

ARITHMETICA
MERCATORIA NOVA,

Download von
Staats- und Universitätsbibliothek
Fachbibliotheken
Digitalisierte Bestände
Bibliothekssystem Universität Hamburg

Ein neues zur Kauffmannschafft gründlich
anführendes

Lehr- und Rechenbuch

Darin

Die Edle Rechen-Kunst nach der
Practic, mit gründlicher Erklärung der Spe-
cies und Regula De-Tri, ganzer und gebrochener Zah-
len/ auch schönen außerlesenen üblichen Exempeln von Thara/
In..resse/Wechselln/Factorien und andern Handels-Rech-
nungen / benebenst nützlichen Regeln / Fürfallen und An-
merckungen/ jetzigem Gebrauch/ Kauff- und Handels-Stylo
nach/ abgefass't/ und dergestalt eingerichtet/ als nie-
mahlen hiesiges Ortes publiciret worden.

Der lieben Jugend / und allen Handels-Be-
dienten/ Buchhaltern/ Cassirern und Mercan-
tisten sehr nütz und dienlich
Componirt und zum Druck verordnet
durch

Johan Tangerman, gewesenen Phil. Mathem.
Bürgern und Buchhaltern/ wie auch des Wänsenhauses der
Stadt Hamburg verordneten Schreib- und Rechenmeisters.

H A M B U R G,

Aufs neue und zum drittenmahl wieder auferleget/ durch
Thomas von Wiering, Buchdrucker im Gulden A. B. C.
An. 1692. Und bep demselben zu finden.

Ander Unterscheid. Von Benannten Zahlen.

Woben vorher zu wissen nöthig:

1. Die Erklärung der Characteren:
2. Die Resolvirung der Münze
Gewichte und Maaße.

So folget :

1. Die Erklärung der Characteren.

M heist Mark /
S Schilling /
R Pfening /
G Gulden /
Fl. Markstück /
Th. Thaler /
Rh. Reichsthaler /
G. Goldgulden /
D. Ducaten /
R. Rosenobel /
Fläm. Pfund Flämisch /
Sterl. Pfund Sterlings /
Schth. Schiffpfund /
Lb. Lippfund /
c. heist Centner /

lb heist Pfund /
Z. Zimmer /
S. Sonne /
Q. Quartir oder Quentin
St. Steige / Stück oder
 Stübichen /
K. Karat oder Kreutzer /
Gr. Grobt / Bran / Brän
W. Wispel /
Sch. Scheffel oder Schock
H. Himpte oder Hundert
A die erste / **B** die ander / **C**
 das 3 stück oder die Person.
+ bedeutet plus oder mehr
- Minus min oderweniger

2. Die Resolvirung der Münze / Gewichte / Maaße und zählenden Güter.

1. Münze in Lübischer Wehrung.

1. Drenling hat 3 R / 1 Sechßling 6 R / 1 Schilling 12 R
 Lüb.

1 halb

- 1 halb Ort Rthl. 6 β / 1 ganz Ort Rthl. 12 β
 1 \mathcal{D} hat 16 β Lüb.
 1 \mathcal{R} hat 1 \mathcal{D} 8 β / oder 24 β Lüb.
 1 \mathcal{E} hat 2 \mathcal{D} oder 32 β Lüb.
 1 schlechter \mathcal{E} hl. 2 \mathcal{D} oder 32 β Lüb.
 1 Kauffmanns \mathcal{E} hl. 2 \mathcal{D} 1 β oder 33 β Lüb.
 1 Real oder Suiff von achten 2 \mathcal{D} 14 β oder 46 β Lüb.
 1 Rthl. hat 3 \mathcal{D} oder 48 β Lüb.
 1 \mathcal{G} hat 3 \mathcal{D} 8 β oder 56 β Lüb.
 1 Duc. hat 6 \mathcal{D} oder 96 β Lüb.
 1 Rosene hat 12 \mathcal{D} 8 β oder 200 β Lüb.

In Flämischer Wehrung.

