

klaubauter und ernsthafte physik und rechnung

david vajda

February 21, 2026

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 6 noch ein Satz

Burgogne: Burgunder

frühburgunder

spätburgunder...

grey

} weiß / rot

ägypten: oberägypten u.

unterägypten

rote Krone

weiße Krone

Hieroglyphen sind ganz
einfach: weiß:

liegen hocken sitzen stehen

stehen laufen tanzen

Hauptache:

Liegen, Hocken, Sitzen, Stehen
+ Knien...

Stab + Stock

mit erhoben armen...

vor dem gesicht

hinten dem Kopf...

Samid Nayota (a)
Seite 2. Die...
02.12.2026

erhobene arme

u.

Hand vor dem Mund

Stab

Stock

Keule

Zepter

Geißel

Liegen Stab Stock Keule Zepter Geißel...
Kloppen Sitzen Stehen

Knien
Laufen tanzen

... fallen, mit Blutenden...

Mann König Gott Mummie Würdenträger

Brauer u. Bauer

aufrecht u. gebeugt u. geneigt...

Liegende Mummie u. Stehende

auf dem Bett...

mit Geißel in d. Hand

mit Zepter b3 / w4.

und:

Krug u. Korb...

David Vajda (c)
Seite 3 Hieroglyphen...
02/20/2026

hocken sitzen liegen stehen...

laufen tanzen jubeln

stab stock zepter keule
geißel

gott mumie mann wirtenträger
brauer u. bauw

krug auf dem Kopf

Korb auf dem Kopf

oberägypten

unterägypten

rote krone / weiße krone..

oben: weiß? →

oben: rot ?
unten

erhobene arme

tanzen jubeln laufen...

mumie legend...

sammengett: re

richard emile

ander Zeichen:

A: Mann

B: frau

C: gott...

fortsetzung:

Jacob Vojta (C)
Seite 5, Hieroglyphen...
02.120.2026

gel : gustav emil Ludwig
golf echo Lima

programmiersprache

echo "emil" ... ok

numerus und genus...

nomen / namen / numen...

zahl ziffer konstante nummer

keimzahl keimziffer aber:

nominalwert : z.B.

50€ bzw \$.

und nominalwert

50€

mark pfund centner nachher...

Zu den Hieroglyphen zurück:

liegen hochen sitzen stehen...

Dammen, Zeigefinger Mittelfinger ringfinger
kleinfinger

David Vajda (c)
Seite 6, ... fort...

02.12.2026

maße:

Elle ↔ Speiche

Innen: Speiche

Außen: Elle...

Jetzt können Sie messen!

mein phoet4

10 + 7 Zoll = 7" (inch)

1 Zoll = 1 Finger

1 Finger = 2,5 cm zumindest
in Baden-Württemberg

evadub

⇒ al
mögen sind Vollszählungen +
Musterungen :

modern: metrisches
System

David Vayda (c.)

Seite 4

02/20/2026

Miocha und Maccha

~~MILIA~~ u. ~~MAUA~~

Marta u. Mike

←
November / Wordpol

Romeo u. Julia

Romeo et Juliet

sequiella... sierra Nevada...

aber nicht

Whiskey u. Sierra

Quelle Quelle

Romeo u. Julia kommen an Quelle

Richard u. Julius kommen von der

Quelle

Golf Hotel Julia

Gastur Heimlich Idia

Gastur kein Golf

Heimlich im Hotel

Idia in Idien...

Das wichtige --

Dann geht das weiter

David Vayda (c)
02/20/2026
Seite 8 nach...

1.) alte Maße:

immer wieder die Frage:

Was ist 1 Morgen?

Ein Acker der an einem Morgen
bequem gepflegt werden kann?

Hier gibt es einen Trick:

Mathematik

In dem einen Buch:

l
 d
 a
 h

also: t Tempora: Zeit.

$$(1) E = m \cdot c^2$$

hat mit Relativitätstheorie nur
bedingt etwas zu tun...

Es würde sich ausschalten:

durch
 e^2 ...

Die normale Physikdefinition

Seite 12

- 1.) Schiff 1 fährt schneller als Schiff 2
- 2.) oder langsamer fährt zu noch einem Thema:

$$s_2 + s_B = s_{\text{Ges}}$$

$$\vec{v}_1 + \vec{v}_2 = v_{\text{Ges}}$$

also wenn ich von einem fahrenden
miteratz ein abgeht werke
mit geschwindigkeit \pm fahbarer
unteratz

dann

$$\vec{v}_{\text{Ball}} + v_{\text{auto}} = v_{\text{Ball}} \text{ differenz Boden}$$

jetzt Schiff 1 v_1, v_{s1}
jetzt Schiff 2 v_2, v_{s2}

$$v_{s2} > v_{s1}$$

angenommen v_{Ball} ist int konstant

v_{Ball} : ist immer

$$v_B = \text{konstant..}$$

Seite 14

S_1 : Inid Stadtwerke:
Strom

S_2 : Inid wird

wenn S_B konstant und
mit

$$S_B' = S_B + v_y$$

ändern im S_B

und Schiff voran langsamer schwebt
dann bell kommt anders zurück
als vor

Das verbleibt Zeit t
jetzt gibt es Zeitverdrängung:
wert

$$v = \frac{d}{t}$$

da allerdings v konstant
samt normal aber nicht
hat Auswirkung auf t .

Seite 15

in der Physik ist alles abhängig
von t

$$P = v \cdot t$$

P : Power

f : force

$$P + f = \dots$$

...

...

...

Seite 18

aber:

$$v_{S1} < v_{S2}$$

$$+ v_B$$

v_B bleibt

$$v_{S1} > v_B$$

$$v_{Y1} < v_B$$

aber: Selbst wenn negativ v_B immer
gleich
Lichtgeschwindigkeit konstant c

jetzt aber

$$\left. \begin{matrix} v_{S1} \\ v_{S2} \end{matrix} \right\} \text{mal } \begin{matrix} > \\ < \end{matrix} =$$

v_B bleibt:

ball: hin
ball zurück

Seite 11

- 1.) ein Wasser
- 2.) zwei Boote
- 3.) ein Ball...

Der Ball wird von einem Schiff zum anderen geworfen.

Der Ball hat die Geschwindigkeit

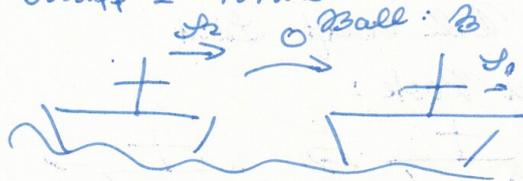
$$v_B = 5 \text{ km/h}$$

Die Schiffe fahren hintereinander mit gleicher Richtung:

$$\vec{v}_B \quad v_{S_1} \quad v_{S_2}$$

$$S_1 < S_2$$

also Schiff 1 hinter
Schiff 2 vorne



Seite 9

von E ist

E : Elektrische Feldstärke

$$E = \frac{U}{l} = \frac{U}{a} = \frac{U}{h} = \frac{U}{a}$$

das läuft eben auf das Thema hinaus...

aber:

Albert Einstein ist einem relativistischen Prinzip auf den Grund gegangen, was auf Grund seiner Beschaffenheit wohl relativistisch einzustufen ist

Relativistisch bedeutet in diesem Sinne kein Phänomen einer...
besonders... (ollst zu ergänzen)
Jen vermute solche Prinzipien wurden im Mittelalter (ausgehenden) beobachtet
Es ist nur eine Phantasie wie doch möglich: Idee: Vampire: ...

