Unit 15, part 76.12, 2. version

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, quotations, sayings, slogans, scurrilities, seeds, besun, etc.
collected for encouragement and the advantage of my students and of myself.

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

Scurrilities
Symbol engineering
Gravo emergency package
Creativity scout/accelerator/dimmer/inhibitor/killer
Unidentified mathematical object
The day – natural numbers; the night – prim numbers

Pick's theorem and the calculation of mathematical constants?
[1] https://en.wikipedia.org/wiki/Pick%27s_theorem

[2] https://en.wikipedia.org/wiki/Mathematical_constant
[3] https://www.youtube.com/watch?v=NaL_Cb42WyY
See also Units 23, 24, 25

Imagination is more important than knowledge.
A. Einstein

Experimentalingenieur

Productive force creativity

Farbpsychologie
https://t3n.de/news/farbpsychologie-facebook-google-1154043/?utm_source=pocket-newtab
https://t3n.de/news/beliebteste-farbe-welt-835552/beliebste-farbe-der-welt-gfsmith-2/?parent=835552&ids=84dae6c62b63eb3c0fa9e491cc04873f
https://en.wikipedia.org/wiki/Color_psychology
https://en.wikipedia.org/wiki/Synesthesia
D. Tammet: Born on a Blue Day. A Memoir of Asperger's and an Extraordinary Mind.
Hodder & Stoughton, London 2006, ISBN 0-340-89974-3
?Color algorithmics?

Zweidimensionale Arrays, Zusammenschau
Mathematik
** Matrix
** Determinante
** „Innere Determinantenoperationen" (siehe Unit 47)
** Verkürzte Determinante (siehe Unit 19)
** Permanente
** Magisches Quadrat
Werkkunst
** Weaving, operations, methods, patterns

** Stricktechniken, Strickmuster
** Flechttechniken, Flechtmuster
** Geometric patterns from tiles and brickwork
** Celtic, Islamic, Chinese, … pattern
VLSI-Strukturen
Molekül- und Kristallstrukturen

https://en.wikipedia.org/wiki/Brickwork
https://en.wikipedia.org/wiki/Tile
https://de.wikipedia.org/wiki/Weben
https://de.wikipedia.org/wiki/Rapport_(Textil)
https://de.wikipedia.org/wiki/Gewirke
https://de.wikipedia.org/wiki/Flechten_(Technik)
https://en.wikipedia.org/wiki/Islamic_geometric_patterns
https://creativemarket.com/kio/1321834-Chinese-Geometric-Pattern

R. Field. Geometric Patterns from Tiles & Brickwork.
Tarquin Publications 2004, ISBN 1-899618-12-0
Ch. Martin. Weaving. Methods, Patterns & Traditions of an Ancient Art.
Wodden Books 2007, ISBN 1-904263-55-0

Perry Rhodan, Heft 3000

https://www.heise.de/newsticker/meldung/3000-Hefte-Perry-Rhodans-unendliche-Geschichte-4310734.html

Es gibt nicht nur die Wissenschaft der Medizin, es gibt auch eine Kunst des Heilens.

https://www.faz.net/aktuell/wissen/medizin-ernaehrung/placeboeffekt-der-schein-hat-grenzen-16045177-p3.html
https://www.faz.net/aktuell/wissen/die-macht-der-einbildung-ein-placebo-ist-die-beste-medizin-16045174.html

Luhmanns Denkmaschine

https://www.heise.de/newsticker/meldung/Missing-Link-Luhmanns-Denkmaschine-endlich-im-Netz-4364512.html

Es ist nicht weniger schwer, einen zum Forschen geeigneten Verstand zu erziehen, als Forschungsergebnisse zu erzielen.

R. Tagore

Übertragen des **Trimaran-Prinzips** (→ Stabilität, Geschwindikeit) auf die Konstruktion stabiler und schneller numerischer Algorithmen.

Wo kommen Analoga zum Trimaran-Prinzip in der Natur und im Engineering vor?
https://de.wikipedia.org/wiki/Trimaran https://en.wikipedia.org/wiki/Trimaran

https://www.nzz.ch/finanzen/fonds/dieses-mathematische-raetsel-kann-fast-niemand-loesen-aber-jeder-anleger-sollte-es-kennen-ld.1470821

Leonardo da Vinci: „Einfachheit ist die höchste Form der Verfeinerung."

Klarinette → Alg
„Der eigentliche Tonerzeuger ist das etwa 12,5 mm breite einfache Rohrblatt (kurz „Blatt" oder „Blättchen" genannt, siehe auch Zunge), das am Mundstück (auch Schnabel genannt) befestigt wird. Es ist fast immer aus Rohrholz (Pfahlrohr, *Arundo donax*), da Kunststoff-Blätter bisher nur selten zu einem befriedigenden Klang führen…
Ein leichtes Blatt macht die Töne etwas tiefer und ein härteres etwas höher…
Darüber hinaus kontrolliert der Spieler mit der Unterlippe und dem Luftstrom auch die Vibration des Rohrblatts, wodurch er sowohl den Klang als auch die Intonation beeinflusst."
https://de.wikipedia.org/wiki/Klarinette
→ Algorithmenkonstruktion?

15.04.2019 EPScoll