

20881

## Renten - Tabelle

bis 10000 Rubel zu 6 vom Hundert nach dem Ufas vom  
28sten Oktober 1808.

Es geben in Rubel.	I Jahr.		II Monat.		IO Monat.		9 Monat.		8 Monat.		7 Monat.		6 Monat.		5 Monat.		4 Monat.		3 Monat.	
	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.	Rub.	Sk.
1	—	6	—	5½	—	5	—	4½	—	4	—	3½	—	3	—	2½	—	2	—	1½
2	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	5	—	4	—	3
3	—	18	—	16½	—	15	—	13½	—	12	—	10½	—	9	—	7½	—	6	—	4½
4	—	24	—	22	—	20	—	18	—	16	—	14	—	12	—	10	—	8	—	6
5	—	30	—	27½	—	25	—	22½	—	20	—	17½	—	15	—	12½	—	10	—	7½
6	—	36	—	33	—	30	—	27	—	24	—	21	—	18	—	15	—	12	—	9
7	—	42	—	38½	—	35	—	31½	—	28	—	24½	—	21	—	17½	—	14	—	10½
8	—	48	—	44	—	40	—	36	—	32	—	28	—	24	—	20	—	16	—	12
9	—	54	—	49½	—	45	—	40½	—	36	—	31½	—	27	—	22½	—	18	—	13½
10	—	60	—	55	—	50	—	45	—	40	—	35	—	30	—	25	—	20	—	15
20	1	20	1	10	1	50	1	35	1	20	1	5	1	90	—	50	—	40	—	30
30	1	80	1	65	1	50	1	80	1	20	1	5	1	90	—	75	—	60	—	45
40	2	40	2	20	2	—	1	80	1	60	1	40	1	20	1	—	—	80	—	60
50	3	—	2	75	2	50	2	25	2	—	1	75	1	50	1	25	1	—	—	75
60	3	60	3	30	3	—	2	70	2	40	2	10	1	80	1	50	1	20	—	90
70	4	20	3	85	3	50	3	15	2	80	2	45	2	10	1	75	1	40	1	5
80	4	80	4	40	4	—	3	60	3	20	2	80	2	40	2	—	—	160	1	20
90	5	40	4	95	4	50	4	5	3	60	3	15	2	70	2	25	1	80	1	35
100	6	—	5	50	5	—	4	50	4	—	3	50	3	—	2	50	2	—	1	50
200	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	5	—	4	—	3	—
300	18	—	16	50	15	—	13	50	12	—	10	50	9	—	7	50	6	—	4	50
400	24	—	22	—	20	—	18	—	16	—	14	—	12	—	10	—	8	—	6	—
500	30	—	27	50	25	—	22	50	20	—	17	50	15	—	12	50	10	—	7	50
600	36	—	33	—	30	—	27	—	24	—	21	—	18	—	15	—	12	—	9	—
700	42	—	38	50	35	—	31	50	28	—	24	50	21	—	17	50	14	—	10	50
800	48	—	44	—	40	—	36	—	32	—	28	—	24	—	20	—	16	—	12	—
900	54	—	49	50	45	—	40	50	36	—	31	50	27	—	22	50	18	—	13	50
1000	60	—	55	—	50	—	45	—	40	—	35	—	30	—	25	—	20	—	15	—
2000	120	—	110	—	100	—	90	—	80	—	70	—	60	—	50	—	40	—	30	—
3000	180	—	165	—	150	—	135	—	120	—	105	—	90	—	75	—	60	—	45	—
4000	240	—	220	—	200	—	180	—	160	—	140	—	120	—	100	—	80	—	60	—
5000	300	—	275	—	250	—	225	—	200	—	175	—	150	—	125	—	100	—	75	—
6000	360	—	330	—	300	—	270	—	240	—	210	—	180	—	150	—	120	—	90	—
7000	420	—	385	—	350	—	315	—	280	—	245	—	210	—	175	—	140	—	105	—
8000	480	—	440	—	400	—	360	—	320	—	280	—	240	—	200	—	160	—	120	—
9000	540	—	495	—	450	—	405	—	360	—	315	—	270	—	225	—	180	—	135	—
10000	600	—	550	—	500	—	450	—	400	—	350	—	300	—	250	—	200	—	150	—

Mitauischer  
**Kalender**

auf

das Jahr nach Christi Geburt

**1827,**

welches ein gemeines Jahr von 365 Tagen ist.

---

Berechnet für den Horizont von Mitau.

