



Mitgliederversammlung

Förderverein Hamburger Sternwarte (FHS)

Mittwoch, 22. Januar 2020, 19 Uhr

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 1

Tagesordnung der Mitgliederversammlung 22. Januar 2020

1. Begrüßung (fristgerechte Einladung) (G. Wolfschmidt)
2. Bericht des Vorstandes über die Aktivitäten 2019
3. Bericht des Schatzmeisters
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Neuwahlen der Kassenprüfer
7. Neuwahlen des Vorstandes
8. Geplante Aktivitäten im Jahr 2020
9. Verschiedenes



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 2

Bericht des Vorstandes: Aktivitäten und Termine 2019

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/hs/fhs-v19.php>

- **FERNSICHT - Sterne zum Greifen nah - Beobachtungsabende**
2. Januar, 6. Februar, 6. März, 3. April 2019
2. Oktober, 6. November und 4. Dezember 2019
- **FHS Vorträge - 3. Mittwoch im Monat - 2019**
(Ringvorlesung Uni HH - SS 2019, WS 2019/20)
- **Astronomietag (VdS), Samstag, 30. März 2019**
- **Lange Nacht der Museen - Samstag 18. Mai 2019**
7. Bergedorfer Teleskoptreffen, 17.-19. Mai 2019
42. Internationaler Museumstag, So, 19. Mai 2019
- **Partielle Mondfinsternis, Di, 16. Juli 2019**
- **Tag des offenen Denkmals, 8. Sept. 2019**
- **Merkurtransit, Montag 11. Nov. 2019**



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 3

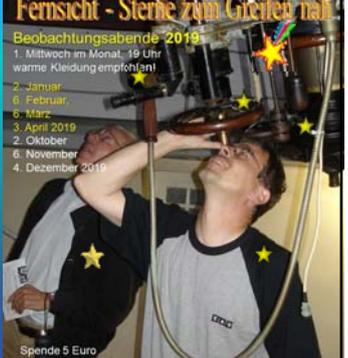
„FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah“ Beobachtungsabende

jeweils am

1. Mittwoch im Monat im Winter

2. Januar, 6. Februar, 6. März,
3. April 2019 – 2. Oktober,
6. November, 4. Dezember 2019

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



Beobachtungsabende 2019
1. Mittwoch im Monat, 19 Uhr warme Kleidung empfohlen!
2. Januar, 6. Februar, 6. März, 3. April 2019
2. Oktober, 6. November, 4. Dezember 2019

Spende 5 Euro
Treffpunkt: Sonnenbau
19 h: Führung durch die Sternwarte (auch bei schlechtem Wetter)
20 h: Beobachtung an den Teleskopen (nur bei klarem Himmel)

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.
<https://www.FHSeV.de>
<http://www.astronomiepark-hamburg.de>

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

12 FHS Vorträge 2019

16. Januar 2019
Prof. Dr. Dieter Reimers (Hamburger Sternwarte)
100 Jahre Kosmologie mit dem 2.5m Hooker Teleskop auf Mt. Wilson

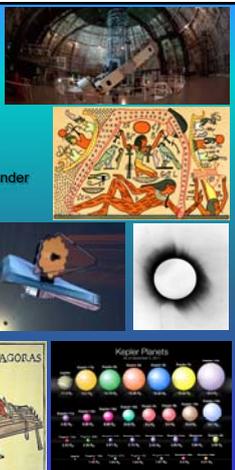
20. Feb. 2019
Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte)
Astronomie im alten Ägypten - Sonnenkult, Zeitmessung, Kalender

