

Recherche- und Bildquellen des Biotikum "The biologist's guide to the galaxy", HS 2018 II:

Weltraumbären

Wie mikroskopisch kleine Tierchen im Vakuum 'überwintern' können
von Anouk Bertola

- <http://tardigradesinspace.blogspot.com/>
- https://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/Research/Tiny_animals_survive_exposure_to_space
- <http://www.tardigrada.net/newsletter/index.htm>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Bärtierchen>

Bilder:

1. https://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/Research/Tiny_animals_survive_exposure_to_space
2. https://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/Research/Tiny_animals_survive_exposure_to_space

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unsere neun –

Der verstossene Pluto

Von Julia Fähnrich

- Ralf Jaumann, Ulrich Köhler, Frank Sohl, Daniela Tirsch, Susanne Pieth: Expedition zu fremden Welten, Springer-Verlag, 2018, S.6, 174, 298-314

Bilder:

1. <http://solarsystem.dlr.de/RPIF/pluto1.shtml>

Ausserirdisches Leben

Das Universum voller Möglichkeiten

Von Martin Breu

- https://en.wikipedia.org/wiki/Hypothetical_types_of_biochemistry
- <http://astronomy.swin.edu.au/~gmackie/billions.html>
- <http://www.pnas.org/content/pnas/98/3/805.full.pdf>
- <https://www.newscientist.com/article/dn20906-life-like-cells-are-made-of-metal/>
- <https://www.mdpi.com/2075-1729/4/3/331>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4644080/>
- <https://www.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/153110704323175124>
- <https://www.sciencedaily.com/releases/2007/08/070814150630.htm>

Bilder:

1. <https://www.sciencedaily.com/releases/2011/09/110915091625.htm>
2. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ammonia_World.jpg

Ein bisschen Licht ins Dunkel

Spekulationen und ihre Hintergründe

Von Gianna La Regina

- Wer nichts weiss muss alles glauben, CD1, Science Busters, Werner Gruber, Heinz Oberhummer, Martin Puntigam, Der Hörverlag
- <https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/schwarze-loecher/>
- <https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/dunkle-materie/>
- <https://www.wissenschaft.de/allgemein/der-dunkle-fluss/>

Bilder:

1. <https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/schwarze-loecher/>
2. <https://www.weltderphysik.de/gebiet/universum/dunkle-materie/>

Jupiter und seine sexuellen Eskapaden

Wie Ehefrauen einem Gott den Spass verderben

Von Janik Mutter

- <https://www.spektrum.de/news/jupiters-geheimnis-unter-der-oberflaeche/1549567>
- <https://www.br.de/themen/wissen/juno-mission-jupiter-sonde-planet-100.html>
- <https://www.nzz.ch/wissenschaft/astronomie/weltraummission-juno-der--durchschaute-jupiter-ld.103744>
- <https://www.zeit.de/2018/11/jupiter-raumsonde-juno-atmosphaere>
- <http://planetenweg.info/mythos-jupiter/>
- <https://www.faz.net/aktuell/wissen/thema/juno>

Bilder:

1. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Jupiter_and_Juno_-_Frans_Christoph_Janneck.jpg
2. <https://www.scientificamerican.com/article/nasa-s-juno-spacecraft-is-scheduled-to-arrive-at-jupiter-on-july-4/>
3. <https://www.businessinsider.com/jupiter-clouds-storms-pictures-nasa-juno-mission-perijove-13-2018-5?r=US&IR=T>
4. <https://www.br.de/themen/wissen/juno-mission-jupiter-sonde-planet-100.html>

The Hitchhiker's guide to the galaxy

A book review

Von Janika Angst

- Douglas Adams, The hitchhiker's guide to the galaxy, 1979
- <https://modernfarmer.com/2015/10/can-you-grow-plants-on-mars/>
- [https://en.wikipedia.org/wiki/The_Martian_\(film\)](https://en.wikipedia.org/wiki/The_Martian_(film))
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Interstellar>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Gravity_\(Film\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Gravity_(Film))

Bilder:

1. <https://wallcover.com/the-hitchhikers-guide-to-the-galaxy.html>
2. <https://modernfarmer.com/2015/10/can-you-grow-plants-on-mars/>
3. <https://steemit.com/film/@jonatansanders/movies-interstellar>
4. <https://deadline.com/2014/05/golden-trailer-awards-winners-list-gravity-738380/>

Weihnachtsbaum-Sternhaufen

Bild:

- <https://abenteuer-astronomie.de/ein-weihnachtsbaum-am-himmel-sternhaufen-und-nebel-rund-um-ngc-2264/>

Biokuriosum

Sacculina – Krebstier befällt Krebstier

Von Martin Breu

- <http://discovermagazine.com/2000/aug/cover/>

Bilder:

1. <https://de.wikipedia.org/wiki/Sackkrebse>

Puns and Funs:

An keinem der gezeigten Bilder besitzen wir die Rechte, gefunden wurden die hier gezeigten Bilder auf sozialen Plattformen, wie zum Beispiel Facebook, Pinterest, Twitter, oder 9Gag.