



Mitgliederversammlung

Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Montag, 5. Februar 2024, 19 Uhr

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 1

1

Tagesordnung der Mitgliederversammlung 5. Februar 2024

- Begrüßung (form- und fristgerechte Einladung), MV beschlussfähig (G. Wolfschmidt)
- Bericht des Vorstandes über die Aktivitäten 2023 (<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php>)
- Bericht des Schatzmeisters
- Bericht der Kassenprüfer
- Entlastung des Vorstandes
- Neuwahlen der Kassenprüfer
- Neuwahlen des Vorstandes
- Geplante Aktivitäten im Jahr 2024 <https://www.fhsev.de/fhs-v24.php> <https://www.fhsev.de/pdf/flyer24-FHS.pdf>
- Verschiedenes



FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 2

2

Bericht des Vorstandes: Aktivitäten und Termine 2023

<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php>

- FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah – Beobachtungsabende
4. Januar, 1. Februar, 1. März, 5. April 2023,
4. Oktober, 1. November und 6. Dezember 2023
- FHS Vorträge – 3. Mittwoch im Monat – 2023 (Ringvorlesung Uni HH – WS 2022/23, SS 2023 und WS 2023/24)
- 20. Lange Nacht der Museen – 22. April 2023 „Weltbild im Wandel“
- 46. Internationaler Museumstag, ICOM, So 21. Mai 2023
- FHS Sommerfest – 25 Jahre FHS, 21. Juni 2023, 16-22 Uhr
- „Sternstunden“ Festival – Uni-Musik, 21.-22. Juli 2023
- Tag des offenen Denkmals, 10. Sept. 2023
- 22. Astronomietag (VdS), 28. Okt. 2023 – Partielle Mondfinsternis



FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 3

3

„FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah“ Beobachtungsabende

jeweils am 1. Mittwoch im Monat im Winter

4. Januar, 1. Februar, 1. März, 5. April 2023,
4. Oktober, 1. November und 6. Dez. 2023

Organisation: Matthias Hünsch

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



Kosten 10,- / 7.50 Euro

Treffpunkt Sonnenbau
19 h: Führung durch die Sternwarte (auch bei schlechtem Wetter)
19 h: Beobachtung an den Teleskopen (nur bei klarem Himmel)

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V. <https://www.fhsev.de/fhs-v23.php#Beobachtung>

© Gudrun Wolfschmidt
FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024

4

FHS Vorträge 2023




© Gudrun Wolfschmidt

2023 Live und ZOOM, also hybrid

Organisation: Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 5

5

FHS Vorträge 2023, Jan. – Juni

- 18. Januar 2023 - Dr.cand. Carsten Busch: *Die Weltuntergangsmaschine*
- 15. Februar 2023 - Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt: *Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus (1473-1543)*
- 15. März 2023 - Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt: *150 Jahre – Karl Schwarzschild und Einar Hertzsprung – Pioniere der theoretischen Astrophysik*
- 19. April 2023 - Dr. David Walker: *Ein Blick in das Zentrum der Milchstraße*
- 24. Mai 2023 - Prof. Dr. Robi Banerjee: *Das Ökosystem von Galaxien: Wie Sterne entstehen und vergehen*
- 21. Juni 2023 – Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt *25 Jahre FHS*







FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 6

6

FHS Vorträge 2023, Juli – Dezember

19. Juli 2023 - Dr. Martin Schmidt:
Parkplätze im All – Die Lagrange-Punkte und was sich dort tut?

16. August 2023 - Dipl.-Phys. Ralf Hansen & Christine Rink: *Rekonstruktion der bronzezeitlichen Astronomie als wissenschaftliches Projekt in Europa*

20. September 2023 - Dipl.-Phys. Dieter Teichmann: *Vom Mikro- zum Makrokosmos – Wo und wie sich die Quantenphysik in der Astronomie bemerkbar macht*

18. Oktober 2023 - PD Dr. Wolfram Schmidt: *Gezeiten: Vergessen Sie die Fliehkraft!*

15. November 2023 - Dr. David Walker: *Pulsare*

20. Dezember 2023 - Dr.cand. Carsten Busch: *Wie Stephen Hawking zeigte, dass Schwarze Löcher doch nicht so schwarz sind. Thermodynamik Schwarzer Löcher*

2 HS, 6 GNT (Wf), 4 FHS

7

20. Lange Nacht der Museen, 22. April 2023

Motto: „Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus“

22. APRIL '23 | 18 BIS 1 UHR
WIR BLEIBEN NACH KOPERNICUS

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V. Band 2
Gudrun Wolfschmidt
Weltbild im Wandel
Von Copernicus bis zur modernen Kosmologie

zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus
Hamburg, tradition 2023

8

20. Lange Nacht der Museen, 22. April 2023

Motto: „Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus“
Führungen und Beobachtungen

