



# Mitgliederversammlung

## Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Donnerstag, 2. Februar 2023, 19 Uhr

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 1

1

## Tagesordnung der Mitgliederversammlung 2. Februar 2023

1. Begrüßung (form- und fristgerechte Einladung), MV beschlussfähig (G. Wolfschmidt)
2. Bericht des Vorstandes über die Aktivitäten 2022 (<https://www.fhsev.de/fhs-v22.php>)
3. Bericht des Schatzmeisters
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Geplante Aktivitäten im Jahr 2023  
<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php>  
<https://www.fhsev.de/pdf/flyer23-FHS.pdf>
7. Verschiedenes



FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 2

2

## Bericht des Vorstandes: Aktivitäten und Termine 2022

<https://www.fhsev.de/fhs-v22.php>

- FERNSICHT - Sterne zum Greifen nah - Beobachtungsabende  
5. Januar, 2. Februar, 2. März, 6. April 2022,  
5. Oktober, 2. November und 7. Dezember 2022
- FHS Vorträge - 3. Mittwoch im Monat - 2022  
(Ringvorlesung Uni HH - WS 2021/22, SS 2022, WS 2022/23)
- Lange Nacht der Museen – 2022 abgesagt – nicht einmal online!
- 45. Internationaler Museumstag, ICOM, So 15. Mai 2022
- Bergedorfer Rathausfest, Samstag, 2. Juli 2022, 14-18 Uhr
- FHS Sommerfest – Welterbe, 17. August 2022, 16-22 Uhr
- Tag des offenen Denkmals, 11. Sept. 2022
- 21. Astronomietag (VdS), Samstag, 1. Okt. 2022 – Tag der offenen Tür
- Partielle Sonnenfinsternis, Dienstag, 25. Oktober 2022, 11 bis 13 Uhr – Live



FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 3

3

## „FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah“ Beobachtungsabende jeweils am 1. Mittwoch im Monat im Winter

5. Januar, 2. Februar, 2. März, 6. April 2022,  
5. Oktober, 2. November und 7. Dez. 2022  
Organisation: Matthias Hünsch

19 Uhr: Führung durch die Sternwarte  
(auch bei schlechtem Wetter)  
19 Uhr: FHS Beobachtung an den Teleskopen  
(bei klarem Himmel)



Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.  
<https://www.fhsev.de/fernsicht.php>

© Gudrun Wolfschmidt  
FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

### Fernsicht - Sterne zum Greifen nah

**Beobachtungsabende 2022**

1. Mittwoch im Monat, 19 Uhr warme Kleidung empfohlen!
2. Januar
3. Februar
4. März
5. April 2022
6. Oktober
7. November
8. Dezember 2022

**Nur mit Anmeldung!**  
(max. 20 Personen)

**Hand-Nasen-Schutz**  
ist Eintragung in die Anwesenheitsliste ist nötig

Kosten 10 - / 7,50 Euro  
Treffpunkt Sonnenbau  
19 h: Führung durch die Sternwarte (bei schlechtem Wetter)  
19 h: Beobachtung an den Teleskopen (nur bei klarem Himmel)  
<https://hawaii.uni-hamburg.de/projects/anmeldung-schubmodul/>

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V. <https://www.fhsev.de/fhs-v22.php#Beobachtung>  
Hamburger Sternwarte  
August-Bebel-Str. 196  
21029 Hamburg-Bergedorf

4

## FHS Vorträge 2022




© Gudrun Wolfschmidt

2022 Live und ZOOM, also hybrid



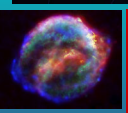




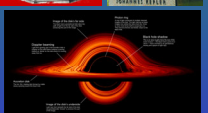
Organisation: Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 5

