



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!
5. Januar
2. Februar
2. März
6. April 2022
5. Oktober
2. November
7. 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-schirmstern>

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V. Hamburger Sternwarte
August-Bebel-Str. 196
21029 Hamburg-Bergedorf

4

FHS Vorträge 2022




© Gudrun Wolfschmidt

2022 Live und ZOOM, also hybrid

Organisation: Gudrun Wolfschmidt

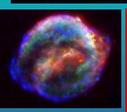
FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 5

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

© Gudrun Wolfschmidt

**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 Anmeldehilfe (Preliminary) 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
<https://www.fhsev.de/fhs-v22.php>

12

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

© Gudrun Wolfschmidt

13

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

Gudrun 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: Gudrun 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

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

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>

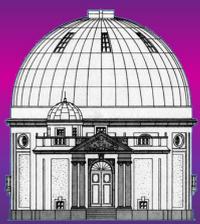
Bankverbindung: BIC: HASPDE33XXX,
 IBAN: DE30 2505 0550 1034 2457 93

Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
 gwolfsch@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





FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 33

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>

19. Januar 2023
Drs. Carolin Busch
(FHS, GNT, Universität Hamburg)
Die Wellenröhrenmaschine

15. Februar 2023
Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
(GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg)
Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus (19. Feb. 1473 – 24. Mai 1543)

16. März 2023
Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
(GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg)
160 Jahre – Karl Schwarzschild (1873 – 1927) und Einar Hertzsprung (1873 – 1967) – Pioniere der theoretischen Astrophysik

19. April 2023
Dr. David Walker
(Förderverein Hamburger Sternwarte)
Ein Blick in das Zentrum der Milchstraße

17. Mai 2023
Prof. Dr. Robi Banerjee
(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Das Okeanosystem von Galaxien: Wie Sterne entstehen und vergehen



FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTE

21. Juni 2023
Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
(FHS, Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg, FHS)
25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte

19. Juli 2023
Dr. Martin Schmidt
(Förderverein Hamburger Sternwarte, FHS)
Peripetie im All – Die Lagrange-Punkte und was sich dort tut?

18. August 2023
Dipl.-Phys. Ralf Hansen & Christine Rink
(GNT, Universität Hamburg)
Rekonstruktion der bronzzeitlichen Astronomie als wissenschaftliches Projekt in Europa

23. September 2023
Dipl.-Phys. Dieter Feilchenbrand
(Förderverein Hamburger Sternwarte)
Vom Mikrokosmos (Quantenphysik) zum Makrokosmos (Astrophysik)

18. Oktober 2023
PD Dr. Wolfram Schmidt
(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Gezeiten: Vergessen Sie die Flutkraft!

15. November 2023
Dr. David Walker
(Förderverein Hamburger Sternwarte)
Pulsare

23. Dezember 2023
Prof. Dr. Marcus Brüggen
(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Die größten Teichenbestrahlung im Universum

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 34

★ FHS – Geplante Aktivitäten 2023

„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

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



FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTE



„Talent Monument“



„Talent Monument“

FHS Mitgliederversammlung 2.02.2023 35

34

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



STERNWARTE IN BERGEDORF
UNESCO-Weltkulturerbe als Ziel

STERNWARTE IN BERGEDORF



UNESCO-WELT KULTURERBE ALS ZIEL

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

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