22. APRIL '23 | 18 BIS 1 UHR
WIR BLEIBEN NACH KOPERNICUS

9

Lange Nacht der Museen, 22. April 2023

Motto: „Weltbild im Wandel – zum 550. Geburtstag von Nicolaus Copernicus“
Ausstellungen und Vorträge

22. APRIL '23 | 18 BIS 1 UHR
WIR BLEIBEN NACH KOPERNICUS

Neue Riesen-Teleskope
Die Röntgen-, Spitzteleskop Hamburgs

10

45. Internationaler Museumstag, ICOM Sonntag, 21. Mai 2023

Museen mit Freude entdecken.

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

Führung 14 Uhr

11

Festveranstaltung - 25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Hamburger Sternwarte
Mittwoch, 21. Juni 2023, 16-22 Uhr

Sommerfest – 25 Jahre FHS
21. Juni 2023, 16-22 Uhr

Sanierung des Äquatorials (2004/05)
Nationalpreis für Denkmalpflege an den FHS (2006)
Sanierung des 1m-Spiegel-Gebäudes (2009/12)
Denkmal von nationaler Bedeutung (2008)

Programm des Sommerfestes rund um das 1m-Gebäude, 16-20 Uhr
Sonnens Beobachtung, Führungen durch die Kuppeln und die Ausstellungen, 3D virtueller Rundgang, Catering.
Festakt, 20 bis 22 Uhr: Grußworte, dann Vortrag (Gudrun Wolfschmidt): 25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Fotos: © Gudrun Wolfschmidt

12

Programm Sommerfest 25 Jahre FHS
21.6.2023

Solering
Fotos: © Gudrun Wolfschmidt

Sonnenbeobachtung
Gärten

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024
Führungen, Ausstellung, 3D Rundgang

13

Sommerfest – 25 Jahre FHS
21. Juni 2023, 16-22 Uhr

FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTe

Prof. Dr. Robi Banerjee
Dr. Bernd Paulowitz

Festakt, 20 bis 22 Uhr: Grußworte, dann Vortrag (Gudrun Wolfschmidt): 25 Jahre Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Fotos: © Gudrun Wolfschmidt, FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024

14

„Sternstunden“ Festival – Uni-Musik
21.-22. Juli 2023

Prof. Dr. Jochen Liske

Fotos: © Gudrun Wolfschmidt

STERNSTUNDEN FESTIVAL
21.07. & 22.07.

15

„Sternstunden“ Festival – Uni-Musik
21.-22. Juli 2023
Rahmenprogramm FHS

STERNSTUNDEN FESTIVAL

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024

16

Tag des offenen Denkmals in Hamburg
10. September 2023

Thema: **Talent Monument**

Führung 14 Uhr

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

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024

17

Astronomietag, Hamburger Sternwarte
Samstag 28. Oktober 2023, 18-23 Uhr

VdS
PARTIELLE MONDFINSTERNIS

22. Bundesweiter Astronomietag (Vereinigung der Sternfreunde VdS)
28. Oktober 2023, 18-23 Uhr

Beobachtungen, Führungen, Vorträge, Ausstellung
Cafe Stellar bis 22h geöffnet

ASTRONOMIETAG 2023
PARTIELLE MONDFINSTERNIS

organisiert vom Förderverein Hamburger Sternwarte

ASTRONOMIETAG 2023
PARTIELLE MONDFINSTERNIS

Cafe Stellar ist bis 22h geöffnet

Himmelsbeobachtung: Mondfinsternis, Saturn, Jupiter, ...
Amateurastronomen (FHS, GVA)

Kurz-Führungen (18, 19, 20 Uhr),
Führung in Ausstellung *Weltbild im Wandel* (21 Uhr)
Sonnenbau, Sternwarte 3D virtueller Rundgang

Kurz-Vorträge (Bibliothek) 18.30, 19.30, 20.30 Uhr
* Dieter Teichmann: *Der Urknall, die Entstehung von Sternen und deren Erde – und woher wir das wissen!*
* Gudrun Wolfschmidt: *Kulturgegeschichte der Mondfinsternisse*
* Martin Schmidt: *Monster-Sterne – eine Gefahr für die Erde?*

Förderverein Hamburger Sternwarte
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, August-Debes-Str. 198, 21029 Hamburg
<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php#Astronomietag>

Partielle Mondfinsternis am 28. Oktober 2023

18

22. Bundesweiter Astronomietag (Vereinigung der Sternfreunde VdS) 28. Oktober 2023, 18-23 Uhr



Partielle Mondfinsternis



© Dieter Teichmann



Beobachtung

Vorträge in der Bibliothek im Hauptgebäude:

11:00 – Dieter Teichmann:
Der Urknall, die Entstehung von Sternen und deren Ende – und woher wir das wissen!