5

## FHS Vorträge 2022, Jan. – Juni

19. Januar 2022 - Dr. Susanne Hoffmann:  
Von MUL.APIN zur griechisch-römischen Antike –  
Babylonische Sternbilder, Astrometrie und  
Zeitrechnung in Transformation
16. Feb. 2022 - Dr. Nils Nestler, M.A.:  
Ciceros Aratea – Fundament der römischen  
Astronomie?
16. März 2022 - Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt:  
Vom Copernicanischen Weltbild zu Keplers  
„Neuer Astronomie“ - Zum 450. Geburtstag  
Johannes Keplers (1571-1630)
21. April 2021 - Dr. David Walker:  
Wie Sterne entstehen
18. Mai 2022 - Dr. Uwe Wolter  
Können Schwarze Löcher vergessen?
15. Juni 2022 - Prof. Dr. Peter Hauschildt  
Wie wissen wir, woraus Sterne bestehen  
und wie heiss sie sind?

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 6

6

### FHS Vorträge 2022, Juli – Dezember

20. Juli 2022 - Dr. Martin Schmidt  
*Dunkle Mächte in unserem Universum*

17. August 2022 - PD Dr. Matthias Hünisch  
*Welterbe Hamburger Sternwarte*

21. September 2022 - Andre Wulff  
*NEOS, die unterschätzte Gefahr?*

19. Oktober 2022 - Prof. Dr. Jochen Liske  
*Hubble und James Webb – Weltraumteleskope im Wandel*

16. November 2022 - Dr. David Walker  
*AGB-Sterne - Nukleosynthese (s-Prozesse)*

21. Dezember 2022 - Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt  
*Vom mythischen zum wissenschaftlichen Weltbild - Astronomie der Antike*

**3 HS, 4 GNT (Wf), 5 FHS**

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

7

### 45. Internationaler Museumstag, ICOM Sonntag, 15. Mai 2022

Virtueller 3D-Rundgang durch die Hamburger Sternwarte:  
Bibliothek, Äquatorial, 1m-Spiegel, Grosser Refraktor  
(© cp360pano.com) <https://www.fhsev.de/3D.php>

**Museen mit Freude entdecken.**

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

10

### Bergedorfer Rathausfest Samstag, 2. Juli 2022, 14-18 Uhr

Beitrag vom Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS), mit Sonnenbeobachtung:  
  
Dieter, Werner, Marc und Peter

© Gudrun Wolfschmidt

11

### FHS Sommerfest Welterbe 17. August 2022, 16-22 Uhr

**Hamburger Sternwarte  
17. August 2022, 16-22 Uhr  
Welterbe Sommerfest**

Hamburger Sternwarte als Kulturdenkmal auf dem Weg zum Unesco Weltkulturerbe

Die Stadt Hamburg, zusammen mit dem Förderverein, unterstützt das Verfahren zur Nominierung der Hamburger Sternwarte als UNESCO-Weltkulturerbe. Der erste Schritt bestand in der Vorbereitung des Bewerbungsdokuments der Hamburger Sternwarte als Bergedorf für die Fortschreibung der deutschen Anmeldeliste (Preliminary List) zur Nominierung von Stätten für die UNESCO-Liste des Kultur- und Naturerbes der Welt im Oktober 2021.

Führungen, Sonnenbeobachtung, Präsentation der Sternwarte  
20 Uhr – Vortrag von Matthias Hünisch: Welterbe Hamburger Sternwarte

**Förderverein Hamburger Sternwarte**  
Hamburger Sternwarte Bergedorf, Postfach 10, 21079 Hamburg  
<https://www.fhsev.de/fhs-v22.php>

© Gudrun Wolfschmidt

12

### FHS Sommerfest Welterbe 17. August 2022, 16-22 Uhr

© Gudrun Wolfschmidt

© Gudrun Wolfschmidt

13

### Tag des offenen Denkmals in Hamburg 11. September 2022

**Tag des offenen Denkmals in Hamburg  
11. September 2022**

Thema: *KulturSpur - Ein Fall für den Denkmalschutz*

Virtueller 3D-Rundgang durch die Hamburger Sternwarte:  
Bibliothek, Äquatorial, 1m-Spiegel, Grosser Refraktor  
(© cp360pano.com) <https://www.fhsev.de/3D.php>