Wenn eine Kugel wegfällt und man sieht von hinten in die Kugel das Licht.

David Nayda (c)

02/20/2026

Seite 17, map ...

also: zunächst kommen:

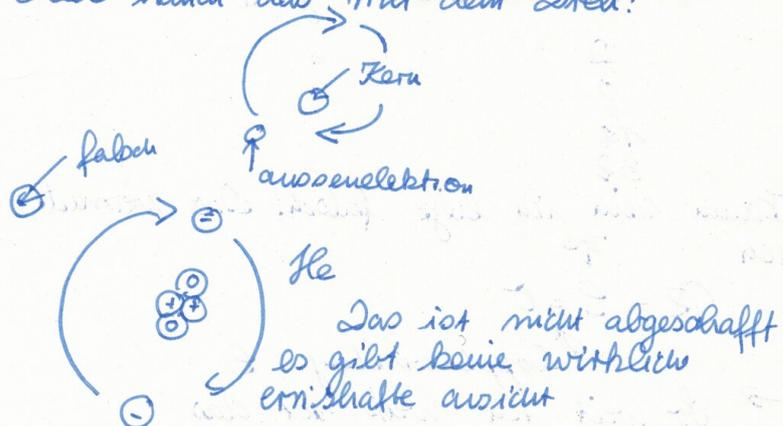
Kirchhoff u. Bunsen...

Diese haben Spaltversuch...

aber:

Bohr u. Sommerfeld

Diese hatten das mit dem Dreh:



wie sehen Teilchen u. Feld aus...

Die moderne Theorie ist orbital:

hauptquantenzahl

nebenquantenzahl

magnetquantenzahl

+ spin

Sandra Vajda (c)
02/20/2026
Seite 18, mat...

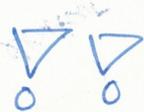
Wahrscheinlichkeit hier gibt es den Kreis mit. Es ist wie so zu sagen: in einen Würfelbeder:

Wahrscheinlichkeitsrechnung:

wieder Dinge:

von früher: $\begin{matrix} \nearrow \\ \searrow \end{matrix}$ Die brauchen wir jetzt

Summe
Differenz
Produkt
Quotient



Prozentrechnung:

oben: klein
unten: groß

also: Mehl: 500g mehl und ein
Teelöffel

$$\frac{\text{Menge Teelöffel}}{\text{Sack Mehl}} = x\% \dots$$

David Nayda (c)

02/20/2026

Seite 18, map

Die moderne unterteilt in orbitale:
in jedem orbital sind 2 Elektronen.

D.h.

O₂

O hat ausser Elektronen zwar ...

2

8

18

32

Kann sein ich liege falsch. Das vermute
ich

$$Z - E = 0$$

Doppelbindung E

→ So weit ich weiss ist das
Aldehyd o.:

O₂ wäre mit 2 Valenzelektronen?

in einem orbital liegt
ein o. zwei Elektronen
mit max Wahrscheinlichkeit
90%?

David Vyda (c)

02/20/2026

Seite 15, Map usw.

oo: jedenfalls was ist die
Konsequenz von Relativität?

also wenn die Stadtwerke
hinter ihnen her fahren
schneller oder langsamer.

Dann lesen die Stadtwerke mehr
Strom ab oder weniger...

also: Der Zeiger geht anders
und zeigt..

oo zu sagen

5 kWh Arbeit

10 kWh....

Arbeit u. Leistung:

Leistung: Power: $p = v \cdot i$

Arbeit: Work: $W = v \cdot i \cdot t$

Die Stadtwerke messen aber nicht
die Leistung sondern die Arbeit.

Stimmt das mit unserer Erfahrung
überein

Nein: Der Zeiger wird allenfalls
optisch deformiert

aber er zeigt nicht:

5 kWh statt
10 kWh.

David Vayda, CC
02/20/2026, Seite 1

Zeit ...

482 482 1248 1248
1248 1248 1248 1248
4-1 2+1 4-1 2+1
1248 1248 1248 1248
4-1 2+1 4-1 2+1
8-1 8-1 8-1 8-1
1248 1248 1248
482 482 482 482
842 842 842 +1

8-1 8-1 8-1 8-1

4-1 2+1

482 814 814 -100

842 842 842 +1

482- 1UR
↑ steht in der Mitte.

$$U = 4.2$$

482 482 482 482 482

0.1.2 48 0.1.2 48

1UR 1UR 1UR

~~2UR~~ 1UR
↑ falsch

David Nayda (c)

02/20/2026

Seite 18, map

Die moderne unterteilt in orbitale:
in jedem orbital sind 2 Elektronen.

D.h.

O_2

O hat ausselektronen zwar

2

8

18

32

Kann sein ich liege falsch. Das vermuti.
ich $7e$

$$R - E = 0$$

↑ Doppelbindung E

→ So weit ich weiß ist das
Aldehyde O .

O_2 wäre mit 2 valenzelektronen?

in einem orbital liegt

ein o. zwei Elektron

mit max Wahrscheinlichkeit
90%?

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 29

für jedes Wirtschaftsobjekt von
Bedeutung bis zu Gesamtvolumen
ab.

bles: entscheidend ist das
Zählen selber:

wie kamen wir auf
alles?

wir haben erfahren:

es gibt die Prüfsumme
Diese ist von Computeralgebra
Wichtig: Grundrechenarten

addieren

subtrahieren

multiplizieren

dividieren

ein zweiter Teil der Mathematik
sagt was anderes:

$>$, $=$, $<$

größer, gleich u. kleiner ..

David Vajda (c)
02/20/2026
Map, Teil II Seite 1

per Leute:

durch 100...
das finden wir an anderer Stelle...

jetzt Wahrscheinlichkeitsrechnung:

Mengenrechnung: auch nachher
noch mal...

$$M = \{1, 2, 3, \dots\}$$

ok: und:

Die Ergebnismenge \mathcal{S} :
wir haben Schulbuch:

PKW: Personenkraftwagen
LKW: Lastkraftwagen...

und jetzt:

bei 125 (Autos) reinen Fahrzeugen
die vorbeifahren (Straßenüberwachung)
 $n = k = 125$ u.

absolute Häufigkeit...

mit dieser Argumentation würde der Schüler
meist gut Brauch: Vorsicht: Siehe Tabelle!
an dieser Stelle!

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 2

Hier auch aufpassen!

Statistik Kombinatorik

bloß:

- 1.) Mengenlehre
- 2.) Häufigkeit
- 3.) Kapital ... nachher...

Die Mengenlehre sagt

$$M = \{m_0, m_1, m_2, \dots, m_n\}$$

Die Produktmenge könnte sein:

$$M \times N$$

$$= \{m_0, m_1, m_2, \dots, m_n\} \\ \times \{n_0, n_1, n_2, \dots, n_m\}$$

gut: dass gibt es wirklich

$$= \{(m_0, n_0), (m_0, n_1), \dots, (m_p, m_0), \dots, (m_p, m_0)\} \dots$$

u.w.

mehrdim. Wahrscheinlichkeitsrechnung:
blauer und roter würfel
bloß

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II Seite 3

Sie brauchen jetzt

1.) Das Element

2.) Die Untermenge

z.B.:

Ω : ist die Gesamtheit der Menge
 Ω große alle möglichen Ergebnisse:

Würfel = $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

Münze = $\{Z, W\}$

(23) 2x werfen einer Münze
2 dim versuch

multiplizierung:

1.) Blaues Würfel

2.) weisses Würfel

2 Dim

Multiplizierung:

parallel

stapel

2x Münze hintereinander:

Münze = $\{(Z, Z), (Z, W), (W, Z), (W, W)\}$

David Vajda (c)
02/28/2026
Map: Teil II, Seite 3

Es gibt Hinweise auf: arisch:
iran deutsch

früher:

atta z. B. putzmittel...

egal ata: heißt ich komme...

