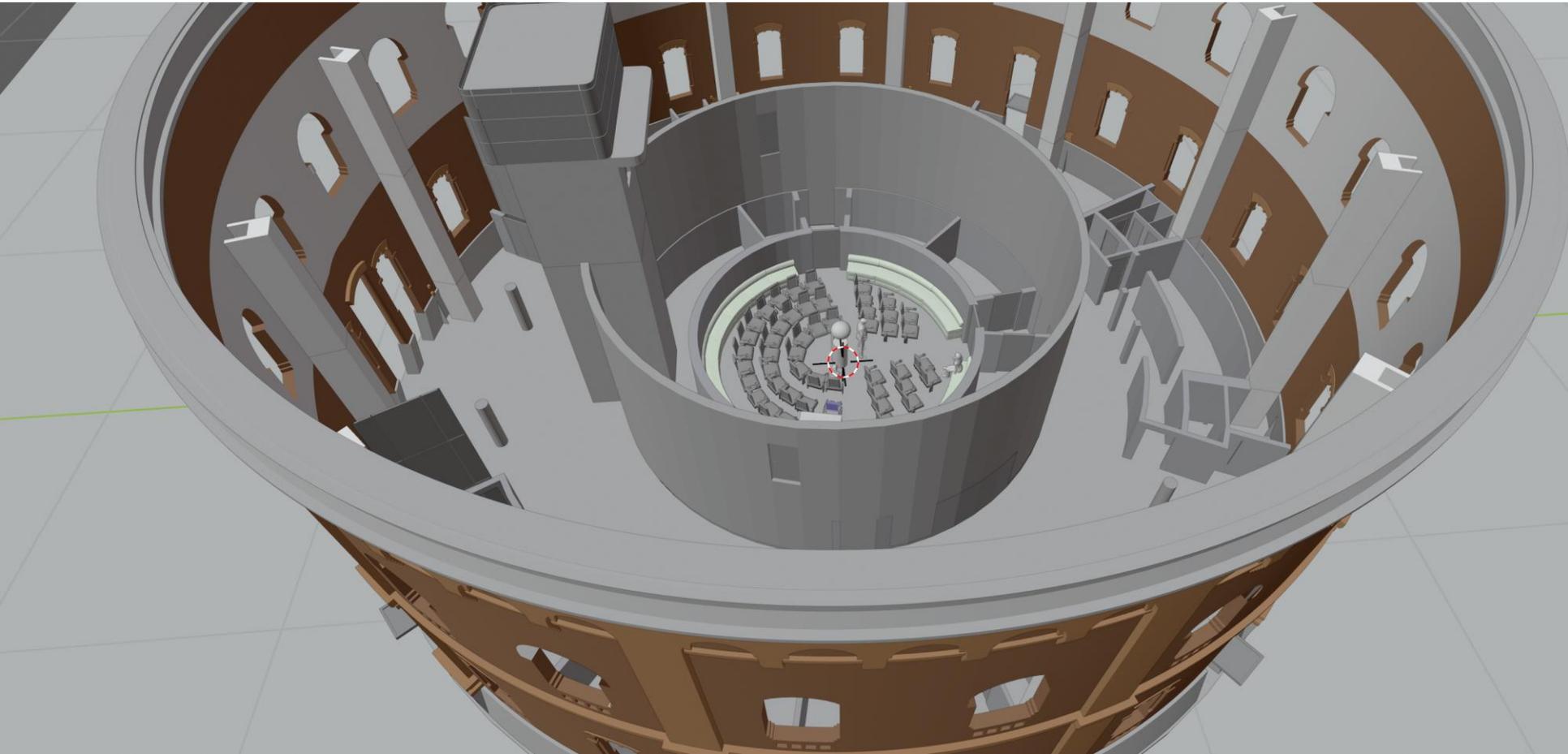


**hallesaale**  
HÄNDELSTADT





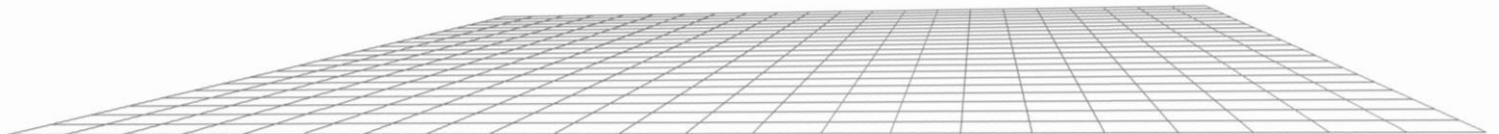
**hallesaale**  
HÄNDELSTADT







# Produktionen für Planetariumsprogramme in 360 Grad





**hallesaale**  
HÄNDELSTADT





# Blick in den Winterhimmel

## Vom Weihnachtsstern und vielen Glücksbringern

Mit der Wintersonnenwende am 22. Dezember beginnt der Winter. Bis dahin schrumpft die Tageslänge weiter und die langen Nächte laden zum Blick in den Abend- und Nachthimmel ein. Dort versammeln sich in den nächsten Wochen die schönsten Sternbilder mit den hellsten Sternen.

