Unit 15, part 81.17EXText

Aphorisms, advices, anecdotes, brain teasers, curious stories, epigrams, epigraphs, epitaphs, crazy-creative ideas, suggestions and set pieces for thriller and mystery writers, koans, memorabilia, mottos, poems, proverbs, riddles, algorithmics ideas catchment areas, quotations, sayings, slogans, scurrilities, besun, etc., collected for encouragement and the advantage of my students and of myself.

Wort-Fundstücke, Gehörtes, Gelesenes, Zugelaufenes, Angeschwemmtes, Ernächtetes, …….

Materialsammlung als kreatives Umfeld für Unit 300

Nachtrag zu Unit 3

** „Signa in silico“-Graphik: farbige Pixelfolge →→ Tonfolge(Tonhöhe, Lautstärke)/Zeichenfolge(cryptocoding, “ADNA“)/microstory

** „Signa in silico“ → Graphik mit Zahlenfolgen aus Unit 15, part 81

Verbindung zwischen
https://www.spektrum.de/news/ki-schreibt-den-code-des-lebens-um/2148465?utm_source=sdwv_daily&utm_medium=nl&utm_content=heute
und
Verzweigte Kettenbrüche (Unit 12C, Unit 193; ? tiefere Verzweigung, Lindenmayersystem, …)
Verzweigungs- + Ringstrukturen (Unit 75; Benzolring, …)
Zu Unit 12C hinzufügen:
Beispiel 5 Gesucht: einseitig verzweigte Kettenbrüche für
** e, e^2, $\sqrt{e}$, …
** π^2, $\sqrt{\pi}$, …
** π/e, …
** ln2, ln3, ln5, …

https://www.spektrum.de/magazin/**ulams-spiralen**-enthuellen-regelmaessigkeiten-in-primzahlen/2120766 **&&**
https://www.spiegel.de/wissenschaft/astronomie-**filamente**-im-zentrum-der-milchstrasse-entdeckt-a-f6c35681-cecc-42f4-93ff-0a057c07852f?dicbo=v2-LqefZBK

Hummelflug

https://de.wikipedia.org/wiki/Hummel-Paradoxon

** D. Goulson. A Sting in the Tale: My Adventures with Bumblebees.
Vintage 2014, ISBN-13 : 978-0099575122

** A.M. Mountcastle, S.A. Combes. Wing flexibility enhances load-lifting capacity in bumblebees.
Proc. R. Soc. B.28020130531**20130531**,
http://doi.org/10.1098/rspb.2013.0531

https://www.warum-wieso.de/tiere/warum-hummeln-fliegen/?utm_content=cmp-true

https://www.scinexx.de/news/technik/fluegelschlag-gegen-sturmboeen/

** Flugtechnik der Hummel → Bionik – Algorithmen konstruktion

Schlaf + Kreativität

https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/tief-leicht-rem-warum-schlafen-wir-in-stadien?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE

„Der REM-Schlaf wird häufig assoziiert mit Kreativität oder Problemlösung.“ ???

https://www.spektrum.de/frage/wann-uns-die-besten-ideen-einfallen/2150301?utm_source=sdwv_daily&utm_medium=nl&utm_content=naklar

Zur kritischen Diskussion

https://www.fr.de/wissen/forscher-**erzeugen-sauberen-strom**-luft-usa-forschung-wissenschaft-durchbruch-erneuerbare-energien-zr-92312820.html?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE **???**

https://www.fr.de/kultur/gesellschaft/philosoph-michael-sandel-der-hochmut-der-eliten-ist-ein-grund-fuer-das-

ressentiment-92332766.html?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE

Phantastische Bibliothek Wetzlar
** *https://www.phantastik.eu*
** Spezialbibliothek für Science Fiction, Fantasy, Utopien, Horror, Phantastik, ...
** Hgb einer wissenschaftlichen Schriftenreihe: Sekundärtexte zu Themen der phantastischen Literaturgenres
** Projekt „Future Life“:
# Produkte und Produktionsprozesse der nahen Zukunft. Innovative Ideen aus der SF-Literatur
# ….

