


Unbedingt auch über Eltern, Kollegen, Schüler an Freunde und alle Lehrer (m/w/d) weiterleiten!!

Prof. Dr. E. Junker / Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften / Physik-Astronomie; [www.sternwarte-rosenheim.de](http://www.sternwarte-rosenheim.de)  
Technische Hochschule Rosenheim – Technical University of Applied Sciences, Sternwarte, Hochschulstr. 1, D-83024 Rosenheim

## 1.4 Didaktisches Material (nicht nur) für Schulklassen

**Die Ausstellung ist für alle Klassen von Realschulen, Gymnasien & auch berufsbildenden Schulen geeignet. Auch 3./4.-Klässler nehmen sicher Begeisterung für MINT-Fächer mit.**  
@Berufsschulen: auf allen Satelliten ist die Arbeit von gut ausgebildeten Handwerker-Gesellen von großer Bedeutung, ohne technische Werkstätten kann kein Astro-Institut gute Arbeit leisten.

**Didaktisches Material** gibt es hier: <https://unser-auge-im-all.de/materialien.html>

- Evtl. vor dem Ausstellungsbesuch folgenden kurzen Film anschauen (lassen):  
<https://www.swr.de/wissen/james-webb-weltraumteleskop-blick-ins-all-100.html>
- Alltägliche Infrarotdetektoren:  
<https://unser-auge-im-all.de/materialien/01nahinfrarot-kamera.pdf>  
(man könnte noch Wärmebildkameras z.B. ergänzen)
- Sichtbares und unsichtbares Licht: Selbstbau eines Spekttrino:  
<https://unser-auge-im-all.de/materialien/02spektrino.pdf> (mit 10 min Info-Video)
- Mit Infrarotstrahlung „durch Wände schauen“: Das Dunkelwolkenmodell:  
<https://unser-auge-im-all.de/materialien/03dunkelwolkenmodell.pdf>
- Kurzinfos zur Forschung mit dem JWST: <https://unser-auge-im-all.de/forschung.html>  
(Exoplaneten, Galaxien, Stern- und Planetenentstehung)
- Eine 200 MB Powerpoint-Präsentation des Hauses für Astronomie zusammengestellt von dessen Leiter Dr. Markus Pössel zum JWST gibt es zum Download hier unter diesem Dropbox-Link: <https://t1p.de/Webb-PPT-HdA> (geht auch ohne Konto, einfach neben dem Button ‚Anmelden‘ den Download-Button  klicken)
- Zusatzmaterial didaktisches Material von Frau Misof Spardorf → Link: <https://t1p.de/3mkdo>
- MPI für Astronomie auf Webb:  
<https://www.mpia.de/aktuelles/wissenschaft/2021-18-jwst-launch>



Frei nach Prof. Dr. Harald Lesch:  
„Astronomie ist das trojanische Pferd mit dem wir Technik unter die Leute bringen“.