Sagen wir machen Ereignis sind
wir wählen links:

Links = { pink, rot₁, rot₂,
grün }

moderliberal = { blau, gelb }

konservativ = { L, V }

ok...

Ereignis ist Untermenge der Ergebnismenge:
Ergebnismenge : \mathcal{F}

$\mathcal{F} = \{ L, V, LP, PL, P, G, pink, A, P \}$

Ereignis $\mathcal{E}_1 = \{ L, V \}$

Ereignis $\mathcal{E}_2 = \{ LP, PL, G, pink \}$

⋮

← Trotz den
voraus
rassioist
↑ vorkommt
§ § !!!

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 4

jetzt kommt Ereignis:

Wahlen:

parteien:

blau, gelb, grün

falsch sortiert!

noch etwas:

neben dem finger und der
Hand der Elle kommt nachher
hat das aug die möglichkeit
farben anhand der Wellenlänge
an zu ordnen

- 1.) schwarz
- 2.) braun
- 3.) rot
- 4.) orange
- 5.) gelb
- 6.) grün
- 7.) blau
- 8.) violett: purple purple haze rot
carnivals mit
pink effektiv!
- 9.) grau
- 10.) weiß

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 5

die Frequenz des Lichtes geht bis
auf beiden genauso.

Bei der Wahl erscheinen.

Schwarz
rot 2
gelb
grün
blau
violett

rot₁ rot₂

violett: frau ... irau deutsche =
rot: spd und pds ausgeblid? ?
gelb: fdp art...
grün: grün
schwarz: cdu
blau: AfD

wenn wir die

- 1.) Kommunisten haben
also: sozial eingestellt.
spd u. pds
- 2.) Neoliberal bis extrem neo
liberal: blau und gelb.

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II: Seite 7

wir hatten im Buch:

LKW

PKW

die absolute Flächigkeit ist

16 o. 18 LKW

Kann man vorheragen wie viele das sind?

Ja das liegt an Berg und

Damier: Siehe Heubel trocken..

Heubel ist wie

Bayer

B&F

Beerdorf

Breunhof ...

ein Chemie Konzern Lebensmittel:
Es gibt in Deutschland die Autos

Daimler Mercedes BMW,

Volkswagen Porsche Holding gmbh

Was eine Holding gmbh

Jana Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Fert 9

Das Schwere in Deutschland sagt
man:

Deutsche Sprache schwere Sprache
Die Frage ist was Deutsche Sprache ist?
in Wirklichkeit sind

trupp rotte Zug Kompanie = Batterie
Teil der Deutschen Sprache
(Trotzdem) sind es auch
Das ist typisch deutsch

Punkt Linie Zahl = Finger, Fuß ...
↑ Lautheit...

es gibt die Frage unter Schweden:
gestige?

keine Ahnung?

Der Zählstock und gestige
Hier eine aufschlussreiche Beschreibung

← Diese zusammen
braut an diese

David Vajda (c)
Zahlenübung, Seite 4

911 919 02/20/2026
911 919

O P P O P P Ottouen Salier
Staufer O P P 911 O P P 911
O P P 911 918
911 O P P 911 O P P 911 O P P

Habsburg Wapou Habsburg
Wapou Habsburg Wapou
Wittelsbach Luxemburg Wittelsbach
Luxemburg Luxemburg Luxemburg
O P P 911 O P P 911 O P P 911

1 u r 1 u r 1 u r
2 8. fabou 482 482 482

482 8421 8421 8421
714 +100 10 482(fabou)

84210 84210 100 100
100 100 814
-100
714

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 10

es gibt verschiedene möglichkeiten
warum ein Schwabe fragt:

was sind gotische

1.) er geht davon aus der ander wüßte
es

2.) er will heraus finden: ob der
andere auf grund seiner sozialen,
familiären - Kontext in
der Lage ist es zu verstehen

3.) auf grund eines verständnisses
etwas überhaupt zu lernen

Deutschland besteht u.a:

1.) aus Studenten

2.) Lapidar gesagt: wop ich nicht

Es gibt eine geschichte da reden Studenten
mit einem nicht klugen Menschen,
der mit Pfeifen o. so sein geld verdient.

1.) ein gewisser teil lernt nicht
von forensik (maß regel vorgeh.)
bis sagen wir: altertümlich...

Laut eschichte
2.) einem so zu sagen bestätigen.

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 11

arbeit u. ausbildung:

Maler, Mauer...

aber das geht weiter

Auto... Elektronik

Der ist der am ehesten integrierte teil

3. Der abgeholene teil: Studenten

→ bis armee...

gauss... Clausewitz...

warum jemand das fragt:

1.) kann der andere das verstehen

2.) problem: er wundert sich selber..

Es gibt verschiedene Lernmethoden:

1.) wenn ich ein cm-Maß

nehme: übe ich nicht jeden

Tag: versuche zu vermessen

2.) anders bei naturmaßen.

also: wenn mein finger 2,5 cm sind:

Dann kann ich x-millionen
mal das smartphone vermessen

02/21/2026

(c) David Vayda

Teil III, Seite 11

gut: geschwindigkeit des Elektrons:
ist Kreisfrequenz

Wir haben

1.) Orbitellmodell

2.) Das alte

Kirchhoff und Bunsen: Spaltversuch

Durch ein Prisma
emittieren Elemente Farben

→ dadurch ist Quanten-
niveau....

Quantenniveau
bedeutet

hinweis:

K-Schale

L-Schale

M-Schale

N-Schale

Ein Elektron muß sich irgendwo
hier aufhalten.

Hier entsteht..

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 12

das taucht an anderer Stelle auf:

Ein apotheker ist skrupellos:
wenn kein Skrupel = Steinden
hat.

woher könnte das kommen:

Schon früh hat man mich
darauf aufmerksam gemacht..

viele Klassenkameraden von mir sind

1.) Mediziner

2.) Apotheker weniger...

Machen wir langsam:

Die Medizin der klassischen Mediziner
in Tübingen lässt keine Abweichung
zu. Das führt zu katastrophalen
Fehlentwicklungen durch Unvorsichtlichkeit

1.) Die Wiederkländer sind ein fremdliches Volk

... ob das führt zum Roman

... später..

Der Mediziner in Tübingen könnte mit
dem Apotheker gram und der Unge
ungehen...

David Vajda (c)
02/20/2026, Map II,
Seite 13

also: Der Skrupellose Apotheker
ist nicht ohne Steinden Metriech:

Sondern es hat so oft mit
Steinden gemessen, daß er das
automatisch die richtige Menge
findet...

So: gut das sind unser Maße:

Cent Gram Karat Skrupel
 Heller Pfennig
 Lot Unze Mark Pfund Centner...

Meine Mami:

redet immer Zollstöcken
u.
Pfund...