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

14







**Guadrn Wolfschmidt: Webseiten FHS – Pressearbeit**

## Förderverein Hamburger Sternwarte

<https://www.facebook.com/Foerderverein.Hamburger.Sternwarte>  
<https://twitter.com/SternwarteG>



<https://www.fhsev.de/fhs-v22.php>

Im Teleskop-Gebäude, Hamburger Sternwarte (Foto: Guadrn Wolfschmidt)

**Blog?**

FHS Aktivitäten | Veranstaltungen | Beobachtungen | Restaurierung | Ausstellungen | Sternwarte (SD) | Publikationen | Verein

**Termine FHS - Events 2022**

22

## Vom Finanzamt geforderte Satzungsänderung Mitgliederversammlung am 19. Mai 2022

### Satzung des Fördervereins Hamburger Sternwarte e.V.

Amtsgericht Registereintrag 9.06.2022

**Präambel**

Anfang des 20. Jahrhunderts, zwischen 1906 und 1912, entstand auf dem Gojenberg in Hamburg-Bergedorf eine der größten und modernsten zeitgenössischen Sternwarten Europas. Modern war sowohl die Anlageform, d.h. die Aufteilung der Instrumente auf einzelne, verstreut liegende Gebäude, modern war aber vor allem die instrumentelle Ausstattung. Bis heute ist diese Sternwartenanlage nahezu komplett erhalten. Das gilt für das Sternwartengelände mitsamt der historischen Gebäude und ihrer Ausstattung ebenso wie für die optischen Geräte und die technischen Details. Damit nimmt die historische Hamburger Sternwarte in Deutschland eine Sonderstellung ein. Mit Datum vom 12.6.1996 wurde deshalb das gesamte Sternwartengelände mitsamt den historischen Gebäuden und ihrer Ausstattung sowie dem optischen Geräten und den technischen Details unter der Nummer 1089 in die Denkmalliste der Freien und Hansestadt Hamburg eingetragen. Dieses Kulturdenkmal, das aus wissenschafts- und architekturgeschichtlichen sowie aus stadsgeschichtlichen Gründen von großer Bedeutung sowohl für die Stadt Hamburg als auch für die Bundesrepublik Deutschland ist, gilt es zu erhalten.

**Satzung**  
 (nach der Beschlussfassung auf der Mitgliederversammlung am 8.12.1999) -  
 Änderung bei der Mitgliederversammlung am 26.11.2003 (§2 Zweck und §7 Beisitzer) -  
 Änderung gemäß Beschluß bei der Mitgliederversammlung am 19. Mai 2022 (§2 Zweck, §3 Gemeinnützigkeit, §9 Auflösung) **Satzung 2022**

23

## HASPA Bergedorf Sponsoring



© Gudrun Wolfschmidt

© Mandy Schröder

Dieter Teichmann  
 Herr Kramer  
 Mandy Schröder  
 Herr Kramer  
 Gudrun Wolfschmidt  
 Dieter Teichmann

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

24

## Bericht des Vorstandes



- Bericht des Schatzmeisters  
Lars Hjetting
- Bericht der Kassenprüfer  
Frau Tina Gillmann  
und Herr Wolf Ehlberg
- Entlastung des Vorstandes



FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

27

## Bericht des Vorstandes



- Bericht des Schatzmeisters  
Lars Hjetting
- Bericht der Kassenprüfer  
Frau Tina Gillmann  
und Herr Wolf Ehlberg
- Entlastung des Vorstandes



© Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

31

## FHS – Geplante Aktivitäten 2023

**Termine - Events 2023**  
<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php>

- „FERNSICHT“ Sterne zum Greifen nah“  
 Beobachtungsabende im Winterhalbjahr, 19 Uhr, jeweils am 1. Mittwoch im Monat, 19 Uhr: Führung durch die Sternwarte / Beobachtung (nur bei klarem Himmel)  
 4. Januar, 1. Februar, 1. März, 5. April 2023,  
 4. Oktober, 1. November und 6. Dezember 2023
- 20. Lange Nacht der Museen  
 Foto: „Webbild im Wandel“  
 Samstag, 22. April 2023, 18 bis 1 Uhr
- 8. Bergedorfer Teleskoptreffen  
 21-23. April 2023
- 44. Internationaler Museumstag ICOM  
 Sonntag, 01. Mai 2023
- FHS Sommerfest - 25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)  
 21. Juni 2023, 18-22 Uhr
- Tag des offenen Denkmals  
 Sonntag, 10. September 2023
- Partielle Mondfinsternis  
 22. AstronomieTag (VdS)  
 Foto: „Unser Universum“  
 Dienstag, 28. Oktober 2023, 18-23 Uhr

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.  
 Gojenbergsweg 112, 21092 Hamburg  
 Eingang: August-Bebel-Straße 196

<https://www.fhsev.de>  
<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php> (aktuelle Infos siehe bitte Webseite!)  
<https://www.fhsev.de/ant-park.htm>

Bankverbindung: BIC: HASPDE33XXX, IBAN: DE30 2505 0550 1034 2457 93

Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt  
[gwo@fhsch@physnet.uni-hamburg.de](mailto:gwo@fhsch@physnet.uni-hamburg.de)

Projekt „Astronomie-Werkstatt“:  
<https://www.schul-astronomie.de/>

Zur Sternwarte mit öffentlichen Verkehrsmitteln:  
 - Bahn S 21 bis BfH, Bergedorf und dann  
 - Bus 332 bis Sternwarte (Straßenbahntram) oder  
 - Bus 135 bis Justus-Brückmann-Straße

**Termine - Events 2023**

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023

33

### FHS – Geplante Aktivitäten 2023

**Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)**  
in Kooperation mit der AG Geschichte der Naturwissenschaft und Technik (GNT) und der Hamburger Sternwarte

**Vortragreihe „Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“ in der Hamburger Sternwarte in Bergedorf,**  
organisiert von Gudrun Wolfschmidt

**3. Mittwoch im Monat, 20.00 Uhr**  
<https://www.fhssev.de/fhs-v23.php>

<p>19. Januar 2023 Drs. Carolin Busch (FHS, GNT, Universität Hamburg) <b>Die Wellenranganmaschine</b></p> <p>15. Februar 2023 Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg) <b>Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus (19. Feb. 1473 – 24. Mai 1543)</b></p> <p>16. März 2023 Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg) <b>160 Jahre – Karl Schwarzschild (1873 – 1916) und Einar Hertzsprung (1873 – 1967) – Pioniere der theoretischen Astrophysik</b></p> <p>19. April 2023 Dr. David Walker (Förderverein Hamburger Sternwarte) <b>Ein Blick in das Zentrum der Milchstraße</b></p> <p>17. Mai 2023 Prof. Dr. Robi Banerjee (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg) <b>Das Okeanosystem von Galaxien: Wie Sterne entstehen und vergehen</b></p>	<p>21. Juni 2023 Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg, FHS) <b>25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte</b></p> <p>19. Juli 2023 Dr. Martin Schmidt (Förderverein Hamburger Sternwarte, FHS) <b>Peripetie im All – Die Lagrange-Punkte und was sich dort tut?</b></p>	<p>18. August 2023 Dipl.-Phys. Ralf Hansen &amp; Christine Rink (GNT, Universität Hamburg) <b>Rekonstruktion der bronzzeitlichen Astronomie als wissenschaftliches Projekt in Europa</b></p> <p>23. September 2023 Dipl.-Phys. Dieter Feilchenmann (Förderverein Hamburger Sternwarte) <b>Vom Mikrokosmos (Quantenphysik) zum Makrokosmos (Astrophysik)</b></p> <p>18. Oktober 2023 PD Dr. Wolfram Schmidt (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg) <b>Gezeiten: Vergessen Sie die Flutkraft!</b></p> <p>15. November 2023 Dr. David Walker (Förderverein Hamburger Sternwarte) <b>Pulsare</b></p> <p>23. Dezember 2023 Prof. Dr. Marcus Brüggen (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg) <b>Die größten Teichenbestrahlung im Universum</b></p>
---	---	--



