Unit n° 15

part 3

Aphorisms, advices, anecdotes, brain teasers, curious stories, epigrams, epigraphs, epitaphs, ideas, koans, memorabilia, mottos, poems, proverbs, quotations, riddles, sayings, slogans, scurrilities, etc.
collected for encouragement and advantage of my students and of myself.

Thementag
No bait – no fish

Vivitur ingenio, caetera mortis erunt.
Man lebt durch den Geist, alles andere ist sterblich.

Heraklit‘s „Krieg ist aller Dinge Vater, aller Dinge König. …“ mutiert ganz langsam in
„Raumfahrt ist aller Dinge Mutter, aller Dinge Lehrmeisterin, mater et magistra.“

All experiences in the history of mankind show the reality that we must face:
The feasible has ever always been made, is always made, and will always be made**,** somewhere, somehow, today, tomorrow (and then in this case maybe more professional).
It will be made, regardless of whether all underlying experimental key facts are known, a phenomenological description exists, the theoretical background is understood, or

the consequences and risks are containable. Against all concerns, warnings, taboos, and laws.
In fact, this is especially true when it promises just a whiff of success, lead, advantage, benefit, profitability, exclusivity, or fame.
Even that, which seems only feasible, will be taken on under these circumstances!
And there is no return to the "innocent before", when Pandora's box is opened.

Was ich nicht bauen kann, habe ich nicht verstanden.
Richard P. Feynman
Der Umkehrschluß ist leider nicht richtig.
Nadrian Seeman

Was sich überhaupt sagen lässt, lässt sich klar sagen; und wovon man nicht reden kann, darüber muss man schweigen.
Ludwig Wittgenstein

Wir müssen unbedingt Raum für Zweifel lassen, sonst gibt es keinen Fortschritt, kein Dazulernen. Man kann nichts Neues herausfinden, wenn man nicht vorher eine Frage stellt. Und um zu fragen, bedarf es des Zweifelns."
Richard P. Feynman

https://www.goodreads.com/author/quotes/1429989.Richard_P_Feynman

Mathfiction

** http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Mathematics_fiction_books
** Mathematical fiction http://kasmana.people.cofc.edu/MATHFICT/
** http://kasmana.people.cofc.edu/MATHFICT/

** https://sbhslibrarywiki.wikispaces.com/Romero+Math+Fiction+Suggestions
** C. Sagan. Contact.
ISBN 0-671-00410-7
ISBN-10: 3426607654 , ISBN-13: 978-3426607657
** Selbstkorrektur?

Wir betrachten die “innere Struktur“ der Dezimaldarstellung transzendenter mathematischer Konstanten

e = 2.718281828…
pi = 3.141592654…

etc.
und irrationaler Zahlen, z.B.

$\sqrt{2}$

Ist eine Verfälschung

* einer Digitalstelle (Einfachfehler)
* von k aufeinanderfolgenden Digitalstellen (Bündelfehler) in beliebiger Position mittels eines Algorithmus, der allein die der Fehlerstelle\n benachbarten Dezimalstellen als Input einbezieht,

** erkennbar
** korrigierbar?

Mit anderen Worten: enthalten diese Zahlen in Dezimaldarstellung einen verteilten Selbstkorrekturmechanismus (vgl. fehlerkorrigierende Kodes in Informatik und Nachrichtentechnik; Selbstreparatur im genetischen Kode)?

Konstruieren Sie eine infinite Dezimalzahl, bei der für alle Stellen eine solche Einfehlerkorrektur mit Sicherheit realisiert werden kann.

Nihil fit sine causa. - Nichts geschieht ohne Grund.
Cicero
http://de.wikipedia.org/wiki/Satz_vom_zureichenden_Grund

Quod licet Iovi, non licet bovi.

Perry Rhodan Fundstücke

** Aber Wissen ist nicht immer entscheidend.
Das Richtige zu tun ist wichtig, …

Andere Fundstücke

** Hinfallen, aufstehen, Krone richten,
weitergehen.
Sandra Klengler
ISBN-10: 3848214717
https://www.google.de/search?q=hinfallen+aufstehen+krone+richten+weitergehen&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=9s3QU9_ODdGK4gT4vICYBg&sqi=2&ved=0CD4QsAQ&biw=1090&bih=881

** Always think out of the box.

** 7-tank
18*987654321-1=17777777777
18* 87654321-1=1577777777
18* 7654321-1=137777777
18* 654321-1=11777777
18* 54321-1= 977777
18* 4321-1= 77777
18* 321-1= 5777
18* 21-1= 377
18* 1-1= 17

18* 4321-1= 77777
18* 432 +1= 7777
18* 43 +3= 777
18* 4   +5= 77
18* 0   +7= 7
18*98765432 +1=1777777777
18*9876543 +3=177777777
18*987654   +5=17777777
18*98765   +7=1777777
18*9876   +9=177777
18*987   +11=17777
18*98   +13=1777
18*9   +15=177
18*0   +17=17
Find more

Das Wort ist Schwert und Schild.
The word is sword and shield.

** mantra, protective shield
** Om, …
** must have, must be
** rumor, defamation, misinformation
** word analysis, word design

http://video.de.msn.com/watch/video/top-10-tech-products-that-will-change-your-life/31q5prlkc
Discussion!