Die Wahrheit ist das ein Zollstock
kein metrisches cm Maß ist.

Sie stellte fragen:
ist das Glas halb
voll oder leer:

Mit moderner Quantenmechanik
beantwortet halb leer

David Voyna (c)
02/20/2026, Map IV,
Seite 14

Dabei kommen wir auf das Sender/
Empfänger Problem zurück:

Alice u. Bob...

Händler A u. Händler B

Alice und Bob sind Teil der
Kryptographie / Kryptologie:

Hier müssen wir unterscheiden:

- 1.) symmetrisch
- 2.) asymmetrisch...

symmetrisch sind:

idea, 3des, cast5,
aes 128 / 192
camellia-128 / - 192 / - 256
blowfish twofish...

Die asymmetrischen sind:

~~rsa~~ rsa u. dsa

dsa: digital signature algo mit sha
secure hash algorithm.

Jana Vojta
02/20/2026, Teil II
Seite 15

secure hash algo:
ist Teil einer Klasse
von Checksums.

Dazu gehören:

arithmetisches Mittel
CRC (Cyclic Redundancy,
Check)

MD5...
fehlerer Checksum

Adler - 32...

dieses ist besonders in der Finanzwissen-
schaft und wiederum der Übertragung
von Daten von Bedeutung:

nehmen wir an: wir haben
eine Zahlenfolge

10 13 18 9 4

- 1.) in dem wir die Zahlen übertragen
können sich Fehler einschleichen.
- 2.) Ein Betrüger könnte eine willkürliche
Zahlenfolge aufschreiben...

David Vajda (c)

02/20/2026

Map: Teil II, Seite 46

Ergebnismenge ::= $\mathcal{Y} = \{e_1, e_2, \dots, e_n\}$

Ergebnis ::= $\mathcal{E} (e_k)$

Ereignis $\mathcal{E} \subseteq \mathcal{Y}$

z. B. Augenzahl gerade:

2, 4, 6

warum gibt es ein Elementarereignis:

wenn LKW gewählt wird Strommen-
auszählung:

1. Zettel, 2. Zettel, 3. Zettel:

Die Ergebnisse selber sind

LKW aber in der Ergebnismenge

Jedemal wenn LKW kommt das Ereignis

Jetzt kommt das Witz



PKW
LKW
PZ!

David Vajda (c)

02/20/2026, Teil II

Seite 16

ein übliches Verhalten ist Zahlenfolgen
zu verlängern damit sie ein
eine Blockgröße passen:

10, 13, 18, 9, 4

passt nicht in das Schema
 2^n

2^3 sind 8

10, 13, 18, 9, 4, 0, 0, 0 ↙

8 Zahlen...

indem wir jetzt eine Prüfsumme nehmen
könnten wir sie von Ziffer so u.
so abhängig machen ↗ so.

Daraufhin bilden wir einen Prüfwert.

Dem falscher könnte eine ähnliche
folge möglich sein, aber sie wäre falsch

eine gewisse Sicherheit

David Vayda (c)

02/20/2026, Teil II

Seite 17

Bsp:

IBAN

IBAN

international bank association number
... standard bank number

ean:

was:

was ist der Rest modulo

Das macht oft Spaß

womit wir zum Thema Computer
Algebra übergehen könnten wo:

1.) Die Checksum

2.) Verkürzung...

1.) klassische Checksum

2.) Hash

3.) Krypto Hash

4.) asymmetrische Hash

David Noyda (c.)

Seite 4

02/20/2026

Miocha und Maccha

МИЦА и МАЦА

Marta u. Mike

November / Wordopol

Romeo u. Julia

Romeo et Juliet

tequella... sierra revad...

aber nicht

Whiskey u. sierra

Quelle quideck

Romeo u. Julia kommen an Quelle

Richard u. Julius kommen von der

Quelle

Golf Hotel India

Gastaw Heinrich Jda

Gastaw kein Golf

Heinrich im Hotel

Jda in Jda...

Das wichtige...

Dann geht das weiter

David Vajda (c)
02/20/2026, Teil II
Seite 18

klassische Checksum:

fletcher's checksum
adler - 32

blöck:

Hafttabelle wie Post

Modulo:

Blöck:

Der Post wird neu zum alten
addiert...

Das sind alles Checksum

Verschlüsselung:

sym

asym

bedeutet:

Klartext \Rightarrow verschlüsseln \Rightarrow encrypted
encrypted \Rightarrow decrypt \Rightarrow entschlüsselt

Sender Alice A \Rightarrow Empfänger Bob B.

David Vayda (c)
02/20/2026,
Seite 19,

symmetrisch: z. B.:
Caesar:

hallo

$h+1 = i$
 $a+1 = b$
 $l+1 = m$
 $l+1 = m$
 $o+1 = p$

gut: caesar:
123

$h+1 = i$
 $a+2 = b$
 $l+3 = o$
 $l+1 = m$
 $o+2 = p$

caesar: 123
4108
folge gut...

symmetrisch:

Schlüssel:

verschlüsseln
entschlüsseln

asymmetrisch:

also: öffentlich: verwechslung!

Jana Vojta (c)
02/20/2026
Seite 20

Der öffentliche ist nicht geheim
ist zum verschlüsseln } Das gilt
ist vom sende

Der Empfänger Bob B:

Maakt

öffentlicher Schlüssel
produziert aus öffentlichen
privaten

⇒ Schlüsselpaar:

1.) öffentlich

2.) privat.

Zum verschlüsseln public

Der Sender nimmt public
verschlüsselt nachricht
kann nicht ohne privat
entschlüsselt werden.

wozu die Hashfunktion:

Schauen wir was crypto-
währung...

Sandra Vajda (c)

02/20/2026

Seite 24

wenn ein kum gespeichert ist
würde die abfrage beim
dem ... Laden genügen: OK...

trotzdem da transaktionen
genügt. genügt das bei
Cryptowährung...

Das ist ein Geschäftsbuch mit

kum00001

kum00002 ...

unterschied es ist für alle:

kum0001 käufer0001a verkäufer0002b

ok geht nur: wenn verschlüsselt.
sonst kommt eine und schreibt
sich 10.000.000 € auf.

Ja jeder Kunde :

private + public key...

hat er ein wallet:

und nur die kum selber mit ausgabe
u. einnahme genüge um publickey festzulegen

David Vajda (c)

Q2/20/2026

Seite 25

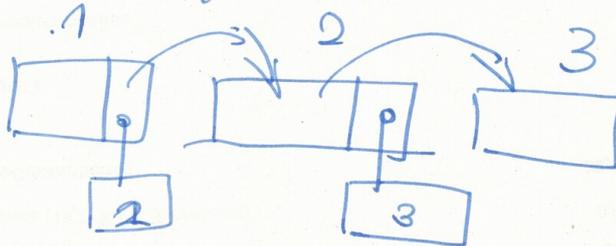
wir haben ein Problem



Die gesamte Datei ist in Blöcken
Die sind verschlüsselt: encrypted.

D.h.

ich brauche bei einer Link Information
von einem Element zum nächsten.
Je näher zum nächsten



Ob: problem: ist der block?

1.) corrupted: yes/no?

2.) stimmt der verweis auf der
nächstes es geht man

1, 2, 3, 4 sondern : random...

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 26

wenn der Block verschlüsselt ist
ich darf ihn nicht öffnen

Allerdings verweis auf den nächsten

vorher weiß ich?

verweis richtig:

Z.B. Prüfnummer?

