

## Recherche- und Bildquellen des Biotikum "Streng Geheim", FS 2019 II:

### Kryptographie

Oder die Kunst Geheimnisse offen zu verbergen  
von Janika Angst

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Kryptographie>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Geschichte\\_der\\_Kryptographie](https://de.wikipedia.org/wiki/Geschichte_der_Kryptographie)
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Skytale>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Caesar-Verschlüsselung>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Vigenère-Chiffre>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Enigma\\_\(Maschine\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Enigma_(Maschine))

Bilder:

1. [https://d1e4pidl3fu268.cloudfront.net/10fd7805-c5e4-42ac-8f67-bc7d0a42e6d0/enigma\\_machine.crop\\_720x540\\_68%2C0.preview.jpg](https://d1e4pidl3fu268.cloudfront.net/10fd7805-c5e4-42ac-8f67-bc7d0a42e6d0/enigma_machine.crop_720x540_68%2C0.preview.jpg)

### Wissen für Alle?

Wo Forschung oder deren Hintergründe hinter verschlossenen Türen bleiben?  
von Janik Mutter

- <https://www.zeit.de/2013/38/militaerforschung-kooperation-ruestungsfirmen/komplettansicht>
- <https://www.sueddeutsche.de/politik/deutsche-forschung-fuer-das-pentagon-armeeder-wissenschaft-1.1826789-2>
- <https://www.srf.ch/news/schweiz/us-armee-finanziert-schweizer-forschungsprojekte>
- <https://www.bilanz.ch/gespraech/eth-praesident-guzzella-uns-fehlt-die-flower-power-948732>
- <https://www.aargauerzeitung.ch/ausland/eth-forscht-fuer-us-militaer-donald-trump-steckt-millionen-in-schweizer-hochschulen-133757905>
- <http://www.snf.ch/de/fokusForschung/newsroom/Seiten/news-160527-horizonte-der-dual-use-joker.aspx>
  
- <https://www.zeit.de/2010/03/C-Patentscouts/komplettansicht>
- <https://www.sueddeutsche.de/wissen/forschungspolitik-wissen-unter-verschluss-1.3312061>
- <https://wisspub.net/2015/08/29/zahlungen-der-eth-zuerich-an-elsevier-springer-und-wiley-nun-oeffentlich/>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Open\\_Access#Goldener\\_Weg](https://de.wikipedia.org/wiki/Open_Access#Goldener_Weg)
- <https://wisspub.net/tag/apc/>
- [https://www.humboldt-foundation.de/pls/web/docs/F13905/12\\_disk\\_papier\\_publicationsverhalten2\\_kompr.pdf](https://www.humboldt-foundation.de/pls/web/docs/F13905/12_disk_papier_publicationsverhalten2_kompr.pdf)
- [https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/lis/bericht\\_fournier.pdf](https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/lis/bericht_fournier.pdf)

Bilder:

1. <https://www.ethz.ch/de/news-und-veranstaltungen/eth-news/news/2018/09/weiter-bei-den-besten.html>

### Das Geheimnis um die Entstehung des Lebens

Wie alles begonnen hat

von Léa Le Bars

- [https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrothermal\\_vent](https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrothermal_vent)
- William Martin et al., Hydrothermal vents and the origin of life, Nature reviews Microbiology, volume 6 (2008)
- <https://www.livescience.com/24-volcanic-origin-life.html>
- <https://www.chemistryworld.com/features/hydrothermal-vents-and-the-origins-of-life/3007088.article>
- <https://sos.noaa.gov/datasets/deep-sea-vent-locations/>
- <https://oceanservice.noaa.gov/facts/vents.html>
- <https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/protonenmotorische-kraft/54308>
- <https://www.americanscientist.org/article/the-origin-of-life>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Abiogenesis>

Bilder:

1. <https://ocean.si.edu/holding-tank/images-hide/black-smoker-hydrothermal-vent>

### Geheimnis der Meere

Was sich im Dunkeln verbirgt

von Janika Angst

- <https://www.geo.de/geolino/natur-und-umwelt/10479-rtkl-tiefsee-leben-im-dunkeln>
- E. Dami (2001) Das grosse Arena Tierlexikon
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Tiefsee>
- <https://www.deepwave.org/die-ozeane/die-tiefsee/>
- <https://www.geomar.de/de/suche/sword/tiefsee/0/1/>
- <http://www.zoologisches-museum.uni-kiel.de/index.php/dauerausstellungen/tiefsee>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Riesenkalmar>
- <http://tolweb.org/Architeuthis>
- [https://animaldiversity.org/accounts/Architeuthis\\_dux/](https://animaldiversity.org/accounts/Architeuthis_dux/)
- M. Hampf, M. Gossen: A protocol for combined Photinus and Renilla luciferase quantification compatible with protein assays March 2001
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Tiefsee-Anglerfische>
- <http://tolweb.org/Ceratioidei/22000/2007.10.02>

Bilder:

1. [http://www.tierwelt.ch/upload/tmp/1000\\_1000\\_114090\\_tiefsee-anglerfisch.jpg](http://www.tierwelt.ch/upload/tmp/1000_1000_114090_tiefsee-anglerfisch.jpg)
2. <http://tolweb.org/onlinecontributors/app?page=ViewImageData&service=external&sp=9295&state:ImageGallery=ZH4sIAAAAAAAAAAFvzloG1nJeBgYGJgYEtLz811TOluliBLyuxLFEvJzEvXc8nPy%2FduvvJhDP9yveZGBi9GFjLEnNKUyuKGAQQivxKc5NSi9rWTJXInvKgG2hURQEDGHhfKBdgYODNTU3JHTOSSwu9swrAZoviNAKFEhNTy0SerRgyffGdgugFZ4wKwoZ6hgYQaYAAL6LgvKIAAAA>

## True Lies

Die ganze Wahrheit über das Lügen

von Paula Düllmann

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2864928/>
- <https://www.tagesanzeiger.ch/schweiz/standard/luege-als-tugend/story/24005748>
- <https://news.nationalgeographic.com/2017/05/lie-average-frequency-age-behavior-quiz/>
- [http://www.bbc.co.uk/ethics/lying/lying\\_1.shtml](http://www.bbc.co.uk/ethics/lying/lying_1.shtml)
- <https://www.spiegel.de/einestages/erfindung-des-luegendetektors-a-1016243.html>
- L. ten Brinke, J.J. Lee, D.R. Carney, The Physiology of (Dis)Honesty: Does it Impact Health?, COPSYC (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.copsyc.2015.08.004>
- Evans, A. D., & Lee, K. (2013). Emergence of lying in very young children. *Developmental Psychology*, 49(10), 1958-1963.

Bilder:

1. <https://www.theguardian.com/film/2015/apr/09/disney-live-action-remake-pinocchio>
2. <http://theconversation.com/is-a-polygraph-a-reliable-lie-detector-104043>

## Gefährliche Anonymität

Warum unbekannte Sekten nicht ungefährlicher als die Bekannten sind

von Gianna La Regina

- <https://www.suedostschweiz.ch/sendungen/spirit/2019-04-14/sekten-in-der-schweiz-teil-2>
- <https://www.n-tv.de/panorama/Wer-seinen-Sohn-liebt-zuechtigt-ihn-article13986391.html>
- <https://weltanschauungen.bayern-evangelisch.de/fuer-angehoerige.php>
- <https://www.sekten-sachsen.de/checkliste.htm>
- <http://www.infosekta.ch/infos-zu-gruppen-und-themen/sekten/>

Bilder:

1. <https://www.fritzungfraenzi.ch/gesellschaft/familienleben/erziehung-ohne-schlag-gesetz-gegen-korperstrafen>

## Der Vorhang hinter dem Vorhang

Philosophie und so

von Julia Fähnrich

## Von Kranichformationen, Bienenwaben und Ameisenbrücken

Kollektive Intelligenz im Tierreich

von Samuel Tobler

- <https://www.vogelwarte.ch/de/voegel/voegel-der-schweiz/kranich>
- Hummel, D., *J Ornithol*, 114, p. 259 (1973).