20. März 2019
Prof. Dr. Jochen Liske (Hamburger Sternwarte)
Der Himmel von morgen: die neuen Superteleskope

17. April 2019 – Dr. David Walker (FHS)
Eddingtons Messung der Lichtablenkung am Sonnenrand

22. Mai 2019
Prof. Dr. Frank Böhme (HCU)
Ein musikalischer Blick nach oben

19. Juni 2019
Prof. Dr. Peter Hauschildt (Hamburger Sternwarte)
Entstehung des Sonnensystems



3 HS, 2 GNT (Wf), 3 FHS, 4 extern

12 FHS Vorträge 2019

17. Juli 2019
Dr. Dirk Lorenzen (Hamburg)
Rückblick auf Apollo - Zukunft der Raumfahrt

21. August 2019
Prof. Dr. Erich Übelacker (Hamburg)
Auf der Suche nach außerirdischem Leben

18. September 2019
Dipl.-Phys. Carsten Busch (GNT, FHS) und Dr. Martin Schmidt (FHS)
Die weiteste Reise: Mission Voyager

16. Oktober 2019
Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (GNT, Hamburger Sternwarte)
Internationalität der Astronomie - Von der Vereinigten Astronomischen Gesellschaft (1800) zur International Astronomical Union (IAU)

20. November 2019
Dr. David Walker (FHS)
Endstadien der Sternentwicklung

18. Dezember 2019
Dr. Natalia Lewandowska (Green Bank, USA)
Radioastronomie in Green Bank



Astronomietag, Hamburger Sternwarte
Samstag, 30. März 2019, 18-22 Uhr

**Möge die Nacht mit uns sein –
Licht aus - Sterne an**



organisiert vom
Förderverein
Hamburger Sternwarte mit
der Hamburger Sternwarte
Cafe "Raum und Zeit" geöffnet

18-22 Uhr - Himmelsbeobachtung: Matthias Hünsch, Wolfgang Thümer,
Wolf-Dietrich Kolmann und Amateurastronomen – FHS, GvA
18-22 Uhr - Radioastronomie im Sonnenbau (Volker Heesen)

18.00 - Führung (Wolfgang Thümer)
18.30 - PPT-Präsentation Andreas Hänel: Lichtverschmutzung – was ist das?
Kometisches Licht in der Nacht verschmudzt das historische Licht
19.00 - Führung (Wolf-Dietrich Kolmann)
19.30 - PPT-Präsentation Andreas Hänel: Lichtverschmutzung – was ist das?
Kometisches Licht in der Nacht verschmudzt das historische Licht
20.00 - Vortrag Volker Heesen: Der Radioblick ins Weltall
21.00 - Vortrag David Walker: Die Astronomie und unser Weltbild

Förderverein Hamburger Sternwarte
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg
<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/Astronomietag-300319.php>

**ASTRONOMIETAG 2019
Astronomietag (VdS),
30. März 2019**



**Möge die Nacht mit uns sein
Licht aus – Sterne an!**

<https://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/Astronomietag-300319.php>

Lange Nacht der Museen 18. Mai 2019
"Astronomiepark Hamburger Sternwarte"

**Mittel: „Von der Erde ins Weltall –
50 Jahre Mondlandung“**

18. MAI '19
18 BIS 2 UHR | F.LINDNER

**„Von der Erde ins Weltall –
50 Jahre Mondlandung“**

<https://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/fhs-nm19.php>

**Lange Nacht der Museen,
18. Mai 2019
18 – 2 Uhr**



**Führungen und Vorträge – Lange Nacht der Museen 2019
„Von der Erde ins Weltall – 50 Jahre Mondlandung“**

- Führung durch das Kulturdenkmal Hamburger Sternwarte
- Führung in Gebärdensprache (DGS) (Britta Illmer)
- "Weltbild im Wandel" (Perry Lange, Gudrun Wolfschmidt)
- 50 Jahre Mondlandung (Matthias Hünsch)
- "Mond, Sterne, Spiralnebel - Bernhard Schmidt und die Astrophotographie" (Gudrun Wolfschmidt)
- "Meteoriten - Schätze aus dem Weltall" (Marc Wiekhorst)
- "Sightseeing on the Moon – Geologie" (Dr. Marco Möller)