: verschlüsselt

obwohl gibt es

ISA und FKA..

verschlüsselung:

ISA: Wie RSA

aber Prüfnummer

FKA

so ok.. also sonst auch parallel

odd even na...

gerade anzahl 1 / H)

ungerade 1 / H)

o. keine prüfung)

} RS-232

.....
ok

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 26

Deswegen brauchen wir algebra:

Der Empfänger und Sender

Der Käufer und Verkäufer

Der Händler A der Händler B
Alice Bob

Das Objekt u. das Subjekt

im allgemeinen gibt es mehrere
Subjekte und ebenso Objekte:

Die Nachricht zwischen:

Alice und Bob

Alice: Subjekt

Bob: Subjekt

Nachricht: Objekt...

Bei der Ware: ist Ökonomos:

Händler A } Subjekt
Händler B }

Objekt: Ware

Jana Ujda (c)

02/20/2026

Seite 27

in der ökonomie:

haben wir

Das top Level : Class:

Super Klasse

Nationalökonomie spricht

Volkswirtschaft

Die misst im Brutto Sozial Produkt
Pro Brutto inlands produkt

BSP: Das gesamt volumen..
müssen wir hier erkennen.

1.) Wert

2.) Gebrauchswert.

Ein Kohlekraftwerk hat ein Wert

etwa z.B.: 4.000.000.000 €

Es hat einen gebrauchswert das Ding
verliert:

Der wert alleine das pure Money
hat an sich keinen wert
mehr wenn der gebrauchswert ab
der gegenwert wert ist. -

Javid Vajda (c)
02/20/2026

Seite 28

das stimmt nicht zu 100%.
würde kein gebrauchsnet mehr existieren

produktionsmittel =
arbeitsmittel
+
arbeitsgegenstand

Rohstoff + Industrie

Arbeitsmittel: Industrie, Maschine
ist nutzlos wenn kein Rohstoff. -

Industrie nur für produktion
oder landwirtschaftsprodukt

↳ konsumierbare
↳ + weiter verarbeitet...
das bringt etwas ganz zum verkauf,
ja aber industrie produziert.

Arbeitsmittel + arbeitsgegenstand

Industrie
+ wäre konsumierbar: wenn das
nicht mehr da ist (gold auch)
ist geld schön! das: die gewert bei
geld...

David Vajda (c)

02/20/2026

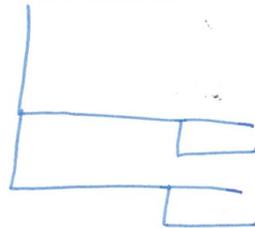
Seite 28

also: Ökonomie:

1st das Haus....

Hauswirtschaft

top level: nationale Volkswirtschaft



Darunter sind unterwirtschaften

Eine Wirtschaft besteht aus

1.) Objekten

2.) Methoden

Methoden: arbeiten:

Arbeiten

Schreiben

Fahren...

Produzieren

Konsumieren

Wohnen

und dem Wirtschaftssubjekt:...

allerdings als rein objektorientierte

prog language C++ und Java

ist der Gegenwert der Welt

Jauud Vojdca (C)

Seite 5, Hieroglyphen...

02/20/2026

gel : guttav emil Lidweg
golf echo Lima

programmiersprache

echo "emil" ... ok

numerus und genus...

nomen / namen / numen...

zahl ziffer konstanz nummer

keuzahl keuziffer aber:

nominalwert: z.B.

50€ bzw \$

und nominalwert

50€

mark pfund centes nachher...

Zu den Hieroglyphen zurück:

liegen hochen sitzen stehen...

Dammen, Zeigefinger Mittelfinger Ringfinger
kleinesfinger

Javid Vayda (c)

02/29/2026

Seite 2, Teil III

add ax, bx

sub ax, bx

mul bx

div bx

Der Quotient bei div steht in
ax, der Rest in dx

dx: ax

bei 16 Bit Division

Der Dividend steht in

dx: ax

Der Divisor im Cmd angeben:

div bx

ganz einfach

Der Rest ist in Jns eine entscheidende
Sache:

rand() % 128,

wird nie größer 128

$$0 \% 2 = 0$$

$$1 \% 2 = 1$$

$$2 \% 2 = 0$$

$$3 \% 2 = 1$$

$$4 \% 2 = 0$$

...

David Vajda (c)

02/21/2026

Seite 4 Teil III

also der Rest ist wie bei iban
entscheidend: ok..

jetzt haben wir hier typische
Begriffe wie

addere
subtrahere
multiplicare
dividere

addere: kommt von ad dare

ad: heißt lat: zu

sub: heißt unter

multi: viel

dare: geben: addere: dazugeben

trahere: trahere: ziehen

z.B.: verba docent exempla
trahunt

docere: unterrichten Lehren

trahere: ziehen

dividere heißt teilen: Division.

David Nayda (c)

02/21/2026

Teil III, Seite 6

doch im englischen gibt es durchaus

above u.

below.

Bei dem intel Compite ist dies
ein Unterschied zu sehen:

ja : jump if above
findet bei arithmetisc
statt

↔
jb: jump if below...

greater equal less

rot bei den meisten Sprachen
Hand

bash

\$x -eq 10

\$x -ne 10

\$x -ge 10

\$x -gt 10

\$x -lt 10

\$x -le 10

ok. -

David Vajda (c)
02/27/2026
Seite 7, Teil III

Vuse : very ultra super extra

Das haben wir bei der Frequenz anders
als bei spi mpi bei Schalthreis

small	low
medium	medium
large	high
very large	very high
ultra large	ultra high
super large	super high
extra large	extra high

short medium long

Spidermodelle gehen so:

small medium compact
large huge flat...

oh:

an dieser Stelle müssen
wir unterscheiden...

David Noyda (c)

02/21/2026

Seite 8, Teil III

Kardinalität:

Hier müßten wir zwei
Deutsche Maße unterscheiden

Eines könnte ein wenig mißverstanden
werden: Eine Phantasie...

Zwei Bündel liegen in einem Schloß
bzw. der andere daneben im Wald.

Da fließt ein Bach...

Sie sind jung und haben eine
Freundin oder Schwester...

Sie lassen ihre Sämereien zu Hause
und gehen in den Wald an den
Bach:

Dort finden sie Fodern und
Frösche usw.

Das hat im Deutschen und Österreichischen
alles eine Bedeutung:

Da bin ich noch nicht klar
mit
gesteige ... Bündel u. Bündel...

02/21/2026

(c) David Vajda
Teil III, Seite 12

die ... der 4 Bahnen:

Schale	Bahn	Anzahl Elektronen (n^2)
K	1	2
L	2	8
M	3	18
N	4	32

auf Grund dessen lässt sich auf die
Energie eines ~~atomen~~ Elektrons schließen

$$Q \cdot \pi \cdot r \cdot m \cdot v$$

wäre eine Variante:

$Q \cdot \pi \cdot r$: Tot der Umkreis
d.h. Die Bahnlänge...

Diese variiert je nach größerem r ...

weil: je nachdem

$K - L - M - N$ -Schale

r größer, kleiner
Energie: im Kreis fliegend:

$$v \cdot m$$

masse \times geschwindigkeit.

