Unit 232.5
Für Jonathan und Freunde gesammelt, zur kritischen Diskussion

Kreativität, Innovation, …

https://de.wikipedia.org/wiki/Intuition
https://www.spektrum.de/thema/kreativitaet/1301039
Spektrum Kompakt 2/2024 Kreativität - Bunter Ideenreichtum
„Hirnforschung Die Entstehung der Ideen
Ideenreichtum »Jeder Mensch kann kreativ denken«
Unbewusste Prozesse Wann kommen uns die besten Ideen?
Schreiben zur Selbsterkenntnis »Ziel ist es, die Gedanken ungefiltert zu Papier zu bringen«
Narkolepsie Das schöpferische Potenzial von Sekundenschlaf
Tagträumen Mehr als eine Ablenkung
Denken Die dunkle Seite der Kreativität“
https://www.spektrum.de/kolumne/die-gemeinsamkeit-von-kunst-und-mathematik/1432691
https://www.spektrum.de/video/partner/hector-fellow-academy/wissenschaftskommunikation-antje-boetius/1759436?utm_medium=nl&utm_content=
Spektrum Kompakt 51/2017 Des Rätsels Lösung - Mathematische Beweise und ihre Entdecker.
https://www.spektrum.de/podcast/geschichten-aus-der-mathematik-tartaglia-und-die-geheime-formel/2229922
C. Mähr. Vergessene Erfindungen: Geniale Ideen und was aus ihnen wurde.
DuMont Buchverlag GmbH & Co. KG 2019,
ISBN-13 : 978-3832163402
J. J. O'Neill et al. Nikola Tesla: Das verlorene Genie: Das außergewöhnliche Leben des Nikola Tesla.
CreateSpace Independent Publishing Platform 2015
ISBN-13 : 978-1517444518
J. und M. Gribbin. Richard Feynman. Die Biographie eines Genies.
Piper 2001. ISBN 3-492-23461-5

L.Kahney. Inside Steve's Brain. Atlantic Books London 2008, 978 1 84354 912 3
https://en.wikipedia.org/wiki/Jeff_Bezos
https://de.wikipedia.org/wiki/Bill_Gates#Bill_&_Melinda_Gates_Foundation
T. Kelley, J. Littman. The Art of Innovation. Harper Collins Business 2001, ISBN 0 00 710293 3
M.E. May. The Elegant Solution. Toyota's Formula for Mastering Innovation.
FREE PRESS 2006, ISBN-13: 978-1-4165-3814-1
****
https://de.wikipedia.org/wiki/Carl_Sagan
https://carlsaganinstitute.cornell.edu/
https://de.wikipedia.org/wiki/Unser_Kosmos
https://de.wikipedia.org/wiki/Contact_(Roman)
https://de.wikipedia.org/wiki/Extraterrestrische_Intelligenz
https://www.eti-research.net/
https://de.wikipedia.org/wiki/Astrobiologie
****
D. Tammet. Die Poesie der Primzahlen.
Hanser 2012, ISBN 978-3-446-43877-4
I. Stewart. Professor Stewarts Mathematische Schätze.
Rowohlt 2012, ISBN 978-3-498-06415-0
W. Poundstone. The Recursive Universe: Cosmic Complexity and the Limits of Scientific Knowledge.
Dover Publications Inc. 2013, ISBN-13 : 978-0486490984
J.-L. Chabert et al. A History of Algorithms.
Springer 2013, ISBN 3-540-63369-3
****
H. Backerra et al. Die sieben Kreativitätswerkzeuge. K7: Kreative Prozesse anstoßen, Innovationen
Hanser 1997, ISBN-13 : 978-3446190092
****

Th. de Padova. Quantenlicht. Das Jahrzehnt der Physik 1919-1929.
Carl Hanser Verlag 2024, ISBN-13 : 978-3446281349
H.-P. Dürr. Physik und Transzendenz: Die großen Physiker unserer Zeit über ihre Begegnung mit dem Wunderbaren.
Driediger Verlag 2010, ISBN-13 : 9783932130243
****
https://www.spektrum.de/news/hirn-auf-abwegen-wir-irren-uns-systematisch/2208614?itm_source=homebox&itm_medium=empfehlung&itm_campaign=articles-of-interest
https://www.spektrum.de/news/kognitive-verzerrungen-viele-denkfehler-folgen-demselben-prinzip/2135787
https://www.spektrum.de/news/intuition-wann-unser-bauchgefuehl-uns-hilft-und-wann-nicht/1886974
https://www.amazon.de//en/gp/bestsellers/books/3820901/ref=pd_zg_hrsr_books
J.V.Hardt. Die Kunst des intelligenten Denkens (Kindle Edition).
Illuminatio 2016, ASIN : B01EFMTFT0
****
E. Cheng. Das Buch, von dem du dir wünschst, dein Mathe-Lehrer hätte es gelesen.
C.H. Beck 2024, ISBN 978-3-406-82220-9
E. Cheng. Is Maths Real? How Simple Questions Lead Us to Mathematics' Deepest Truths.
Profile Books 2024, ISBN 978-1-78816-953-0
E. Cheng. The Art of Logic in an Illogical World.
Basic Books 2018, ISBN 978-1-5416-7248-2
P. Perry. Das Buch, von dem du dir wünschst, deine Eltern hätten es gelesen.
Ullstein Taschenbuch 2021, ISBN 978-3-548-06459-8
****
Spektrum Kompakt 38/2024 Berühmte Zahlen - Die fabelhafte Welt der Mathematik
https://www.spektrum.de/kolumne/perfekte-zahlen-gehoeren-zu-den-aeltesten-geheimnissen-der-mathematik/2230269
https://www.spektrum.de/kolumne/von-weltrekorden-zur-

mysterioesen-euler-mascheroni-konstante/2233498
https://www.spektrum.de/wissen/lorenzo-mascheroni/1726824
https://www.spektrum.de/kolumne/die-apery-konstante-bringt-mathematiker-zur-verzweiflung/2242671?utm_source=sdwv_daily&utm_medium=nl&utm_content=kolumne
https://www.spektrum.de/news/geheime-mathematikaufgaben-blamieren-ki-modelle/2243678
https://www.spektrum.de/kolumne/pandemie-probleme-fuer-echte-genies/1723122
****

https://de.wikipedia.org/wiki/Kettenwurzel
https://www.spektrum.de/magazin/kettenwurzeln/1614280
https://en.wikipedia.org/wiki/Nested_radical
https://de.wikipedia.org/wiki/Kettenbruch
https://en.wikipedia.org/wiki/Continued_fraction
****

Unit 322 meets Unit 3

Diskutieren Sie die vom dem „Algorithmensystem Signa in silico (Asis)“ - Unit 3 - erzeugten Computergraphiken für die Inputsequenzen „scf(exp(2m/(2n+1))); m,n∈ℕ“ - Unit 322 -, insbesondere im Hinblick auf das in Unit 322 beobachtete „Umschalten“ deterministisches/pseudostochastisches Verhalten. Benutzen Sie die größtmögliche Berechnungsgenauigkeit, insbesondere im „Umschaltbereich“.
****

https://www.algorithmicschannel-dresden-guilin.net/
wünscht allen Besuchern ein gesundes, glückliches, erfolgreiches und friedvolles Jahr 2025.

23.12.2024 EPScol&alg DScalc&crit SKöweb