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

**Ausstellungen
Lange Nacht
18. Mai 2019**

- "Weltbild im Wandel" Hauptgebäude, Keller (G. Wolfschmidt)
- "Erforschung der Tiefen des Weltalls" Hauptgebäude, Keller+1. Stock (G. Wolfschmidt)
- "Schätze des Weltalls - Bibliophile Kostbarkeiten" Bibliothek der Sternwarte (Anke Vollersen)
- "Bernhard Schmidt und die Astrophotographie", - Bernhard Schmidt-Museum (Gudrun Wolfschmidt)
- "Schätze des Weltalls auf Fotoplaten der Hamburger Sternwarte" – Laborgebäude (Sven Preller, André Wulff)
- "50 Jahre Mondlandung - Raumfahrt gestern und heute" 1. Stock im Hauptgebäude (G. Wolfschmidt)
- "Vom Mondglobus zum Weltraumteleskop - Astronomische Modelle!" – 1. Stock (Friedhelm Beichler)
- "Meteoriten – Schätze aus dem Weltall" 1. Stock im Hauptgebäude (Marc Wiekhorst)
- "Sterne weisen den Weg - Geschichte der Navigation" Hauptgebäude, 1. Stock (G. Wolfschmidt)



**Lange Nacht der Museen
18. Mai 2019**

Beobachtung an Groß- und Amateur-Teleskopen
FHS und GvA



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

42. Internationaler Museumstag, Sonntag, 19. Mai 2019

Motto: „Museen - Zukunft lebendiger Traditionen“

Die Sternwarte ist von 10-18 Uhr geöffnet – auch das Café „Raum und Zeit“.

Von 11-14 Uhr kann die Sonne beobachtet werden - schönes Wetter vorausgesetzt.

Führungen durch das Kulturdenkmal werden um 12 und 14 Uhr angeboten.

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

ASTRONOMIETAGE 2019

Die schönsten Himmelschauspiele

23. Januar: Totale Mondfinsternis

30. März: Tag der Astronomie
Möge die Nacht mit uns sein:
LICHT aus – Sterne an!

16. Juli: Partielle Mondfinsternis

11. November: Merkur vor der Sonne

20. Juli: 50 Jahre Mondlandung

www.astronomietag.de

Veranstaltung der Sternwarte e.V. | IAU Internationale Astronomische Union | STERNE UND WELTRAUM

„Schatten auf dem Mond“ Partielle Mondfinsternis – Dienstag 16. Juli 2019, 21 bis 24 Uhr

Mondfinsternis, Hamburger Sternwarte Dienstag 16. Juli 2019, 21-24 Uhr

organisiert vom Förderverein Hamburger Sternwarte

Partielle Mondfinsternis am 16./17. Juli 2019

21:00 Uhr	22:00 Uhr	23:00 Uhr	23:30 Uhr	24:00 Uhr
Merkur vor der Sonne				
Merkur vor der Sonne				

Himmelsbeobachtung, Amateurastronomie (FHS, GVA)
G. Wolfschmidt: 50 Jahre Mondlandung – 21. Juli 1969: Kleiner Schritt, großer Sprung (PPT-Präsentation)
Förderverein Hamburger Sternwarte
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Außen-Bereich-Str. 136, 21029 Hamburg
https://www.fhs.uni-hamburg.de/DE/GNT/ifa/pdf/MDF19_160719.pdf

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Führung für Denkmalverein – 20. Juli 2019





Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Führung für SPD – 7. August 2019





Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Tag des offenen Denkmals – „Modern(e): Umbrüche in Kunst und Architektur“ 8. September 2019



© Susanne Hoffmann

Führungen des Fördervereins Hamburger Sternwarte
Stiftung Denkmalpflege Hamburg

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Merkurtransit Mo 11. Nov. 2019, 13-18 Uhr