Seite 14

S_1 : Ind-Stadtwerke:
Strom

S_2 : Grund wird

wenn S_B konstant und
mit

$$S_B' = S_B + v_{S_1}$$

ändern im S_B

und schiff vom Landauer schiff
dann bell kommt anders zu
als vor

Das verbleibt Zeit t

jetzt gibt es Zeitverdrängung:
werk

$$v = \frac{d}{t}$$

da allerdings v konstant
sonst normal aber nicht
hat Auswirkung auf t .

Janet Vajda (c)
02/20/2026
Seite 18, mat...

Wahrscheinlichkeit hier gibt es den
Kreis mit. Es ist wie so zu sagen:
in einem Würfelbecher:

Wahrscheinlichkeitsrechnung:

wieder Dinge:

von früher:

Die brauchen wir
jetzt

Summe
Differenz
Produkt
Quotient



Prozentrechnung:

oben: klein
unten: groß

also: Mehl: 500g Mehl und ein
Teelöffel

$$\frac{\text{Menge Teelöffel}}{\text{Sack Mehl}} = x\% \dots$$

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 21

Ein Geschäftsbuch sieht so aus:

einnahme	ausgabe
5,00	0,99
10,00	10,99
10,00	
100,00	

wenn man einnahme u. ausgabe hat sonst würde stehen:

-5,99 tut es aber nicht.

Dann haben wir:

Käufer	Verkäufer
Konto	Gegenkonto
Einnahme	Ausgabe
Konto	gg.
4er	

Dana Vajda (c)

02/20/2026

Seite 22

wer über man / frau / ...
den Kauf identifiziert

ist

Transaktionsnr

Trans: über...

dann gibt es:

pe: technische Sicherheit
einrichtung:

Kasse (Registrierkasse)

POS-terminal

Point of Sale:

Das ist mehr o. weniger
das gleiche man spricht davon
wenn es um

rfid geht

Transponder:

Transmitter

+

receiver

hier: physik: wg.

eine Sender strahlt Leistung ab

David Vajda (L)

02/20/2026

Seite 6 noch ein Satz

Burgogne: Burgunder
frühburgunder
spätburgunder...

grey } weiß / rot

ägypten: oberägypten u.
unterägypten

rote Krone

weiße Krone

Hieroglyphen sind ganz
einfach: weiß:

liegen hocken sitzen stehen

stehen laufen kriechen

Haupttonche:

Liegen, Hocken, Sitzen, Stehen
+ Knien...

Stab + Stock

mit erhoben armen...

vor dem gesicht

hinten dem Kopf...

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 23

ein empfänger nimmt.

Durch die Eingangsleistung:

würde sie in eine sender gesteckt:

wird sie zurückgesendet.

über schaltkreis entsprechend:

mit einer info...

Das ist Teil einer

Sim oder smart card

ok

also:

hier haben wir: po

und registrierbare und

toe : technische sicherheits einrichtung

Der Markt hat Id :

z.B. 0212 Neue tibet

ken für toe + signatur..

Darüber ist transaction registriert

in datenbase bei allen verkäufer +

Bank

David Vyda (c)

Zahlenübung, Seite 5

02.10.2026

482 1 U R 482

1 U R $R = \frac{U}{2}$

aber U steht in der Mitte

U steht immer oben

$$U = 1 \cdot R$$

1 U R 482

8421 + (-2) \leftarrow falsch

8421 \leftarrow eingefügt...

714

100 cent...

+100

814

\leftarrow original

482 714 842+1

Karolinger Merowinger Karolinger Merowinger

Ottonen Salier Staufer OSP 911

OSP OSP 911

\leftarrow

\leftarrow police was department

call the 911

David Vajda (c)

02/16/2026

Binäres Dividieren, Seite 5

in jedem fälle: ^{stellen gleich}
ist der Divident ^{lang} (4 bit z.B.)
größer Divisor \geq Divisor:

wird der Rest:
Divident - Divisor der Rest sein
(man muß den nehmen weiter geben)
: es wird 1 im Ergebnis
vermerkt

< Divisor:

Dann: Quotient := 0 an dieser
Stelle:

aber es gibt trick:
jetzt subtraktion umdrehen:
Divident \rightarrow Divisor ∇
- Divisor \rightarrow - Divident ∇
 ∇ also immer ∇ das ist
: größer - kleiner ∇ mauchmal
und das ist der Rest $\geq \geq$ nein! ∇ jetzt neu
in dem fälle mit !! ∇ !!
also jetzt mit nehmen!
um alles bei ohne Rest: weiter schreiben
aber 1 vermerken...

Seite 15

in der Regel ist also abhängig von f

$p = v \cdot f$

p : Power
 f : force

$\hat{p} = \hat{v} \cdot \hat{f}$

02/219 026
 -Diana Vogel (c)
 Teil III, Seite 13

Beitrag: Nummer der Bahn spielt
 Rolle aber:

$$2 \cdot z \cdot r \cdot m \cdot v = n \cdot a$$

λ : planchesches Wirkungsquantum

$$2\pi r \cdot m \cdot v = n \cdot h = m \cdot c \cdot \lambda$$

Planck und
 Planck'sche
 Einheiten

Stromfeld

es wie zu vor

Das zweite neue Teil der Theorie:

Wahrscheinlichkeitsrechnung...

$p(x)$: Wahrscheinlichkeit

aber:

relative Häufigkeit

+ absolute...

David Vogel (c)

02/21/2006

Seite 9, Teil III

dabei: Anzeichen die im 19. Jhd
Krieger u. Banden ... die Säulen
werten zu bauen.

wenige Jahre bis Jahrbücher später
geht ein Typ in die Ferne.
die neuen Länder, Teile die aus
jedem Jahr ist alles los.

Das ist in Europa beim wachsenden
Phänomen...

Erwartung:

Das Zellenwesen wird das operieren --
oft...

Sieer muß das Besondere

Zellen erneut geteilt werden...

Bei Plasmas angefangen mit

Situation:

Fliegen, Torsion, Fiktion, Mellen,

David Vajda (c)

02/27/2026

Seite 7, Teil III

vuse : very ultra super extra

Das haben wir bei der Frequenz anders
als bei sei moi bei Schalthreis

small

medium

large

very large

ultra large

super large

extra large

low

medium

high

very high

ultra high

super high

extra high

short medium long

Spidermodelle gehen so:

small medium compact

large huge flat...

oh:

an dieser Stelle müssen

wir unterscheiden...

David Vayda (c)

02/21/2026

Seite 8, teil III

Kardinalität:

Hier müßten wir zwei
Deutsche Maße unterscheiden

Eines könnte ein wenig mißverständlich
werden: Eine Phantasie...

Zwei Bängel leben in einem Schloss
bzw. der andere daneben im Wald

Da fließt ein Bach...

Sie sind jung. Und haben eine
Freundin oder Schwester...

Sie lassen ihre Jammern zu Hause
und gehen in den Wald an den
Bach:

Dort finden sie Fäden und
Frösche usw.

Das hat im Deutschen und Österreichischen
alles eine Bezeichnung:

Da bin ich noch nicht klar
mit
gestrige ... Bündel u. Bündel...