11:20 – Gudrun Wolfschmidt:
Kulturgeschichte der Mondfinsternisse

12:20 – Martin Schmidt:
Monster-Sterne – eine Gefahr für die Erde?

Fotos:
© Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 19

19

Bericht der Vorstandsmitglieder

Vorstandssitzungen in der Bibliothek

- Amateurastronomie-Gruppe
Rüdiger Heins
- Führungen
Matthias Hünsch
- HASPA
Gudrun Wolfschmidt
- Steuer Freistellungsbescheid 2019-2021
– FHS Gemeinnützigkeit
- Pressearbeit – Webseiten, Facebook,
Twitter des FHS – Gudrun Wolfschmidt



© Susanne Hoffmann

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 20

20

Amateurastronomie-Gruppe

Rüdiger Heins
FHS: etwa 30 Amateure, dazu GVA



© Gudrun Wolfschmidt



Digitale Astro-Farbkamera
ZWO Kamera ASI 294 MC Color

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 21

21

Führungen durch die Hamburger Sternwarte am Wochenende

Sonntags 14 Uhr – 2023

Organisation FHS:
Matthias Hünsch – Führungen 2023
Führungen durch FHS-Mitglieder



© Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 22

22

Gudrun Wolfschmidt: Webseiten FHS – Pressearbeit

Förderverein Hamburger Sternwarte

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



<https://www.fhsev.de/fhs-v23.php>

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

FHS Aktivitäten Veranstaltungen Beobachtungen Restaurierung Ausstellungen Sternwarte Publikationen Verein
Führungen Sanierung Sammlungen (3D) Links

Termine FHS - Events 2023

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 23

23

HASPA Bergedorf Sponsoring

Ausstellungsposter
Weltbild im Wandel
– AluDibond



© Mandy Schröder

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 24

24

Bericht des Vorstandes



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



FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 26

26

Bericht des Vorstandes



- Bericht des Schatzmeisters Lars Hjetting
- Bericht der Kassenprüfer Frau Dipl.-Ing. Tina Gillmann und Herr Wolf Ehlberg
- Entlastung des Vorstandes
- Neuwahlen der Kassenprüfer
- Beschluss: Anzahl der Beisitzer
- Neuwahlen des Vorstandes Wahlleitung?



© Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 30

30

Neuwahlen des Vorstandes 5. Februar 2024

Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
 stellvertr. Vorsitzender: PD Dr. Matthias Hünsh
 Schatzmeisterin: Maren Falckenhagen
 Schriftführer: Dipl.-Phys. Dieter Teichmann

10 Beisitzer: Dipl.-Ing. Lars Hjetting
 Dipl.-Phys. Björn Kunzmann
 Dipl.-Ing. Henry Schlepegrell
 Dipl.-Ing. Rolf Kühnemund
 Marc Wiekhorst
 Rüdiger Heins
 Jan Soetebier
 Werner Mecke
 Jörg Sztochay
 SIR i.R. Wolfgang Thürmer

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 31

31

FHS – Geplante Aktivitäten 2024



Termine - Events 2024
<https://www.fhsfv.de/fhs-v24.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)
 3. Januar, 7. Februar, 6. März, 3. April 2024, 2. Oktober, 6. November und 4. Dezember 2024

21. Lange Nacht der Museen
 Motto: „Sternennacht“
 Samstag, 27. April 2024, 18 bis 1 Uhr
 9. Bergdorfer Teleskoptreffen
 26.-28. April 2024

47. Internationaler Museumstag ICOM
 Sonntag, 19. Mai 2024

FHS Sommerfest
 Freitag, 7. Juni 2024, 16-22 Uhr

Tag des offenen Denkmals
 Sonntag, 8. September 2024

Sternstunden Festival
 Freitag/Samstag, 19. und 20. Juli 2024

23. Astronomietag (VdS)
 Komett C/2023 A3, Saturn, Mond bei Plejaden
 Samstag, 19. Oktober 2024, 18-23 Uhr

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.
 Gojenbergsweg 110, 21029 Hamburg
 Eingang: August-Bebel-Straße 106