Merkurtransit, Hamburger Sternwarte Montag 11. Nov. 2019, 13 bis 18 Uhr

organisiert vom Förderverein Hamburger Sternwarte



Himmelsbeobachtung, Amateurastronomie (FHS, GVA)

- Gudrun Wolfschmidt: Merkur- und Venustransite – seltene kosmische Schattenspiele
- Matthias Hönisch: Was ist ein Merkurtransit?
- Carsten Busch: Wie Einstein Vulkan zerstörte und Merkur sonnennächster Planet blieb
- David Walker: Merkur zeigt: Einstein hat recht

Merkurtransit Live im Sonnenbau

Salvador | Vier Vorträge

Förderverein Hamburger Sternwarte
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Außen-Bereich-Str. 136, 21029 Hamburg
<https://www.fhs.uni-hamburg.de/DE/GNT/ifa/pdf/Mercurtransit-111119.pdf>

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

100 Years: Under One Sky – International Astronomical Union (IAU)



100 YEARS: UNDER ONE SKY 9 IAU Events

Eddington's measurement of the light-deflection - Dr. David Walker

- Astronomy Day – Dark and Quiet Sky

- Long Night of Museums - Star Parties

- Star gazing: Partial Lunar Eclipse - Merkurtransit

50th Anniversary of the Moon Landing, July 21, 1969 – Dirk Lorenzen

Search for Extraterrestrial Life – Prof. Dr. Erich Übelacker

Mission Voyager – Carsten Busch & Dr. Martin Schmidt

Internationality of Astronomy – Gudrun Wolfschmidt

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 21

Bericht der Vorstandsmitglieder

- Amateurastronomie-Gruppe – Rüdiger Heins
- Führungen Besucherzentrum – Konzept Öffentlichkeitsarbeit Matthias Hünsch
- Planetenweg W.-D. Kollmann
- Web-Seiten G. Wolfschmidt, Andre Wulff
- Pressearbeit Carsten Busch, G. Wolfschmidt
- Sanierungsarbeiten – Henry Schlegel

Vorstandssitzungen in der Bibliothek



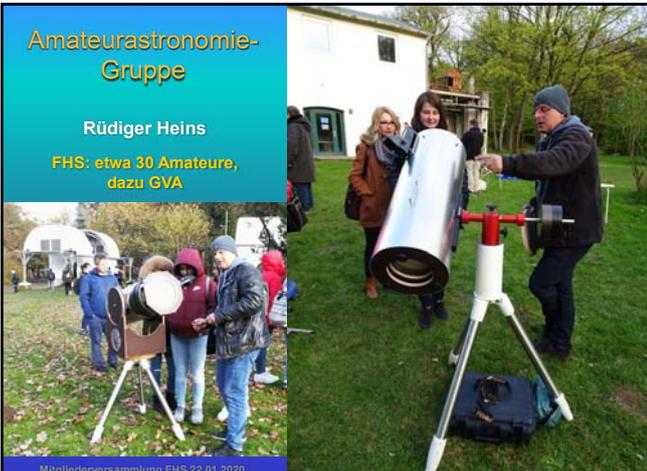
© Susanne Hoffmann

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 22

Amateurastronomie-Gruppe

Rüdiger Heins

FHS: etwa 30 Amateure, dazu GVA



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Führungen für das Besucherzentrum der Hamburger Sternwarte am Wochenende

Samstags 14 Uhr, Sonntags 12 und 14 Uhr

Organisation: Matthias Hünsch

Führungen durch FHS-Mitglieder



Besucherzentrum Sternwarte HH
Tel. 47193130, info@sternwarte-hh.de

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Konzept Öffentlichkeitsarbeit Matthias Hünsch (26. August 2019)



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 25

Astronomie-Werkstatt (Uwe Wolter)