Das Elektron...
 ↳ ist die geschwindigkeit
 0 m / s



Das Elektron
 ↳ ist die Kreisfrequenz etwa



↳ ist die Kreisfrequenz etwa
 $\omega = v \cdot k$

Wahrnehmung:

entspricht der Energie (Energie)

$$E = m \cdot c^2$$

zunächst: Wert Einheits

Eine weitere Art:

Seite 101 Teil III

02/21/2026

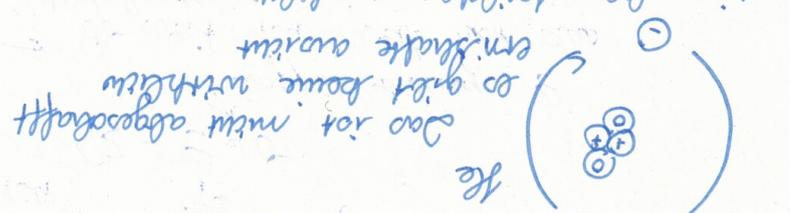
David (p.d.c.)

Diana Vajda (c)
02/00/2006
Seite 17, map

also: quarkart. Bausteine:
Kittschiff u. Bausteine...
Diese haben Spalt reisen...
aber:

Bot u. Formfeld

Diese hatten das mit dem Anbau:



wie oben Teilchen u. Feld aus...
Die materielle Materie ist oberhalb:

Hauptquarkengalle
Nebenquarkengalle
+ Spin
magnetquarkengalle

David Vayda (c)
02/20/2026
Seite 8 noch...

1.) alte Maße:

immer wieder die Frage:

Was ist 1 Morgen?

Ein Acker der an einem Morgen
bequem gepflügt werden kann?

Hier gibt es einen Trick:

Mathematik

In dem einen Buch:

l

d

a

h

also: 4 Tempora: Zeit.

$$(1) E = m \cdot c^2$$

hat mit Relativitätstheorie nur
bedingt etwas zu tun...

Es würde sich ausschalten:

durch

c^2 ...

Die normale Physikdefinition

Abund (Hydra (c))

02/20/2026

Seite 15, nach vorn

oo: jedenfalls was hat die

Konsequenz von Relativität?

also wenn die Stadtwerke

hinten sitzen der Fahrer

schwerer oder langsamer:

Abund lesen die Stadtwerke mehr

früher ab oder weniger...

also: der Zug geht anders

und geht..

oo zu sagen

5 km/h: Arbeit

10 km/h...

Arbeit u. Leistung:

Leistung: Power: $P = U \cdot I$

Arbeit: $W = U \cdot I \cdot t$

Die Stadtwerke messen aber nicht

die Leistung sondern die Arbeit.

Stimmt das mit unserer Erfahrung

Nein: Der Zug wird abgemessen

optisch deformiert

aber er geht nicht:

5 km/h Arbeit

10 km/h

aber:

$$V_{S_1} < V_{S_2}$$

$$+ V_{S_2}$$

V_{S_2} bleibt

$$V_{S_1} > V_{S_2}$$

$$V_{S_1} < V_{S_2}$$

aber: fehlt wenn negativ V_{S_2} immer

gleich

Stimmgegenwärtigkeit bewahrt

geht über

$$\left. \begin{matrix} V_{S_1} \\ V_{S_2} \end{matrix} \right\} \text{max} \geq =$$

V_{S_2} bleibt:

alle: ein
alle: immer

Seite 11

- 1.) im Wasser
- 2.) zwei Boote
- 3.) ein Ball

Der Ball wird von einem Boot zum anderen geworfen.

Der Ball hat die Geschwindigkeit

$$v_B = 5 \text{ km/h}$$

Die Schritte fallen hintereinander mit gleicher Richtung:

$$\vec{v}_B, \vec{v}_{s_1}, \vec{v}_{s_2}$$

$$s_1 > s_2$$

also Schritt 1 hinten
Schritt 2 vorne

$$s_{\text{Ball}} = s_2$$



Wenn eine Kugel zerfällt
 und man stellt sie hinter
 die Kugel das Licht.

mögen: Idee: Naupire: ...
 Es ist nur eine Pleurose mehr oben
 im Mittelalter (eingelassen) Beobachtet
 sein vermutete solche Prinzipien werden
 besonders ... (beobachtet zu ergreifen)
 Sinne beim Platonen einer
 Relativität bedeutet in diesem
 alle Einheiten ist einem Relativität
 Prinzip auf den Grund gegangen,
 was auf Grund einer Beobachtung
 neue relativität eingeworfen ist

aber:
 das läuft oben auf dem Niveau

$$E = \frac{e}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} = \frac{e}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

3: Elektrische Feldstärke
 von E ist

Seite 9

David Meyer (a)

Seite 2. 2a

09.12.01/2026

erhöhte arme

u.

Staub vor dem Mund

Staub

Staub

Staub

Zepter

geißel

Staub Staub Staub Zepter geißel

Staub Staub Staub Zepter geißel

Staub

Staub

Staub, mit Blutenden

Mann König Gott Mann Wundertrager

Bauer u. Bauer

aufrecht u. gebogen u. gewagt

liegende Mann u. Stehende

auf dem Bett

mit geißel in a. Staub

mit Zepter 2.3 / 1.4

und:

Staub u. Staub

David Vajda (c)

Seite 6, fort...

02/12/2026

mapa:

Egg \rightarrow Space

James: Space

Arthur: Egg

Jetzt können die messen!

meine Plazette

rot? 300 = 1^{er} Kuchl

1 300 = 1 Finger

1. Finger = 2,5 cm Zimmert
in Baden-Technologie

Exakt

\Rightarrow all möglich sind Verabredungen +
Wiederholungen:

modern: matrices
System

Diana Nyada (c)
Seite 3, Screenshot
02/01/2026

hoben ihren Liegen oben...
oben liegen ihren Liegen
oben liegen ihren Liegen

gott muss man nicht tragen
gott muss man nicht tragen
gott muss man nicht tragen

traug auf dem Kopf
traug auf dem Kopf
traug auf dem Kopf

oben: weiß? →
oben: weiß? →
oben: weiß? →

erhöhen arme
erhöhen arme
erhöhen arme

Armen geben Linsen...
Armen geben Linsen...
Armen geben Linsen...

andere Zellen: ...
andere Zellen: ...
andere Zellen: ...

ist: Mann
ist: Mann
ist: Mann

♀: gott...
♀: gott...
♀: gott...

Fortsetzung:

David Nyata (c)
 Gallenwey, Seite 3
 02/20/2026

$842+1$
 482 1 2 2 1 2 R
 482 1 2 2 1 2 R
 482 $842+1$ 8421
 100 842 814
 -100 -100
 742 742

Karlsruher Wertpapier Karlsruher
 Wertpapier Karlsruher Wertpapier
 $842+1$ $842+1$ $842+1$
 $4+(-1)$ $4-1$ $2+1$ $4-1$ $2+1$
 $842+1$ 8421 8421 8421 8421
 Karlsruher Wertpapier Karlsruher Wertpapier
 482 1 2 2 1 2 R
 482 $842+1$ 8421 8421 8421 8421

$4-1 = 2+1$
 844
 Wertpapier $8421 = 843$
 Karlsruher Wertpapier 714
 714 714 714 714 714 714

Westfälische Karlsruher Westfälische
 Westfälische Karlsruher Westfälische

Edward Naylor (c.)
 Goldenbridge, York 1 02/20/0026

42 482 1UR 4 82 1UR

$$1 = \frac{r}{2} \quad 2 \times U \quad U \text{ oder } 2U$$

der Wette:

$$r = \frac{U}{2} \quad 4 = \frac{8}{2}$$

848 843 2+1 4-1

2+1

4-1

842 842 842 842 844 844
 Gruppe und rote Gruppe u. rote

842 Batterie = Batterie

842 842 842 842 842 842

842+1 842+1 482 482

r u r 842(1)

482 482 842+1 842+1

714 814 814 814

1 00 00

1 000 000

100

842+1

714

+100

→

David Vajda (c)

02/21/2026

Seite 4 Teil III

also der Rest ist wie bei *iban*
entscheidend: ok..

jetzt haben wir hier typische
Begriffe wie

addere
subtrahere
multiplicare
dividere

addere kommt von *ad dare*

ad: heißt lat.: zu

sub: heißt unter

multi: viel

dare: geben: *addere*: dazugeben

trahere: *trahere*: ziehen

z.B.: *verba docent exempla*
trahunt

docere: unterrichten Lehren

trahere: ziehen

dividere heißt teilen: Division.

