

An die  
Mitglieder der  
Beobachtergruppe

Stuttgart, den 27.11.2019/sh

**Protokoll der SITZUNG der  
BEOBACHTERGRUPPE PLANETARIUM STUTTGART  
vom Dienstag, 26. November 2019, 20:00 Uhr**

Ort: Sternwarte Welzheim, West-Kuppel

Teilnehmer: DSCHIDA, ESS, FÖRNZLER, FÜRST, GERTZ, GRÄBER, MEYER-HAMME, NIKOLAIZIG, WEISHAAR, ZOLLER und HUK

Gäste: Eva SCHNEIDER

Abwesend: BRÜCKNER, IDLER und SCHITTENHELM

HUK begrüßt die Teilnehmer. Das Protokoll der BEO-Sitzung vom 22. Oktober 2019 wird ohne Änderungen angenommen.

STATISTIK: Die Besucherstatistik für September und Oktober 2019 wird von GRÄBER erstellt.

**AKTUELLES:**

Es erfolgt die jährlich durchzuführende Sicherheitsunterweisung. Die nicht anwesenden BEOs (BRÜCKNER, IDLER und SCHITTENHELM) müssen ebenfalls eine Sicherheitsunterweisung erhalten, da sonst der Versicherungsschutz für diese Personen nicht gewährleistet ist. Als Termin wird vorgeschlagen: Sonntag, 08. Dezember 2019 um 12:00 Uhr. Zu diesem Zeitpunkt dürften keine beruflichen Termine eine Teilnahme verhindern.

Der **Werkzeugschrank** für die Okulare wurde bei **Hahn+Kolb** bestellt.

Eingetroffen ist der **Reise-Beamer** samt Tragetasche.

GERTZ installiert den Total Commander auf dem Laptop der Sternwarte.

Für die Homepage soll eine Grafik über die Zugangswege zur Sternwarte erstellt werden. Das vorhandene Bild ist aus lizenzirechtlichen Gründen (Copyright) nicht für Publikationen zu verwenden. FÜRST wird eine neue Grafik auf Basis einer

openstreetmap Karte erstellen.

Die **Hochschule der Medien** Stuttgart (Herr Timo ZOCHOLL) möchte für das **Projekt „Nachtschicht“** in der Sternwarte den Betrieb (ohne Führung) filmen. HUK klärt die Möglichkeiten.

HUK erinnert, dass für die Broschüren für „Von Welzheim ins Weltall“ eine Liste vorhanden ist, die im linken Schränkchen im Seminarraum ausliegt. Dort sind verkaufte Broschüren (pro Stück 2,- €) einzutragen.

Mit der Ausgabe der Broschüre kann großzügig verfahren werden. Bei Sonderführungen kann der/die Leiter/-in – je nach Größe der Gruppe ein bis drei Freiexemplare erhalten. Diese sind ebenfalls in der Liste einzutragen. Bei Einnahmen ist zu notieren: FREI. Auch bei besonders interessierten Besuchern/Besucherinnen oder VIPs können jeweils Exemplare verschenkt werden. Ein Nachweis ist in der Liste zu notieren.

Bei Führungen sollen die Gäste auf die Möglichkeit des Kaufs der Broschüre hingewiesen werden.

#### BESUCHERGRUPPEN:

Die einzelnen Besuchergruppen werden besprochen.

An Barspenden sind eingegangen: Führung KAISER 39,-€ (verbucht unter 3SP-024/19), Waiblingen erleben, 20,- (3SP-025/19) und STIHL Radsportgruppe 62,--€ (3SP-026/19).

Nochmals der Hinweis: Bei Sonderführungen wird eine Spende von 3,-- € pro Person, mindestens jedoch 50,-- € erwartet.

#### TECHNIK:

**Steuerung 90-cm-Reflektor:** Phillip K lieferte fünf Dateien über die Handhabung der einzelnen Softwaremodule. Gertz wird diese sichten und überarbeiten, so dass diese als Grundlage für die ausstehende Einweisung in die Handhabung der Steuerung verwendet werden können. Es fehlen eine Sicherungskopie der Installationssoftware sowie der dazugehörige Lizenzschlüssel. GERTZ wird diese Dateien nach Erhalt dem Planetarium auf einem Datenträger zur Verfügung stellen.

GERTZ ist in Kontakt mit der Firma OBSERVA DOME. Um die umlaufende Schürze an der Westkuppel zu erneuern, muss der genaue Umfang ermittelt werden.

HUK: Vor Auftragsvergabe ist das Stadtbauamt Welzheim einzuschalten, um die Vorgehensweise und Kostenübernahme zu klären.

