

Recherche- und Bildquellen des Biotikum "starts and stops", HS 2017:

Gestern war der Mensch gar nichts, der Stein alles

Geschichten zur Erdentstehung

von Connor Richterich

- https://de.wikipedia.org/wiki/Hun_Dun
- <http://www.godchecker.com/pantheon/chinese-mythology.php?deity=HUN-DUN>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Ägyptische_Mythologie
- http://www.gabelsberger-gymnasium.de/Kurse/reli/die_aegyptische_weltvorstellung.htm
- https://de.wikipedia.org/wiki/Griechische_Mythologie#Entstehung_der_G.C3.B6tter_und_der_Welt
- <http://www.kreienbuehl.ch/lat/altgriechisch/mythex.html>
- <http://wikinger.org/mythologie/weltbild/>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Germanische_Schöpfungsgeschichte
- Andrea Gram: <http://andrea-gnam.de/fileadmin/doc/geognosie-goethe1999.pdf>
- "GEOGNOSIE, GEOLOGIE, MINERALOGIE UND ANGEHÖRIGES" GOETHE ALS ERFORSCHER DER ERDGESCHICHTE", 1999

Bilder:

1. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0b/Geb%2C_Nut%2C_Shu.jpg
2. <http://geschichte.verenalang.at/2016/01/13/mythos-am-mittwoch-ymir/>

Wann muss man stoppen?

Wo liegen die ethischen Grenzen moderner Forschung?

von Jana Heim

Bilder:

1. <http://media.news.de/resources/images/4e/26/12c2822d49b73fbd10522dc4a517.jpg>

Künstliches Leben

Potenzial und Gefahren

von Laura Brülisauer

- https://de.wikipedia.org/wiki/Künstliches_Leben#Autonome_Robotik<http://alife.org/about-isal>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Künstliche_Intelligenz
- https://de.wikipedia.org/wiki/Künstliches_neuronales_Netz
- https://www.youtube.com/watch?v=Ux_zoMqT5mc
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Superintelligenz>

Bilder:

1. http://www.financeblog.at/wp-content/uploads/Depositphotos_8265111_original.jpg
2. <http://www.tipps-kostenlos.com/wp-content/uploads/computervirus-vermeiden.jpg>
3. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a1/Ars_Electronica_2008_Kotaro.jpg

4. <http://www.gesundheute.com/wp-content/uploads/2014/05/gehirn2.jpg>
5. <https://i2.wp.com/www.pravda-tv.com/wp-content/uploads/2017/10/bild2-26.jpg?ssl=1>

Between Life and Death:

When does life really stop?

von Zoey Germuskova

- De Grey, A. D. (2007). Life span extension research and public debate: societal considerations. *Studies in Ethics, Law, and Technology*, 1(1).
- Unroe, M., Kahn, J. M., Carson, S. S., Govert, J. A., Martinu, T., Sathy, S. J., ... & Cox, C. E. (2010). One-year trajectories of care and resource utilization for recipients of prolonged mechanical ventilation cohort study. *Annals of internal medicine*, 153(3), 167-175.
- Hossain, M. S., & Gilbert, P. (2010). Concepts of death: a key to our adjustment. *Illness, Crisis & Loss*, 18(1), 19-36.
- "Dying is the last thing anyone wants to do – so keep cool and carry on". *The Guardian*. 10 October 2015. Retrieved 26 November 2017
- Aycart, M. A., Alhefzi, M., Sharma, G., Krezdorn, N., Bueno, E. M., Talbot, S. G., ... & Pomahac, B. (2017). Outcomes of solid organ transplants after simultaneous solid organ and vascularized composite allograft procurements: a nationwide analysis. *Transplantation*, 101(6), 1381-1386.

Bild:

1. cartoons4fun.com

Zukunft 2.0 - CRISPR/Cas9

Wie eine „Schere“ unser Leben verändert

von Jenny Hinke

- <http://www.spektrum.de/wissen/wie-funktioniert-crispr-cas9/1441060>
- <http://www.spektrum.de/news/ist-die-gentechnikwunderwaffe-doch-fehleranfaellig/1460945>
- <https://de.m.wikipedia.org/wiki/CRISPR/Cas-Methode>
- <https://www.arte.tv/de/videos/064509-000-A/baby-a-la-carte/>

Bilder:

1. <https://www.nextbigfuture.com/2017/01/crispr-could-make-designer-babies-and.html>
2. <http://www.origene.com/CRISPR-CAS9/>
3. <http://genome.cshlp.org/content/24/10.cover-expansion>

Die Zombie-Apokalypse, oder der Beginn einer neuen Ära

Wie Tiere zu willenlosen Marionetten werden

von Janik Mutter

- <http://www.spektrum.de/wissen/10-parasiten-die-tiere-zu-zombies-machen/1400088>
- <http://www.zeit.de/2014/12/neuroparasiten/komplettansicht>
- <https://www.welt.de/wissenschaft/article155112587/Wenn-Parasiten-Menschen-in-den-Jaehzorn-treiben.html>
- <http://www.sueddeutsche.de/wissen/hirn-parasiten-der-fremde-wille-1.837348>
- <http://www.sueddeutsche.de/wissen/verhaltensbiologie-herrscher-ueber-die-zombies-1.1545091>
- <http://www.zeit.de/wissen/umwelt/2011-03/pilz-zombie-ameise/komplettansicht>

- <http://www.zombies-im-netz.de/der-ursprung-des-zombie-mythos/>
- <http://www.ardmediathek.de/radio/Die-Profis/Ursprung-des-Zombie-Mythos/radioeins/Audio?bcastId=20220290&documentId=44628374>

Bilder:

1. <http://www.spektrum.de/news/virus-gen-aendert-verhalten-von-infizierten-raupen/1122789>
2. <http://www.spektrum.de/news/virus-gen-aendert-verhalten-von-infizierten-raupen/1122789>
3. <http://www.scinexx.de/dossier-bild-537-4-17710.html>
4. <https://naturfotografen-forum.de/o271229-ins%20gras%20gebissen>
5. <https://gizmodo.com/tag/toxoplasma-gondii>
6. <http://cursoenarm.net/UPTODATE/contents/mobipreview.htm?16/44/17095>

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, Twitter, oder 9Gag.