Seite 10

Dann bewegen sich bei fahren
nach vorne für Beobachter von
hinten Personen schneller...

I.) Eine mögliche relativistische Idee

II.) Möglich: Sind eben alle diese
Relativistischen Ideen von einem
Spuk umgeben

III.) Mit sogar auswirkung auf Arbeit:
Der Sonnenschirm schlaf...

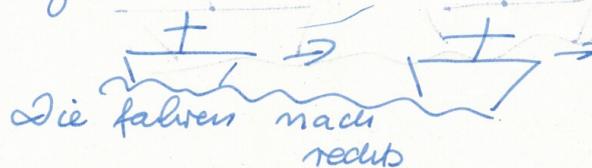
IV.) Eben vielleicht bis zu dem
Beginn der moderne die eher
beobachtet wurden mehr für
Spuk sorgten..

Das ist reine Spekulation. Aber vorstellbar
Sicher ist:

normalerweise:

Ball ersetzt Licht

wenn zwei Boote:



David Vajda (c) Intel

02/21/2006

Teil III, Seite 6

doch im englischen gibt es durchaus

above u.

below.

Bei dem Intel Compute ist hier
ein Unterschied zu sehen:

ja : jump if above
findet bei arithmetischen
Statt

↔
jb: jump if below...

greater equal less
ist bei den meisten Sprachen
Standard

bash

\$x -eq 10

\$x -ne 10

\$x -ge 10

\$x -gt 10

\$x -lt 10

\$x -le 10

Oh...

Janid Vajda (c)

02/24/2026

Seite 2, Teil III

add ax, bx

sub ax, bx

mul bx

div bx

Der Quotient bei div steht in

ax, der Rest in dx

dx: ax

bei 16 Bit Division

Der Dividend steht in

dx: ax

Der Divisor im Cmd angegeben:

div bx

ganz einfach

Der Rest ist in Jnsf eine entscheidende Sache:

rand() % 128,

wird nie größer 128

$$0 \% 2 = 0$$

$$1 \% 2 = 1$$

$$2 \% 2 = 0$$

$$3 \% 2 = 1$$

$$4 \% 2 = 0$$

...

- 1.) Schiff 1 fährt schneller als Schiff 2
- 2.) oder langsamer fährt zu noch einem Thema:

$$s_2 + s_B = s_{\text{ges}}$$

$$\vec{v}_1 + \vec{v}_2 = v_{\text{ges}}$$

also wenn ich von einem fahrenden
 unteratz ein abgebt werke
 mit geschwindigkeit \pm fahbarer
 unteratz

dann

$$\vec{v}_{\text{Ball}} + v_{\text{auto}} = v_{\text{Ball}} \text{ differenz Boden}$$

jetzt Schiff 1 v_1 v_{s1}

jetzt Schiff 2 v_2 v_{s2}

$$v_{s2} > v_{s1}$$

angenommen v_{Ball} ist im konstant

v_{Ball} : ist immer

$$v_B = \text{konstant..}$$

David Vajda (c)

02/20/2026

Seite 16, map usw.

aber das Haus kann heller o.
dunkler erscheinen...

Das spielt z.B. bei

Sternen eine Rolle

Sie werden heller oder dunkler
als sie wirklich sind, je nachdem

Das ist vermutet:

Relativitätstheorie

andere:

$$E = m \cdot c^2$$

Bedeutet: E ist jetzt Energie in der
Chemie...

normalerweise ist das E
die elektrische Feldstärke

So da geht es los:

$$E = \frac{V}{d}$$

in der Chemie:

Energie...

$$E = m \cdot c^2$$

So die Formel ist interessant:

weil

Max Planck und Albert Einstein

02/21/2026

David Vajda (c)
Seite 6, Teil IV



these maybe
are

cause of 'dat'!

the real:

- romans
 - gallians and germans
- under varus?

you know him?

Some people always thought

wings like:

- adler
- pelikan
- flamingo
- tauben
- spatzen
- Pinguine
- Spindat wachtele

- gayer
- sch n ...
- ↑ will
- kreier laut
- oager ...

02/21/2026

David Vajda (c)
Seite 4, Teil IV

Siemens: SJE:

Heidelberger Zement: HEZ

etwas: tolle Erkenntnis:

Strahl like fukushima!



oder like

Sun:



Ist übrigens in China:



← mold

während



← Lucky
Stiche

hāliā: hope you enjoy your
jab



Musterungsbehörde

02/21/2026

David Vajda (c)

Seite 2 Teil IV

Der erste Teil der Wahrscheinlichkeitsrechnung sind die Mengen:

Die Ergebnismenge

$$S = \{e_1, e_2, \dots, e_n\}$$

Beruhend auf den Ergebnissen

e_1, e_2, \dots, e_n

bei einem Würfel sind das

$$e_1 = 1, e_2 = 2, e_3 = 3$$

Augenzahl



Karten:

Wappen u. Zahl

Münze

Multiplexed / unmultiplexed...

Parallel:

Blau, Weip... auf ein mal

oder

weip:

(1. Wurf, 2. Wurf)

dann modulo 3, B...

1, 2, 3, 4, 5, 6... mod 4 bedeutet...

02/21/2026

David Vajda (c)

Seite 1, Teil IV

Die Fortsetzung...

nachdem nun wissen:

Dass sich die Elektronen
mit einer Energie um
den Kern drehen, der
von der Bahn abhängt...
erkennen wir den zweiten Teil,
der mit der Wahrscheinlichkeits-
rechnung zusammenhängt:

Was es eben tut und
wohl zu einem laien-
missverständnis führt...

Zum Beispiel ist mir selbst
nicht so sehr eindeutig bekannt,
wie weit die Quantentheorie
geht, doch:

Zurück zur Wahrscheinlich-
keitsrechnung

02/21/2026
David Vajda (c)
Seite 3 teil IV

Es geht um die Wahrscheinlichkeit
an sich

PKW u. LKW
auf die Frage:

wie viele es sein könnten:
Antwort

Lernen Sie den Satz!

AJR ADP Brenntag Bayer
Basf Beiersdorf ...

Dabei Chemie ...

Hier die typischen deutschen Unternehmen

Sie müssen schon verstehen!
und mit immer kritisieren!
und mit immer die Fakten
verstehen!

wenn ein Unternehmen:

wie Heidelberger Zement!

Hope you know!

02/21/2026

David Vayda (c)

Seite 5, Teil V

Sorry!

Slow Motion!

Mdme!

↙ This is often part of the problem!

You know what a Klabaute

mann is? ! ? ?



a Klabaute mann is someone like that:

