



(Bildquelle: pixabay.com)

(Online) Lehrerfortbildung Physik / Astronomie „Sternentwicklung verstehen und im Unterricht thematisieren“

An den Tagen **22.09.2020**, **24.09.2020** und **25.09.2020** findet die jährlich Lehrerfortbildung Physik / Astronomie, organisiert vom Institut für Physikdidaktik der Universität zu Köln, über das Online-System *Zoom* statt. Bedingt durch die Aufnahme des Inhalts Sternentwicklung in den G9-Kernlehrplan für das Gymnasium (Sekundarstufe I), lautet das Schwerpunktthema der Fortbildung in diesem Jahr „Sternentwicklung verstehen und im Unterricht thematisieren“. Die Fortbildung richtet sich an Lehrkräfte der weiterführenden Schulformen und setzt kein Vorwissen zur Thematik voraus.

Am ersten Tag, dem **22.09.2020**, findet von 17:00 bis ca. 18:30 Uhr ein Impulsvortrag von *Herrn Prof. Dr. Peter Schilke (Universität zu Köln)* zur Thematik statt.

Am zweiten Tag der Lehrerfortbildung, dem **24.09.2020**, sind von 17:00 bis ca. 19:00 Uhr 10-minütige didaktische Vorträge zu Analogieexperimenten und Unterrichtsmaterialien zur Thematik Sternentstehung, Sternentwicklung und Endstadien von Sternen geplant.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie hier ebenfalls entwickelte Unterrichtsmaterialien bzw. Analogieexperimente aus Ihrem Unterricht in einem 10-minütigen Vortrag präsentieren würden.

Am letzten Tag, dem **25.09.2020**, bieten wir Ihnen von 17:00 bis ca. 19:00 Uhr die Möglichkeit „gemeinsam“ mit Kolleginnen und Kollegen über *Zoom* eigene Unterrichtskonzepte zur Thematik der Lehrerfortbildung zu entwickeln.

Sie können sich bis zum **18.09.2020** unter der E-Mail-Adresse lefobi-physik@uni-koeln.de für die Lehrerfortbildung anmelden. Wenn Sie am zweiten Tag einen Vortrag halten möchten, senden Sie uns bitte zusätzlich einige Informationen (z.B. Titel des Vortrags, kurze Zusammenfassung) zu Ihrem geplanten Vortrag zu.

Prof. Dr. Andreas Schadschneider & Alexander Küpper