- <https://de.wikipedia.org/wiki/V-Formation>
- Cutts, C. J., and Speakman, J. R., J. exp. Biol., 189, p. 251–261 (1994).
- Lissman, P. B. S., and Shollenberger, C. A., Science, 168, p. 1003–1005 (1970).
- Kvajo, M., Cell, 151, p. 697 (2015).
- Darwin, C., The Origin of Species, p. 181–208 (1859).
- <http://www.bee-careful.com/de/initiative/warum-sind-bienenwaben-sechseckig/>
- <https://phys.org/news/2019-01-smart-bees-humans-intelligence.html>
- <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1973/frisch/facts>
- [https://de.wikipedia.org/wiki/Karl\\_von\\_Frisch](https://de.wikipedia.org/wiki/Karl_von_Frisch)
- Reid, C. R., et al., PNAS, 112 (49), p. 15113–15118 (2015).
- Schultz, K. M., et al., The Journal of Experimental Biology, 211, p. 3287–3295 (2008).
- Lindauer, M., Zeitschrift für vergleichende Physiologie, 37 (4), p. 263–324 (1955).

Bilder:

1. <https://de.wikipedia.org/wiki/V-Formation#/media/File:Kranichformation.JPG>
2. <https://www.pexels.com/de-de/foto/bienen-bienenhaus-bienenstock-bienenwabe-928978/>
3. <http://www.candidraymarketing.com/social-media-marketing/ant-bridge>

### Biokuriosum

Das Geheimnis der "schrecklichen Hand"  
von Martin Breu

- Lee et al., 2014: Resolving the long-standing enigmas of a giant ornithomimosaur *Deinocheirus mirificus*
- <https://www.nationalgeographic.com/science/phenomena/2014/10/22/deinocheirus-exposed-meet-the-body-behind-the-terrible-hand/>
- <https://www.newscientist.com/article/dn25551-stolen-dinosaur-head-reveals-weird-hybrid-species/>

Bilder:

1. <https://www.npr.org/2014/10/22/357622139/bigger-than-a-t-rex-with-a-ducks-bill-huge-arms-and-a-hump>
2. <https://www.deviantart.com/olorotitan/art/Deinocheirus-with-corrections-490524321>

### Rezension

Lie to me by Samuel Baum  
Von Paula Düllmann

Bilder:

1. <https://www.animaatjes.nl/films-en-series/lie-to-me/films-en-series-series-lie-to-me-741045>

## Im Nachtzug um drei Uhr morgens

Science in Perspective – a musical approach

Von Samuel Tobler

- <https://www.allmusic.com/artist/the-xx-mn0002016312/biography>
- <https://www.npr.org/templates/story/story.php?storyId=120126971&t=1555173864387>
- <https://www.rollingstone.com/music/music-album-reviews/review-the-xxs-minimal-sound-gets-expansive-update-on-i-see-you-121143/>
- <https://www.rollingstone.de/reviews/the-xx-coexist/>
- <https://www.sueddeutsche.de/kultur/i-see-you-von-the-xx-unheimlich-heimelig-1.3331915>
- <https://i-d.vice.com/de/article/qvbpmp/the-xx-interview-i-see-you>
- <https://www.austinchronicle.com/music/2010-10-08/acl-music-fest-saturday-interview-the-xx/>
- <https://www.billboard.com/articles/news/dance/6785984/grammy-2016-nominees-dance-electronic-jack-u-skrillex-diplo-jamiexx>

## Bilder

1. thexx.info

## 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, Reddit oder 9Gag.