Sirius im Sternbild Großer Hund ist dabei der hellste Stern an unserem Himmel. Er fällt durch sein starkes Funkeln in den unterschiedlichsten Farben auf, was auf die Luftunruhe der Erdatmosphäre zurückzuführen ist. Obwohl Sirius sehr hell und zur Weihnachtszeit gut zu sehen ist, gilt er nicht als jener Weihnachtsstern, der vor mehr als 2000 Jahren den drei Weisen aus dem Morgenland ihren Weg zur Geburtsstätte Jesus Christus wies.

Vielmehr geht man heute davon aus, dass ein auffälligeres Himmelsobjekt oder -ereignis für die bekannte Überlieferung des „Sterns von Bethlehem“ oder „Stern der Weisen“ verantwortlich gewesen sein muss. Auf der Favoritenliste der Erklärungen steht an oberer Stelle ein mehrmaliges, nahes Zusammentreffen der beiden Planeten Jupiter und Saturn am Sternhimmel in kurzer zeitlicher Abfolge. Einen hinreichenden Beweis dafür gibt es aber nicht. Auch der helle Planet Venus wird von einigen Historikerinnen und Historikern



in Verbindung mit dem Weihnachtsstern gebracht. Am Sternhimmel strahlt sie tatsächlich sehr hell und kann in diesem Jahr zur Weihnachtszeit abends kurz nach Sonnenuntergang am westlichen Horizont gesehen werden.

Würde man heute einem hellen Stern folgen wollen, so wäre dies wohl die Internationale Raumstation. Ihre große Helligkeit übertrifft das Licht der Sterne bei weitem und lässt sie als sehr hellen Stern erscheinen. Die Raumstation wird von Anfang bis Mitte Dezember sehr häufig in den frühen Abendstunden über der Stadt Halle (Saale) zu entdecken sein. Die Raumstation bewegt sich sehr schnell über das Firmament aus Richtung Westen kommend nach Osten. Jeweils am Morgen des 24. Dezember und des zweiten Weihnachtsfeiertages zieht sie um 7 Uhr über den Himmel. Noch schneller als die Raumstation werden von

Mitte bis Ende November und um den 16. Dezember Sternschnuppen über den Himmel flitzen. Mit etwas Glück kann man einige helle Sternschnuppen der Leoniden- und Geminiden-Meteorschauer entdecken. Gemäß einer schönen Tradition erlaubt die Sichtung einer Sternschnuppe die Erfüllung eines geheimen Wunsches, wonach sie heute als Glücksbringer gelten.

Wie es zu dieser besonderen Tradition gekommen ist und welche interessanten Besonderheiten der Winter- und Weihnachtssternhimmel noch zu bieten hat, erfahren Gäste der nächsten Halleschen Sternstunde am **Sonntag, 30. November**, ab 17 Uhr in der Konzerthalle Ulrichskirche.

Nur wenige Tage zuvor, am **Mittwoch, 27. November**, laden um 17 Uhr das Planetarium und die Stadtbibliothek Halle alle jungen Besucherinnen und Besucher ab 5 Jahren dazu ein, den Sternhimmel und die spannendsten Sternbildgeschichten in der Bibliothek zu erleben. Beide Veranstaltungen sind kostenfrei.

★ *Dirk Schlesier*  
ist der Leiter des  
Planetariums  
Halle (Saale).



## Junges Team Planetarium Halle

Das neue hallesche Planetarium ist noch nicht fertig gebaut, aber das Team um den Leiter Dirk Schlesier sucht schon jetzt junge Leute, die am zukünftigen Angebot interessiert sind. Die sogenannten „YoungStars“ können sich ab 2020 für ein junges Planetarium engagieren und das Programm aktiv mitgestalten.

*An wen richtet sich das Angebot?*

15 Hallenserinnen und Hallenser zwischen 8 und 18 Jahren erhalten die Möglichkeit, das Planetarium inhaltlich mitzugestalten. Sie können das Planetarium-Team zu künftigen Angeboten für Kinder und Jugendliche beraten und neue Programme testen.

*Wie können Kinder mitmachen?*

Wer Mitglied werden möchte, kann sich bis 6. Dezember mit Angaben zur Person und einem kurzen Motivationsschreiben bewerben. Das Planetarium-Team wählt die Mitglieder aus. Ansprechpartner ist Dirk Schlesier: [dirk.schlesier@halle.de](mailto:dirk.schlesier@halle.de), 0345/2214183. Das Formular steht auf der Startseite im Internet: [www.halle.de](http://www.halle.de)

*Wie oft treffen sich die „YoungStars“?*

Die Kinder und Jugendlichen werden sich bis zu drei Mal im Jahr treffen. Bis das Planetarium fertig gestellt ist, wird das Team seine Treffen an anderen städtischen Einrichtungen gestalten.



hallesaale<sup>\*</sup>  
HÄNDELSTADT

# Hallesche Sternstunde

Veranstaltungsreihe  
zu Astronomie und Raumfahrt

Themen im November:

- Von Sternschnuppen am Winterhimmel
- Strahlt zur Weihnachtszeit ein  
Weihnachtstern über Halle?

Samstag

**30. 11. 2019**

17 Uhr

Eintritt frei

Konzerthalle  
Ulrichskirche  
Christian-Wolff-Str. 2



**Einladung  
zur 6. Halleschen Sternstunde**