

Einladung und Informationen
zum 19. Messier-Seminar
"Handlungsorientierte Projekte
der Schulastronomie"

08.03. – 11.03.2018

Physikalischer Verein

Gesellschaft für Bildung und Wissenschaft

Robert-Mayer-Str.2, 60325 Frankfurt a.M.
www.physikalischer-verein.de



Ilse Marx
Prof. Dr. Bruno Deiss

Januar 2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Freunde der Astronomie,

zu unserer bewährten und beliebten Fortbildungsveranstaltung lade ich Sie / Euch herzlich ein!

Das Seminar bietet breiten Raum für kollegialen Erfahrungsaustausch, Erprobung von Instrumenten und Modellen sowie für astronomische Beobachtungen bei geeigneter Witterung. Beiträge der Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind ausdrücklich erwünscht.

Akkreditierung bei der Hessischen Lehrkräfteakademie: Angebotsnummer 0127037607.
(Dienstbezogene Fortbildungsveranstaltung; insgesamt 6 Halbtage)

Themen sind u. a.:

Allgemein

- Erfahrungsaustausch (Materialien + Einheiten) und Erfahrungsberichte aus Unterricht, Fortbildung und Wissenschaft
- Beobachtungspraxis (u.a. Messier-Objekte) im schulischen Kontext (bitte eigene Instrumente mitbringen)
- Vorstellung interessanter Schülerprojekte

Workshops/Referate zur Unterrichtspraxis (**weitere bitte anmelden !**)

- Projekt "Die Lebende Sonnenuhr" (Simon Cerny)
- Workshop „Grundwissen Astronomie – was am Ende bleibt bzw. bleiben sollte“ (W. Fiedler)
- Workshop „Die Mondphasen wirklich verstehen – Konzeption für (nur) eine Vertretungsstunde“ (Wolfgang Fiedler)
- Vorstellung: „Geschichte des Universums im Physikunterricht der Oberstufe“ (Ralf Beherzig)
- Vorstellung: Astrofarm in Namibia (Gerburg Unger)
- Vorstellung: Überblick über astronomische Smartphone-Apps (John-Luke Ingleson)
- Vortrag: „Sag mir erst, wie alt du bist - Altersbestimmung“ (Friedrich W. Volck)
- Vortrag: „Kosmische Magnetfelder“ (Bruno Deiss)
- Workshop „Stellarium: Einführung u. Einsatzmöglichkeiten im Unterricht“ (Ilse Marx/ Bruno Deiss)
- Vorstellung: „Sternbilder / Sterngeschichten/ Sternkarten für 5. Klässler“ (Ilse Marx)
- Vorstellung: „Schülerlabor Radioaktivität und Strahlung“ (Simon Cerny)

Anreise: Vorgesehen ist die Anreise für Donnerstagnachmittag (08.03.) bis 18 Uhr, spätestens jedoch am Freitag um 9.30 Uhr. Abreise am Sonntagnachmittag (11.3.) um 13:00 Uhr.

Kosten: Die Kosten für Fahrt, Unterkunft und Verpflegung sind von den Teilnehmern selbst zu tragen. Da unsere Veranstaltung ehrenamtlich organisiert ist, wird ein Kostenbeitrag von 20 Euro (inkl. Kopien) erhoben, den Sie bitte beim Lehrgang entrichten.

Tagungsort/Unterkunft: Gasthof „Zum Taufstein“ in 36148 Kalbach 6/ Sparhof.
Tel: (09742) 250

Preis für VP in Einzelzimmer: ca. 90 Euro pro Übernachtung (ab 2 Nächte). Bei Anmeldung bestätigen lassen. Bitte die Anmeldung beim Gasthof persönlich vornehmen! Der Veranstalter (Physikalischer Verein) übernimmt keine Haftung usw. im Zusammenhang mit der Teilnahme am Lehrgang. Versicherungsfragen sind mit dem Dienstherrn selbst zu regeln.

Mit freundlichen Grüßen
Ilse Marx
Prof. Dr. Bruno Deiss