<https://www.fhsfv.de>
<https://www.fhsfv.de/fhs-v24.php>
<https://www.fhsfv.de/fhs-park.htm>

Bankverbindung: BIC: HASPDE33XXX, IBAN: DE30 2005 0050 0004 0467 93

Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
gwolfsch@physast.uni-hamburg.de
 Projekt „Astronomie-Workstatt“:
<https://www.schul-astronomie.de/>

Zur Sternwarte mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
 - Bus 924 bis BfL Bergedorf und dann
 - Bus 332 bis Sternwarte (Besuchszentrum) oder
 - Bus 135 bis Justus-Brinckmann-Straße

Termine - Events 2024

32

FHS – Geplante Aktivitäten 2024

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

Vortragsreihe „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.fhsfv.de/fhs-v24.php>

17. Januar 2024
 Dipl.-Ing. Hartmut Warm (Hamburg)
Spähstrukturen und Wellenharmonik – Bewegungsstrukturen im Planetensystem

21. Februar 2024
 Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg, FHS)
Sterne weisen den Weg – Geschichte der Navigation

20. März 2024
 Dr. Klaus Ammann (Biosphärenpark Biosphäre Ellbösch e.V., ASU)
Unser Planet Erde, Träger höherer Lebens – Wie es dazu kam

17. April 2024
 Dr. David Walker (Förderverein Hamburger Sternwarte)
Weiße Zwerge – Diamanten am Himmel!

16. Mai 2024
 Prof. Dr. Stephan Rossmog (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Schwarze Löcher

19. Juni 2024
 Prof. Dr. Jochen Lieske (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Vom Anfang und Ende des Universums

17. Juli 2024
 Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte, Uni Hamburg)
Ein neuer Blick ins Weltall – Simon Marius (1573 – 1624), der fränkische Galileo, und die frühen Teleskop-Beobachter

21. August 2024
 Dr. Martin Schmidt (Förderverein Hamburger Sternwarte, FHS)
Künstliche Intelligenz – ersetzt sie bald unsere Astronomen?

18. September 2024
 Prof. Dr. Duane Hamacher (University of Melbourne, Australia)
The First Astronomers: How Indigenous Elders Read the Stars (YouTube) – kein Live Vortrag!

16. Oktober 2024
 Prof. Dr. Peter Hauschildt (Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Gefahren aus dem Weltall!

20. November 2024
 Dr. David Walker (Förderverein Hamburger Sternwarte)
Gravitationswellen

18. Dezember 2024
 Astrophysiker Dipl.-Phys. Andreas Schwarz (Astronomisches Vereinde Wilhelmshaven, Friesland e.V., AWWF)
Astrobiologie



33

★ FHS – Geplante Aktivitäten 2024



„FERNSICHT - Sterne zum Greifen nah“ – Beobachtungsabende
 3. Januar, 7. Februar, 6. März, 3. April 2024, 2. Oktober, 6. November und 4. Dezember 2024.

21. Lange Nacht der Museen, Samstag 27. April 2024
 Motto: „Sternennacht“ – Café Stellar
 9. Bergdorfer Teleskoptreffen, 26.-28. April 2024

47. Internationaler Museumstag, ICOM, 19. Mai 2024 #MuseenEntdecken – 3D Rundgang

FHS Vortragsreihe, 3. Mittwoch im Monat (2024) um 20.00 Uhr, hybrid
 Org.: G. Wolfschmidt (Ringvorlesung Uni HH, WS 2023/24, SS 2024, WS 2024/25)

FHS Sommerfest, Freitag, 7. Juni 2024, 16-22 Uhr

„Sternstunden“ Festival – Uni-Musik, Fr-Sa, 19.-20. Juli 2024

Tag des offenen Denkmals, Sonntag, 8. September 2024

23. Astronomietag (VdS), Samstag, 19. Oktober 2024, 18-22 Uhr
 „Kometen C/2023 A3, Saturn, Mond bei Plejaden“

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 34

34

Meridiankreis – Sanierung und Ausstellung



© Gudrun Wolfschmidt

Ausstellungsplanung: Gudrun Wolfschmidt

- Der Repsoldsche Meridiankreis und die Sternkataloge
- Die Entwicklung des Meridiankreises von Ole Römer (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.

© Archiv Hamburger Sternwarte

Sanierungskonzept:
Henry Schlepegrell

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024 35

35

Besondere Jubiläen – 10 Jahre

- 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 5.2.2024 36

36

Verschiedenes



© Gudrun Wolfschmidt

FHS Mitgliederversammlung 5.2.2024

37