

Wie unser Weltall wurde, was es heute ist

Kosmische Evolution für Nicht-Physiker

Knud Jahnke & Markus Pössel

Max-Planck-Institut für Astronomie/Haus der Astronomie

17.10.2017– 23.1.2018

Wo, Wann, Wer

- **Ort:** Hörsaal 2 (HS2), INF 227 (KIP)
- **Zeit:** Dienstags 16:15-18:00 (mit kurzer Halbzeitpause), 17. Oktober 2017 bis 23. Januar 2018
- **Zielgruppe:** alle am Thema Interessierte mit Schulmathematik-Kenntnissen
- **Dozenten:**
 - **Markus Pössel:** Hintergrund in Relativitätstheorien/Quantengravitation, jetzt Leiter Haus der Astronomie, ein persönlicher Schwerpunkt: Didaktik der Relativitätstheorien. poessel@hda-hd.de
 - **Knud Jahnke:** Max-Planck-Institut für Astronomie; Arbeitsgebiete: EUCLID-Mission, Galaxienentwicklung, zentrale Schwarze Löcher von Galaxien. jahnke@mpia.de

- Zuhörer: Studenten oder Gasthörer (Gasthörerschein)
- Offen für Hörer aller Fachbereiche
- Schein (2-3 LP je nach Fakultät): mündliche Prüfung (ca. 40 min. benotet, ca. 20 min. unbenotet)
- keine Scheine für Physiker (sorry)!
- Anwesenheitsschein je nach den Regelungen Ihrer Fakultät
- Für *jede* Art von Schein: Höchstens zwei (entschuldigte) Fehltermine. Unterschriftenlisten gehen herum.

Unterlagen zur Vorlesung/Folien:

<http://www.haus-der-astronomie.de/kosmo-evolution-nichtphysiker>

Zur Vorbereitung/vorlesungsbegleitend:

- Blogserie astronomisches Grundwissen von Markus Pössel:
<http://scilogs.spektrum.de/relativ-einfach/astronomisches-grundwissen-1/>
- Jeffrey Bennett: *Astronomie. Die kosmische Perspektive*. Pearson Studium 2009.
- Neil Comins: *Astronomie*. Spektrum Akademischer Verlag 2011.