- 1 \mathcal{L} . Fläm. hat 20 β Fläm. oder 7 $\frac{1}{2}$ \mathcal{D} oder 120 β Lüb.
 1 β Fläm. hat 12 groote Fläm. oder 6 β Lüb.
 1 groot Fläm. hat 6 \mathcal{Q} Lüb.
 2 groot Fläm. haben 12 \mathcal{Q} oder 1 β Lüb.
 1 \mathcal{D} Lüb. hat 2 β 8 gr. oder 32 gr. Fläm.

1	β	hat	12	\mathcal{Q}	1	\mathcal{D}	hat	16	β
2	"	"	24		2	"	"	32	
3	"	"	36		3	"	"	48	
4	"	"	48		4	"	"	64	
5	"	"	60		5	"	"	80	
6	"	"	72		6	"	"	96	
7	"	"	84		7	"	"	112	
8	"	"	96		8	"	"	128	
9	"	"	108		9	"	"	144	
10	"	"	120		10	"	"	160	
11	"	"	132		11	"	"	176	
12	"	"	144		12	"	"	192	

1 Rthl.

1 Rthl. hat	3 \mathcal{D} oder	48 \mathcal{S} .	oder	8 \mathcal{S} Gläm.
2	6	96		16
3	9	144		24
4	22	192		32
5	15	240		40
6	18	288		48
7	21	336		56
8	24	384		64
9	27	432		72
10	30	480		80
11	33	528		88
12	36	576		96

1 \mathcal{L} . Gläm. hat 20 \mathcal{S} Gläm. oder 2 $\frac{1}{2}$ Rthl. oder 7 $\frac{1}{2}$ \mathcal{D} Lüß

2	40	5	15
3	60	7 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{1}{2}$
4	80	10	30
5	100	12 $\frac{1}{2}$	37 $\frac{1}{2}$
6	120	15	45
7	140	17 $\frac{1}{2}$	52 $\frac{1}{2}$
8	160	20	60
9	180	22 $\frac{1}{2}$	67 $\frac{1}{2}$
10	200	25	75
11	240	27 $\frac{1}{2}$	82 $\frac{1}{2}$
12	220	30	90

2. Gewichte.

Handels = Gewichte.

1 Schß hat 2 $\frac{1}{2}$ \mathcal{R} . oder 20 \mathcal{L} ßß. oder 280 \mathcal{S}

1 \mathcal{R} hat — 8 \mathcal{L} ß. oder 112 \mathcal{S} .

1 Eisth hat	14 lb.
1 Stein Flachs	20 lb.
1 Stein Wolle oder Federn	10 lb.
1 lb hat 16 Unze oder 32 Loht oder 128 Quent.	
1 Unze hat 2 Loht oder 8 Quent.	
1 Loht hat 4 Quent.	

Gold-Gewichte.

	Unze.	Loht.	Quent.	Karat	Gran	Grän
1 Phelt	8	16	64	24	96	288
1 Unz	—	2	8	3	12	36
1 Loht	—	—	4	$1\frac{1}{2}$	6	18
1 Quent.	—	—	—	—	$1\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$
1 Gran	—	—	—	—	—	3

Butter-Gewichte.

Dennemarck. Schwed. Hollsteinische oder Hofe. Butter
klein. oder schmal. Band / wiegt lauter als :

1 Tonne	.	.	.	.	.	224 lb
$\frac{1}{2}$ Tonne	.	.	.	.	.	112
$\frac{1}{4}$ T	.	.	.	.	.	56
$\frac{1}{8}$ T oder Rinnigen	.	.	.	.	.	28

Friesländische Butter / Groß. oder Bufer. Band
wiegt lauter / als :

1 Tonne	.	.	.	.	.	280 lb
$\frac{1}{2}$ T	.	.	.	.	.	140
$\frac{1}{4}$ T	.	.	.	.	.	70
$\frac{1}{8}$ T	.	.	.	.	.	35
$\frac{1}{10}$ oder halb Rinnigen	.	.	.	.	.	18

3. Maaße.

1. Getreide, Maaße.

Weizen / Roggen und Erbsen.

	We	Sche	Fässer	He	Spint
1 Last hat 3 oder 30 oder 60 oder 120 oder 480					
1 Wispel	10	20	40	160	
1 Scheffel	—	2	4	16	
1 Faß	—	—	2	8	
1 Himte	—	—	—	4	

Bärsten / Habern und Hopffen.