---

**In Kurland wie in den angränzenden Provinzen**

mit Nutzen zu gebrauchen.

Mitau, 1826,

gedruckt bey Johann Friedrich Steffenhagen und Sohn.



# Zeit- und Kirchenrechnung.

<p><b>D</b>ieses Jahr ist seit unſers HELLandes Jeſu Chriſt Geburt, nach der gemelnen Dionyſſiſchen Rechnung, das . . . . . 1827.</p> <p>Seit Erſchaffung der Welt, nach Griechiſcher Zeitrechnung, das . . . . . 7335.</p> <p>Seit Erſchaffung der Welt, nach Calviſtus, das . . . . . 5776.</p> <p>Seit der Sündfluth, nach Griechiſcher Zeitrechnung, das . . . . . 5093.</p> <p>Seit der Sündfluth, nach Calviſtus, das . . . . . 4120.</p> <p>Seit dem Anfange der Julianiſchen Periode, das . . . . . 6540.</p> <p>Nach der Jahrrechnung der Olympiaden, das . . . . . 2603. [oder das dritte Jahr der 651ſten Olympiade, welches den 26ſten Junius 1827 a. St. mit dem erſten Vollmonde nach der Sommer-Sonnenwende anfängt.]</p> <p>Seit Erbauung der Stadt Rom, das . . . . . 2580.</p> <p>Nach der Nabonaffariſchen Zeitrechnung, das . . . . . 2576. [welches den 23ſten May 1827 a. St. anfängt.]</p> <p>Nach der Jahrrechnung der Juden, das . . . . . 5588. [welches den 10ten Sept. 1827 a. St. anfängt.]</p> <p>Seit Erbauung der Stadt Kiew, das . . . . . 1397.</p> <p>Nach der Jahrrechnung der Hebräer, oder ſeit der Flucht Mahomed's bey den Türken, das . . . . . 1243. [welches den 13ten Julius 1827 a. St. anfängt.]</p> <p>Seit der Trennung der Morgenländiſchen Kirche von der Abendländiſchen, das . . . . . 957.</p> <p>Seit Einführung des Chriſtlichen Glaubens in Rußland, das . . . . . 839.</p> <p>Seit Erbauung der Stadt Moskau, das . . . . . 680.</p> <p>Seit dem Anfange der Monarchie in Rußland, das iſt, ſeit Vereinigung aller Fürſtenthümer unter einen Beherrſcher, das . . . . . 363.</p> <p>Seit Erbauung der Reſidenzſtadt St. Petersburg, das . . . . . 124.</p> <p>Seit dem bey Poltawa erſochtenen Siege, das . . . . . 118.</p> <p>Seit Verbrennung der Türkiſchen Flotte bey Tſcheſme, das . . . . . 57.</p> <p>Seit dem Friedensſchluß mit den Türken bey Kuttſchuk Rainardſchl, neſt excluſiv freyer Schiffahrt auf dem ſchwarzen Meere, und Unterwerfung von Kertſch, Jenkala und Kimburn, unter Ruſſiſche Vorherrschaft, das . . . . . 53.</p>	<p>Seit Beſitznehmung der Halbinſel Krimm und der Inſel Taman und Kuban, das . . . . . 44</p> <p>Seit Unterwerfung und Ausbüdung der ſenſekts der Kuban wohnenden Völker, das . . . . . 40.</p> <p>Seit Eroberung Oczakows durch die Ruſſiſchen Truppen, das . . . . . 39.</p> <p>Seit dem Frieden zwiſchen Rußland und der Ottomanniſchen Pforte, kraft deſſen der Dnieſter zur Gränze beyder Reiche beſtimmt iſt, und alle zwiſchen dem Bug und Dnieſter gelegene Länder an Rußland abgetreten ſind, das . . . . . 36</p> <p>Seit Beſitznehmung der ehemals Rußland gehörigen Länder, und ihrer Eintheilung in die drey Provinzen Minsk, Iſjaſlaw und Braclaw, das . . . . . 35.</p> <p>Seit der Beſitznehmung Kurlands, Lithauens, Volhyniens, und der Vereinigung dieſer Länder mit dem Ruſſiſchen Reiche auf immer, das . . . . . 33.</p> <p>Seit der Geburt Seiner Kaiſerlichen Majeſtät <b>N J K O L U J</b> des Erſten, Kaiſers und Selbſtherrſchers aller Rußen, das . . . . . 32.</p> <p>Seit Einverlebung der Gruſiniſchen Fürſtenthümer in das Ruſſiſche Reich, das . . . . . 27.</p> <p>Seit dem Maniſeſte, worin die geheime Inquiſition im Ruſſiſchen Reiche auf immer abgeſchafft wird, und die dem Adel und den Städten verleihe- nen Rechte und Privilegien auf ewige Zeiten beſtätiget werden, das . . . . . 27.</p> <p>Seit Einverlebung des ganzen Großfürſtenthums Finnland in das Ruſſiſche Reich, das . . . . . 20.</p> <p>Seit Vereinigung des größten Theils von dem Herzogthum Waſchau, unter dem Namen des Polniſchen Reichs, mit Rußland, das . . . . . 12.</p> <p>Seit Aufhebung der Leibeigenschaft in Eſthland, das . . . . . 10.</p> <p>Seit Aufhebung der Leibeigenschaft in Kurland, das . . . . . 9.</p> <p>Seit Aufhebung der Leibeigenschaft in Livland, das . . . . . 8.</p> <p>Seit der Thronbeſteigung Seiner Kaiſerlichen Majeſtät <b>N J K O L U J</b> des Erſten, Kaiſers und Selbſtherrſchers aller Rußen, unſers Allergnädigſten Monarchen und großen Herrn, das . . . . . 3.</p>
---	---



