

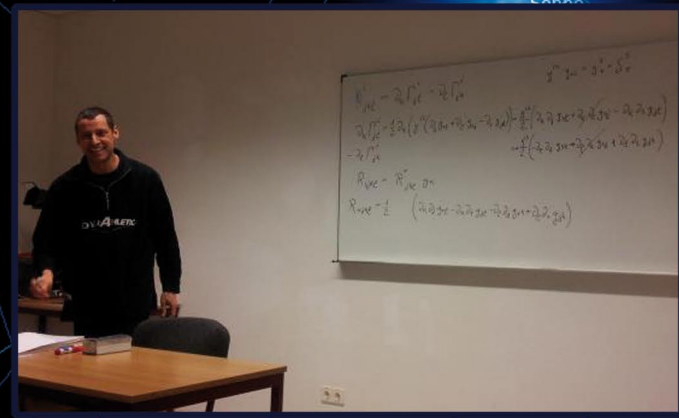
## Erding Sidewalk Astronomie (ESA)



## Astronomie Stammtisch Erding (ASE)



## Allgemeine Relativitätstheorie (ART)



Ziel ist es, jedem Passanten „auf dem Bürgersteig“ die Möglichkeit zu geben, einen Blick auf den Mond, die Planeten oder andere Objekte zu werfen. Dies wird von uns mehrfach im Jahr spontan praktiziert. „Like“ unsere Facebook-Seite [bit.ly/ESA-Erding](http://bit.ly/ESA-Erding), um automatisch über kurzfristige Termine informiert zu werden.

Wir bieten auch Vorträge über allgemeine Astronomie-Themen und Bastelstunden (Teleskope, Sonnenuhren,...) für Erwachsene und Kinder an.

Der Arbeitskreis wendet sich an Fachinteressierte. Nach einem kurzen Astronomie-Vortrag folgt eine Diskussion über andere aktuelle Themen.

Vorträge aus früheren Treffen: Relativitätstheorie, Planeten und Exoplaneten.

Die Treffen finden jeden dritten Mittwoch im Quartal in der VHS Erding statt.

Grundkurse in der Astronomie werden von uns ebenfalls regelmäßig in der VHS Erding angeboten. Unser Ziel: Jeder kann selber beobachten und das Gesehene interpretieren.

In diesem Workshop wollen wir uns gegenseitig helfen, die mathematischen Grundprinzipien der Allgemeinen Relativitätstheorie zu verstehen.

Themen sind u.a. Tensoranalysis, Geodäten, Parallelverschiebung, Riemannscher Krümmungstensor und schließlich die Allgemeinen Feldgleichungen und die Schwarzschild Metrik.

Die Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme ist eine allgemeine mathematische Ausbildung (Lineare Algebra und Analysis an der Universität).

Der Workshop findet in der VHS Erding statt.

$$ds^2 = g_{tt} dt^2 + g_{rr} dr^2 + g_{\theta\theta} d\theta^2 + g_{\phi\phi} d\phi^2$$

$$= -\left(1 - \frac{2M}{r}\right) dt^2 + \left(1 - \frac{2M}{r}\right)^{-1} dr^2 + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\phi^2)$$



QR Code zur FB Seite

Erde, erding, 38m FOV 64.5° 55.5 FPS 2013-03-23 11:26:35

## Astronomie in Erding heißt:

- Angebot für Jedermann
- Wetterunabhängigkeit
- Themenvielfalt

## Wir freuen uns über

- jeden Besuch unserer Veranstaltungen
- jeden Besuch unserer Webseite: [astronomie-erding.de](http://astronomie-erding.de)
- jede Anmeldung für unseren Email Verteiler. Einfach eine E-Mail mit dem Betreff „subscribe“ und einem beliebigen Text an [info@astronomie-erding.de](mailto:info@astronomie-erding.de) senden
- jede Anmeldung an unseren VHS Angeboten

## Wir sagen Danke an

- VHS Erding: Sie stellt ihre Räumlichkeiten für unseren Stammtisch kostenlos zur Verfügung und bietet unsere weiteren Kurse zu besonders attraktiven Preisen an.
- Teleskop-Service: Sie leisten eine Teilfinanzierung dieses Flyers



## Sprechen Sie uns an:

Dr. Christophe Claude  
Tel: 08122 2278845  
E-Mail: [christophe.claude@astronomie-erding.de](mailto:christophe.claude@astronomie-erding.de)

Stand: August 2014  
Bildnachweis:

- Cover Hauptbild & Rosetta Nebel: Ralf Figiel
- Cover Sonnenteleskop: J.L. Dighaye
- ESA Schranzenpaltz: Michael Heyneck
- ESA Teleskopbau: Christophe Claude
- AE Logo: Ralf Figiel
- ASE Vortrag: Christophe Claude
- ASE Orion: Michael Heyneck
- ART: Christophe Claude

# Astronomie in Erding

Ein vielfältiges Angebot



## Jedermann...

Vom absoluten Laien, der uns zufällig entdeckt, bis zum promovierten Wissenschaftler. Unser Motto ist: „Das Weltall: Du lebst darin – entdecke es!“

## Jedes Wetter...

Weil das Wetter in Erding so unberechenbar ist, bieten wir Theorie oder Praxis je nach Wetterlage an

## Viele Themen...

Weil Astronomie und darüber hinaus Wissenschaft so vielseitig sind

<http://astronomie-erding.de>

Erde, erding, 38m FOV 64.5° 55.5 FPS 2013-03-23 11:26:35