	We	Sche	Fässer	He	Spe
1 Last hat 3 oder 30 oder 90 oder 180 oder 720					
1 Wispel	10	30	60	240	
1 Scheffel	—	3	6	24	

2. Elen-Maaße.

Steige Elen Que

1 Schoff hat 3 oder 60 oder 240.			
1 Steige	—	20	80.
1 Ele	—	—	4.

1 Ele hat 2 Fuß oder 24 Zoll.

1 Fuß hat 2 Quartel oder 12 Zoll.

1 Quartel hat 6 Zoll.

6 Hamb. Elen thun 5 Braband. Ee.

8 Hamb. Elen thun 7 Nürnberg. Ee.

8 Hamb. Elen thun 5 Garden.

20 Brab. Elen thun 21 Nürnberg. Ee.

3 Garden thun 4 Brab. Elen.

5 Garden thun 7 Nürnberg. Elen.

Oder

- 1 Hamb. Elle thut $\frac{5}{8}$ Brab. Elle oder $\frac{7}{8}$ Nürnberg. Elle oder $\frac{5}{8}$ Gärdē.
 1 Brab. Elle thut $1\frac{1}{7}$ Hamb. Elle oder $1\frac{1}{2}$ Nürnberg. Elle oder $\frac{3}{4}$ Gärdē.
 1 Nürnberg. Elle thut $1\frac{1}{7}$ Hamb. Elle oder $\frac{2}{1}$ Brab. Elle oder $\frac{5}{7}$ Gärdē.
 1 Gärdē thut $1\frac{1}{7}$ Hamb. Elle oder $1\frac{1}{2}$ Brab. Elle oder $1\frac{1}{2}$ Nürnberg. Elle.

3. Land Maasse.

- 1 Morgen Landes hält 120 Ruchte lang und 5 Ruchte breit
 1 Morgen hält 20 Scheffel Saat.
 1 Scheffel Saat ist 30 Ruchten lang und 1 Ruchte breit.
 1 Ruchte ist 8 Ellen oder 16 Fuß lang. Ein Elle hält
 2 Füße.

4 Wein- und Bier-Maasse.

	Ohm	Stübe	Quarte	Dessel.
1 Fuder hat	6	oder 240	oder 960	oder 1920
1 Ohm	—	40	160	320
1 Stübe	—	—	4	8
1 Quarte	—	—	—	4

1 Gebrauch Hamburger Bier hat vordiesem gehalten
 30 Tonnen / iezo aber 50 Tonnen.

- 1 Tonne Hamb. Bier hält 48 Stübe
 1 Tonne Schmal-band 32 Stübe

4. Zählende Güter.

- 1 Last Lüneburger Salk / Hering / Rohrscheer / Teer
 oder andere Tonnen. Wahren hat 12 Tonnen
 1 Last Spanisch Salk — — 18 Tonnen.

1 Groß Tausend ist 10 grosse Hundert.

1 Groß Tausend hält 12 kleine Hundert oder 1200 stück.

1 Groß Hundert hält 2 Schock oder 6 Streige oder
 120 stück.

1 Klein

1 Klein Hundert hat	—	5	Steige oder 100	Stücke
1 Schoff	—	—	3	Stk — 60
1 Steige	—	—	—	— 20

	Rieß	Bücher	Bogen
1 Ball Papyr hält	10	oder 200	oder 5000
1 Rieß	—	—	20 500
1 Buch	—	—	— 25

360 aber werden in mehrentheils Büchern nur 24 Bogen befunden.

1 Zimmer hat	4	Decher oder	40	Stücke
1 Decher	—	—	10	Stücke
1 Mandel	—	—	15	Stücke
1 Duzend	—	—	12	Stücke.

5. Von der Zeit.

- 1 Jahr hat 12 Monat / jeder in 30 und 31 Tagen bestehend.
- 1 Gemein Jahr hält 52 Wochen und 1 Tag / oder 365 Tage.
- 1 Schalt Jahr aber 366 Tage / in welchem dann der Februarius 29 Tage / in einem gemeinen Jahr aber nur 28 Tage hält.
- 1 Woche ist 7 Tage / 1 Tag und Nacht 24 Stunde.
- 1 Stunde wird auf 60 Minuten / und 1 Minut auf 3 Augenblick gerechnet.