?? Ähnliche öffentliche/institutionelle/private Bibliotheken **??**

https://goede-stiftung.org/**gravitationsforschung**
https://goede-stiftung.org/ueber-uns
https://goede-stiftung.org/der-goede-preis:
Preisgeld von 1.000.000 € für die Lösung der folgenden Aufgabenstellung:
Ein Objekt mit einem Gewicht von mind. 20 g soll für eine Dauer von 1 Minute oder mehr ca. 10 cm über einer Auflage schweben.
https://goede-stiftung.org/category/aktuelle-forschung

** Gravitationsbeeinflussung in biologischen Systemen?
https://www.mpg.de/12639639/mpp_jb_2018
Forschungsbericht 2018 - Max-Planck-Institut für Physik: A. Schmidt-May. Ohne „Geister“: Eine neue Theorie der Gravitation
https://de.wikipedia.org/wiki/Gravitation
https://en.wikipedia.org/wiki/Gravity

https://www.spektrum.de/shop/bundle/digitalpaket-**schrift-und-**

sprache/1424612?utm_source=sdwv_daily&utm_medium=nl&utm_content=neuerscheinung

** C. Bingham. More is More, **Memphis, Maximalism, and New Wave Design**. Interior, Lifestyle, Fashion: Ein Buch über das große Revival der Achtziger (Deutsch/Englisch, ... Memphis, Maximalism and the New Wave Design)
teNeues Media; Bilingual Edition 2019
ISBN-13 : 978-3961712038
https://www.deutschlandfunk.de/sternzeit-7-juni-2023-schoener-wohnen-auf-mond-und-mars-dlf-f762f464-100.html?utm_source=pocket-newtab-global-de-

G.A.Bürger-Schatzgräber-Extension

„“Ein Winzer, der am Tode lag,
rief seine Kinder an und sprach:
"In unserm Weinberg liegt ein Schatz **(kodiert)**,
grabt nur danach!" - "An welchem Platz?"
schrie alles laut den Vater an. -
"Grabt nur!" - O weh! Da starb der Mann.““

Matthäus 8,12

https://www.spiegel.de/kultur/literatur/**cormac-mccarthy**-diese-buecher-sollten-sie-kennen-a-e13ef2cf-de6b-4d99-83f8-e95b5f90e197?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE
https://en.wikipedia.org/wiki/Cormac_McCarthy
** Outer Dark
** Blood Meridian
** No Country for Old Men
** The Road
…

AI&SETI

https://www.t-online.de/digital/zukunft/id_100121842/aliens-kuenstliche-intelligenz-entdeckt-acht-potenzielle-signale-aus-dem-all.html

** P. Xiangyuan Ma et al. A deep-learning search for technosignatures of 820 nearby stars.

https://seti.berkeley.edu/ml_gbt/MLSETI_NatAstron_arxiv3.pdf

https://news.ycombinator.com/item?id=34996953

https://www.spektrum.de/news/alien-suchfunktion-fuers-very-large-array/1705810

Radioteleskope: SETI hört mit. An der Suche nach außerirdischer Intelligenz will sich das National Radio Observatory der USA vermehrt beteiligen. Schritt Nummer eins: Das Very Large Array wird SETI-fähig.

Schwarmintelligenz

https://www.nationalgeographic.de/tiere/schwarmintelligenz

Worthülsen:

„… in seiner Bedeutungslosigkeit nun auch wieder bedeutsam **…“**

„… nötigen Unterbau, der erklären kann, dass ein solches Objekt auch physikalisch Sinn hat.“

Kreativität und Innovation

https://www.spektrum.de/frage/wann-uns-die-besten-ideen-einfallen/2150301?utm_source=sdwv_daily&utm_medium=nl&utm_content=naklar

Kreativität: Wann kommen uns die besten Ideen? Eine geniale Eingebung braucht etwas Vorarbeit. Der Geistesblitz schlägt aber häufig erst dann ein, wenn wir die Seele baumeln lassen.