Projekt der Behörde für Bildung und Sport

FHS-Mitwirkung: Wolf-Dietrich Kollmann, Matthias Hünsch



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 26

Führung in Gebärdensprache (DGS) für Taube und Hörbeeinträchtigte

© G. Wolfschmidt

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 27

Planetenweg Restaurierung und Neu-Aufstellung

Wolf-Dietrich Kollmann

© Wolf-Dietrich Kollmann

© G. Wolfschmidt

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 28

Die Hamburger Sternwarte in der Presse

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 29

Web-Seiten des FHS

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.
(Björn Kunzmann)

<http://www.fhsev.de>

Astronomiepark Hamburger Sternwarte

(Gudrun Wolfschmidt)

<http://www.Astronomiepark-Hamburg.de>

<http://www.fhsev.de/fhs-w.htm>
Entwurf neue Webseite
Gudrun Wolfschmidt

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 30

FHS auf Facebook und Twitter – Gudrun Wolfschmidt

Twitter
@SternwarteG

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 31

Sanierungsarbeiten (2019)

Großer Refraktor

© M. Thurner

© NDR

Lippert - Baustelle

Feuchte-Probleme im 1m-Spiegel

Bericht des Vorstandes



FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTE

- Bericht des Schatzmeisters
Wolf-Dietrich Kollmann
- Bericht der Kassenprüfer
Frau Gillmann, geb. Schirmacher
und Herr Ehlberg
- Entlastung des Vorstandes



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 33

Bericht des Vorstandes



FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTE

- Bericht des Schatzmeisters
Wolf-Dietrich Kollmann
- Bericht der Kassenprüfer
Frau Gillmann
und Herr Ehlberg
- Entlastung des Vorstandes
- Neuwahlen der Kassenprüfer
- Neuwahlen des Vorstandes
22.1.2020



Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 37

Neuwahlen des Vorstandes 22. Jan. 2020

<p>Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt stellvertr. Vorsitz.: PD Dr. Matthias Hünsch Schatzmeister: Dipl.-Ing. Lars Hjetting Schriftführer: Wolfgang Thürmer</p> <p>11 Beisitzer:</p>	<p>Dr. Agnes Seemann Dr. Wolf-Dietrich Kollmann Dipl.-Phys. Carsten Busch Dipl.-Phys. Björn Kunzmann Dipl.-Ing. Henry Schlepegrell Marc Wiekhorst Rüdiger Heins Jan Soetebier Werner Mecke Rolf Kühnemund Dieter Teichmann</p>
--	--

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 38

FHS Events (2020) – Gudrun Wolfschmidt

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/fhs-v20.php>



UNIVERSITÄT HAMBURG
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



Arbeitsgruppe
Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik

-UNI - Fakultäten - MBZ - Fakultät - FB Physik - Hamburger Sternwarte
-GR (Erstlehre, Mäkelg.) - Homepage Wolfschmidt
-Geschichte der Naturwissenschaft und Technik - UNI (Wolfschmidt)



FHS
Förderverein
HAMBURGER
STERNWARTE

Förderverein Hamburger Sternwarte e.V.
(EHS) ★

Termine - Events 2020

Astronomiepark Hamburger Sternwarte





Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 39

FHS – Geplante Aktivitäten 2020

Termine - Events 2020

www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/fhs-v20.php

„FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah“
Sternbeobachtungsabende im Winterhalbjahr, 19 Uhr, jeweils am 1. Mittwoch im Monat,
18 Uhr: Führung durch die Sternwarte
23 Uhr: Beobachtung (nur bei klarem Himmel)
8. Januar (2. Mittwoch), 5. Februar, 4. März, 1. April,
7. Oktober, 4. November und 2. Dezember 2020

Astronomietag (VdS)
„Venus, Mond und die sieben Schwestern“
Samstag, 28. März 2020, 18-22 Uhr

Lange Nacht der Museen 2020
am Donnerstag, 25. April 2020, 18 bis 2 Uhr
Eintritt: „250 Jahre Johann Georg Repsold –
Gründer der Hamburger Sternwarte“
<https://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/fhs-vm20.php>

