

Titel

Thema:	Astrophysik - Eine Einführung für den Astronomieunterricht der Klasse 10
Veranstaltungsnummer:	177301301

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Beschreibung der Fortbildungen:</p> <p>Der Thüringer Lehrplan Astronomie für die Klassenstufe 10 am Gymnasium lässt sich inhaltlich zweiteilen in Themen die man der klassischen Astronomie und solche die man zur modernen Astrophysik zuordnen würde. Letztere sind Thema der hier angekündigten Lehrerfortbildung, welche sich hauptsächlich an Quereinsteiger in das Fach Astronomie richtet. In vier Vorlesungen werden Teile des Themenbereichs 2.2 Das Sonnensystem sowie der Themenbereich 2.3 Das Universum besprochen.</p> <p>Ziel ist es den Teilnehmenden die astrophysikalischen Grundlagen möglichst kompakt aufzubereiten und ihnen so die Unterrichtsvorbereitung zu erleichtern. Die vier Vorlesungen sind:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Physik der Sonne2. Sterne und ihre Zustandsgrößen3. Sternentstehung-, entwicklung und stellare Endstadien4. Das Universum - Entstehung und Entwicklung <p>Kontakt in der Universität: Dr. Stefan Völker AG Fachdidaktik der Physik und Astronomie Friedrich-Schiller-Universität Jena stefan.voelker@uni-jena.de 03641/9-47494</p> <p>Veranstaltungsort: August-Bebel-Str. 4, 07743 Jena, Raum E003 (Schülerlabor)</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Fachfortbildung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Astronomie
Zielgruppen:	- Lehrer, Erzieher und Sonderpädagogische Fachkräfte
Schularten:	- Regelschule, Gymnasium
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Gültigkeitsbereich:	landesweit
Leitung:	Dr. Stefan Völker, FSU Jena
Dozenten:	Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze, Dr. Stefan Völker

ThILLM Heinrich-Heine-Allee 2-4 99438 Bad Berka	Veranstaltungskatalog	TIS-Online 08.04.2026
---	------------------------------	--------------------------

AG Fachdidaktik der Physik und Astronomie / Friedrich-Schiller-Universität Jena

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen: Achtung:
2 Fortbildungstage mit je 2 Vorlesungen (14:00 bis 15:30 Uhr und 16:00 bis 17:30 Uhr).
Zugehörige Folgeveranstaltung am 12.01.2017.

Anbieter

Anbietername: Thüringer Institut für Lehrerfortbildung, Lehrplanentwicklung und Medien (ThILLM)
Anbieteranschrift: Heinrich-Heine-Allee 2-4, 99438 Bad Berka
E-Mail-Adresse: info@thillm.de
Telefon: 036458/560

Termin

Termin: 08.12.2016 14:00 bis 17:30 Uhr
Dauer: 2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Friedrich-Schiller-Universität, August-Bebel-Straße 4, 07743 Jena