** T. Michael, C. Hartmann.
55 Fragen an die Seele
Wie sie tickt und was ihr Halt gibt.
dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG 2023

ISBN-13 : 978-3423263504
https://www.spektrum.de/thema/kreativitaet/1301039
** Spektrum der Wissenschaft 8/2021
Gehirn&Geist. Kreativität: Wie das Gehirn neue Ideen produziert.
https://www.spektrum.de/podcast/waldwissen-zwischen-den-baeumen-versteckt-sich-die-zukunft/2153115
https://psychologie.uni-graz.at/de/dips/forschen/ag-kreativitaet-innovation/
»Jeder Mensch kann kreativ denken« Mathias Benedek leitet das Creative Cognition Lab an der - Universität Graz. Laut dem Psychologen fördert man die Kreativität von Menschen am besten, wenn man ihr Raum gibt.
https://www.spektrum.de/pdf/spektrum-kompakt-kunst/1866988
Spektrum Kompakt20/2021 Kunst, Kitsch und Kreativität **https**://www.spektrum.de/kolumne/kleine-geschichte-vom-preussisch-blau-dem-**zufallsfund**-der-alchemisten/1773591
https://www.wiwo.de/technologie/forschung/fuenf-deutsche-konzerne-vertreten-das-sind-die-50-innovativsten-unternehmen-der-welt/29183742.html?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE

Kreativer/innovativer Zufall, Zufallserfindung, Zufallsentdeckung, Zufallsfund, „Eingebung“, Serendipität, …
Materialsammlung, unsortiert
https://www.spektrum.de/kolumne/kleine-geschichte-vom-preussisch-blau-dem-zufallsfund-der-alchemisten/1773591
https://de.wikipedia.org/w/index.php?go=Artikel&search=Zufallsentdeckung&title=Spezial%3ASuche&ns0=1
https://de.wikipedia.org/w/index.php?search=Zufallserfindung&title=Spezial:Suche&profile=advanced&fulltext=1&ns0=1

https://de.wikipedia.org/wiki/Serendipit%C3%A4t
https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/zufallsentdeckungen-in-der-wissenschaft-a-1144757.html
https://www.goethe.de/prj/mis/de/mit/tte.html
https://www.der-kultur-blog.de/ploetzlich-waren-sie-da-zufallsentdeckungen-die-die-welt-veraenderten/
https://www.stern.de/gesundheit/die-zufallsentdeckung-von-lsd-machte-den-chemiker-albert-hofmann-beruehmt-7938600.html
https://www.galileo.tv/life/zufallsentdeckungen/
https://www.kabeleinsdoku.de/themen/wissenschaft-und-technik/erfindungen-durch-zufall
https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/10-erfindungen-die-zufaellig-entstanden-a-e24e314bd0dc8c859d31619f1e7ebb8f/
https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/intuitiv-und-methodisch-zu-kreativen-ideen-d-62135391be6af/
https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/schritt-fuer-schritt-zu-neuen-loesungen-und-ideen-a-1042082/
https://www.konstruktionspraxis.vogel.de/intuitiv-und-methodisch-zu-kreativen-ideen-d-62135391be6af/
https://www.spektrum.de/news/serendipitaet-wie-wir-dem-glueck-auf-die-spruenge-helfen/1425714
https://psychologie.uni-graz.at/de/dips/forschen/ag-kreativitaet-innovation/
https://sites.google.com/view/mathias-benedek/research
»Jeder Mensch kann kreativ denken« Mathias Benedek leitet das Creative Cognition Lab an der - Universität Graz. Laut dem Psychologen fördert man die Kreativität von Menschen am besten, wenn man ihr Raum gibt.

https://www.deutschlandfunkkultur.de/sabine-hossenfelder-mehr-als-nur-atome-was-verraet-physik-ueber-das-leben-dlf-

kultur-241984a5-100.html?utm_source=pocket-newtab-global-de-DE