7. Bergedorfer Teleskoptreffen
24.-26. April 2020

Führung in Gebärdensprache (DGS)
Bitte immer 16 Wochen vorher auf Anfrage

Tag des offenen Denkmals
Sonntag, 13. Sept. 2020

Tag der offenen Tür – Sternwarte
Samstag, ... 2020, 14-22 Uhr



**Förderverein
Hamburger
Sternwarte**

August-Bebel-Straße 196, 21029 Hamburg

<https://www.FHSfV.de>
www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/astronomiepark.htm

Bankverbindung: BIC: HAS2DE33XXX
IBAN: DE26 2005 0050 1034 4051 03

Vorsitzende: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt
gudrun.wolfschmidt@uni-hamburg.de

Besucherzentrum SternwarteTM
<http://www.sternwarte-nh.de/>

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

Zur Sternwarte mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
- Bahn S 21 bis Bergedorf und dann
- Bus 322 bis Sternwarte (Besucherzentrum) oder
- Bus 135 bis Justus-Brückmann-Straße
(Göjenbergsweg/Ecke Justus-Brückmann-Straße)

Termine - Events 2020

★ FHS – Geplante Aktivitäten 2020 Sanierung

„FERNSICHT – Sterne zum Greifen nah“ – Beobachtungsabende
8. Januar (2. Mittwoch), 5. Februar, 4. März, 1. April 2020
7. Oktober, 4. November und 2. Dezember 2020

Astronomietag (VdS), Samstag, 28. März 2020, 18-22 Uhr
„Venus, Mond und die sieben Schwestern“

Lange Nacht der Museen, Samstag 25. April 2020 –
„250 Jahre Johann Georg Repsold - Gründer der Hamburger Sternwarte“
<https://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/fhs/fhs-nm20.php>
8. Bergedorfer Teleskoptreffen, 24.-26. April 2020

FHS Vortragsreihe, 3. Mittwoch (2020) um 20.00 Uhr,
Org.: G. Wolfschmidt (Ringvorlesung Uni HH, SS 2020, WS 2020/21)

Tag des offenen Denkmals, So 13. September 2020
„Chance Denkmal: Erinnern. Erhalten. Neu denken.“

Tag der offenen Tür, Samstag, Herbst 2020, 14-22 Uhr




Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 41

„Hamburg einmalig: Die Sternwarte - eine Ausstellung zum 250. Geburtstag ihres Gründers“

Ausstellung im Hamburger Rathaus,
28. September 2020 (3 Wochen)



Hamburger Sternwarte
am Millerntor (1825)



Johann Georg Repsold
(1770-1830)

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 42

Virtueller Rundgang - Äquatorial

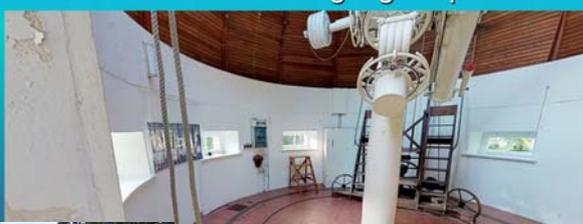
Präsentiert von cp360pano.com
Sternwarte Hamburg - Äquatorial
Mehr Infos: <https://www.fhsev.de/>



3D - Virtueller Rundgang - Äquatorial (© cp360pano.com)

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 43

Video - Virtueller Rundgang - Äquatorial





3D - Virtueller Rundgang - Äquatorial (© cp360pano.com)

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020

Meridiankreis – Sanierung und Ausstellung

Tausch des Hamburger Meridiankreises im Deutschen Museum mit dem grossen Zeiss Blinkkomparator der 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 Schlegelgrell – Ausstellung: Gudrun Wolfschmidt

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 45

Verschiedenes




© Rolf Kühnemund

Dank an Frau Klerman.

Mitgliederversammlung FHS 22.01.2020 46