FHS  
Förderverein  
HAMBURGER  
STERNWARTE

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 34

34

### ★ FHS – Geplante Aktivitäten 2023



FHS  
Förderverein  
HAMBURGER  
STERNWARTE

**„FERNSICHT - Sterne zum Greifen nah“ – Beobachtungsabende**  
4. Januar, 1. Februar, 1. März, 5. April 2023,  
4. Oktober, 1. November und 6. Dezember 2023.

**20. Lange Nacht der Museen, Samstag 22. April 2023**  
**„Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus“**  
8. Bergedorfer Teleskoptreffen, 21.-23. April 2023

**46. Internationaler Museumstag, ICOM, 21. Mai 2023 #MuseenEntdecken – 3D Rundgang**

FHS Vortragreihe, 3. Mittwoch im Monat (2023) um 20.00 Uhr, *hybrid*  
Org.: G. Wolfschmidt (Ringvorlesung Uni HH, WS 2022/23, SS 2023, WS 2023/24)

Sommerfest – 25 Jahre FHS, 21. Juni 2023 – Live



Tag des offenen Denkmals, So 10. September 2023



„Talent Monument“

**22. Astronomietag (VdS), Dienstag, 28. Oktober 2023, 18-23 Uhr**  
**„Unser Universum“ – Partielle Mondfinsternis – Live**

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 35

35

### Meridiankreis – Sanierung und Ausstellung



© Gudrun Wolfschmidt

**Tausch des Hamburger Meridiankreises im Deutschen Museum mit dem grossen Zeiss Blinkkomparator der Hamburger Sternwarte**



© Archiv Hamburger Sternwarte

- Der Repsoldsche Meridiankreis und die Sternkataloge
- Die Entwicklung des Meridiankreises von Ole Rømer (1644–1710) 1700 bis Johann Georg Repsold 1800.
- Die Firma Repsold 1799 bis 1919
- Die Sternkataloge – astrometrische Arbeiten
- Zeit von den Gestirnen – Geschichte der Navigation
- Passageinstrument und Zeitball.

**Sanierungskonzept: Henry Schlegel – Ausstellung: Gudrun Wolfschmidt**

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 36

36

### Hamburger Sternwarte in HBZ



**HB7**  
HAMBURGISCHE ZEITSCHRIFT FÜR DEN ÖFFENTLICHEN DIENST

**STERNWARTE IN BERGEDORF**  
UNESCO-Weltkulturerbe als Ziel



**UNESCO-WELT KULTURERBE ALS ZIEL**




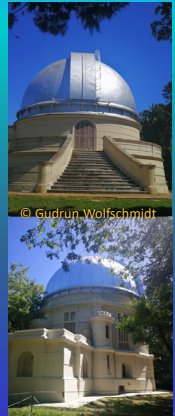
Prof. Gudrun Wolfschmidt in der mehr als 200 Jahre umfassenden Sternwarbibliothek

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 37


37

### La Plata Observatory, Argentinien, Nov. 2022





© Gudrun Wolfschmidt



Observing with the Large Reflector of La Plata Observatory

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 38

38

### Besondere Jubiläen – 10 Jahre

- 2023 – 25 Jahre FHS (1998)
- 2025 – Vor 200 Jahren Errichtung des Gebäudes der Hamburger Sternwarte am Millerntor (1925)
- 2025 – 50 Jahre Oskar-Lühning-Teleskop (1975)
- 2026 – Vor 150 Jahren Betriebsbeginn des Zeitballs auf dem Kaispeicher A (1876)
- 2029 – 150. Geburtstag von Bernhard Schmidt (1879–1935)
- 2030 – 100 Jahre Schmidt-Spiegel (1930)
- 2033 – Staatsinstitut (1833) – Offizielle Gründung der Hamburger Sternwarte von 200 Jahren

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 39

39





40