Die „Cloud“ von GERTZ ist repariert und kann bei ARLT abgeholt werden.

**Sternzeituhr:** Sie geht 1 bis 3 Minuten vor. Sie wird von dem Rechner der Wetterstation gesteuert. Daher sollte sich die Abweichung in Grenzen halten.

Die Sternzeituhr dient in erster Linie dazu, dem Publikum die Bedeutung der Sternzeit zu demonstrieren und erklären.

**INVESTITIONEN / BESCHAFFUNGEN:**

GERTZ wird nach einem **Reise-Laptop** für auswärtige Vorträge Ausschau halten und ein entsprechendes Modell vorschlagen.

**BEOBACHTUNGEN:**

Der **Merkurtransit** vom **11.11.2019** konnte in den ersten eineinhalb Stunden bei klarem Wetter erfolgreich beobachtet werden. Zwanzig interessierte Besucher kamen zur Sonderführung. GERTZ und MEYER-HAMME haben den Transit fotografisch dokumentiert. Noch vor Mitte des Ereignisses zog der Himmel zu und Wolken verhinderten eine weitere Beobachtung. Der nächste Merkurtransit findet am 13. November 2032 vormittags statt und ist von Welzheim aus bei klarem Wetter beobachtbar.

**DIENSTEINTEILUNG:**

**Sonderführung:**

**Halbschattenfinsternis des Mondes:** Freitag, **10. Januar 2020** um 18:00 Uhr.

West-Kuppel: DSCHIDA / FÜRST / HUK    Süd-Kuppel: GERTZ

Pluto-Kuppel: NIKOLAIZIG

Größe: 92% - Eine deutliche Abschattung der Südkalotte des Mondes ist bei klarem Himmel sichtbar.

Nächste Tage der offenen Tür (ToT): Samstag, **14. Dezember 2019 von 16:00 bis 18:00** Uhr (Gruppe B), Samstag, **28. März 2020** von 16:00 bis 18:00 Uhr – An diesem Tag findet der bundesweite **Astronomietag der VdS** statt.

**Sonnenführungen:**

Sonntag, 8. Dezember (DSCHIDA / GERTZ)

Sonntag, 5. Januar **2020** (DSCHIDA)

Sonntag, 2. Februar (DSCHIDA)

Sonntag, 1. März (DSCHIDA)

**GRUPPENEINTEILUNG:**

**Montag:**

Dschida / Fürst / Gräber / Nikolaizig / Zoller

**Mittwoch:**

Brückner / Dschida / Meyer-Hamme / Weishaar

**Samstag:**

A: Brückner / Idler / Nikolaizig / Zoller

B: Gertz / Gräber / Weishaar

C: Dschida / Fürst / Meyer-Hamme

Sa, 30. Nov. 2019	C	Sa, 25. Jan. 2020	B
Sa, 07. Dez. 2019	A	Sa, 01. Feb. 2020	C
Sa, 14. Dez. 2019	B	Sa, 08. Feb. 2020	A
Sa, 21. Dez. 2019	C	Sa, 15. Feb. 2020	B
Sa, 28. Dez. 2019	A	Sa, 22. Feb. 2020	C
<b>Sa, 04. Jan. 2020</b>	<b>B</b>	Sa, 29. Feb. 2020	A
Sa, 11. Jan 2020	C	Sa, 07. März 2020	B
Sa, 18. Jan 2020	A	Sa, 14. März 2020	C

Hinweis: Am Mittwoch, **25. Dezember 2019** (1. Weihnachtsfeiertag) und am , , Mittwoch **01. Januar 2020** (Neujahr) finden auch bei sternklarem Himmel **keine Führungen** statt.

Es wird gebeten, diesen **Hinweis auch in der Homepage zu vermerken.**

#### SONSTIGES / WEITERBILDUNG:

Mit dem Subaru-Teleskop (8,4 m) auf dem Mauna Kea wurden 20 neue Saturn-Satelliten entdeckt. Sie laufen auf den äußersten Bahnen 17 retrograd, 3 prograd. Damit sind von Saturn 82 Satelliten bekannt, von Jupiter 79. Die neuen Monde: Durchmesser um 5 km, Bahnneigungen zwischen 36 und 46 Grad, Umlaufszeiten rund 3 Jahre.

Die nächsten BEO-Sitzungen finden jeweils Dienstag, 20:00 Uhr MEZ/MESZ statt.

**07. Januar 2020**

18. Februar

31. März

05. Mai

**Ende der Sitzung: 21:25 Uhr MEZ**

Schließdienst: MEYER-HAMME / HUK

Eine Nachsitzung fand im Kesselhaus Schorndorf statt.

HUK

# # #