# Vergleichung des alten und neuen Kalenders.

Im Julianischen oder alten Kalender.	Im Gregorianischen oder neuen Kalender.
Die Indictions- oder Römer-Zinszahl 15.	15.
Die Zahl des Sonnenkreises " " 16.	16.
Die Zahl des Mondkreises oder die goldene Zahl = " " = " 4.	4.
Der Buchstabe der Sonntage, wenn der 1. Januar A. 1 hat " " " B. 2.	G. 7.
Die Epacten " " " 14.	3.
Die Ostergränze " Sonnabend. 2. April.	10. April. Dienstag.
Der Ostersonntag " " " 3. April.	15. April.

## Erklärung der Kalender-Zeichen.

☉ Der neue Mond	U. Untergang.	♀ Ceres.
☽ Das erste Viertel.	Ω Aufsteigender Knoten.	♃ Pallas.
☾ Der volle Mond.	♁ Absteigender Knoten.	♄ Juno.
☿ Das letzte Viertel.	☼ Sonne.	♁ Vesta.
♋ Zusammenkunft.	☾ Mond.	♃ Jupiter.
♌ Gegensehein.	☿ Mercurius.	♄ Saturnus.
☐ Quadratschein.	♀ Venus.	♃ Uranus.
A. Aufgang.	♂ Mars.	

## Die zwölf Himmelszeichen.

♈ V Widder.	♎ ♃ Waage.
♉ ♄ Stier.	♏ m Scorpion.
♊ ♀ Zwillinge.	♐ ♃ Schütze.
♋ ♁ Krebs.	♑ ♄ Steinbock.
♌ ♁ Löwe.	♒ ♄ Wassermann.
♍ ♀ Jungfrau.	♓ X Fische.

Von Weihnachten 1826 bis Fastnachtssonntag (Quinquagesima) 1827 sind nach dem alten Kalender sieben Wochen und ein Tag, nach dem neuen Kalender aber acht Wochen und sechs Tage.

# Januarius.

Nr. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
<b>B Von Josephs Flucht nach Egypten, Matth. 2, v. 13.</b>							
<b>G.</b>	<b>1 Neujahr</b>	<b>I</b>	<b>☾ Vollmond.</b>	<b>1. Saturn</b>	<b>Heflige</b>	<b>Obr. Gosp.</b>	<b>13 Gottfried</b>
<b>S.</b>	<b>2 E. n. d. M. J.</b>	<b>14</b>	<b>Der Mond geht des</b>	<b>glänzt die ganze</b>	<b>Kälte.</b>	<b>S. Eulwestra</b>	<b>14 2. S. n. Epiph.</b>
<b>M.</b>	<b>3 Enoch. Daniel</b>	<b>27</b>	<b>Abends auf, und</b>	<b>in Osten auf, u.</b>	<b>Bedeckt,</b>	<b>Pror. Malachia</b>	<b>15 Pauli Einsf.</b>
<b>D.</b>	<b>4 Methusala</b>	<b>10</b>	<b>scheint die Nacht</b>	<b>geht um 10 1/2 Uhr</b>	<b>Schnee.</b>	<b>Sobor. 70 Ap.</b>	<b>16 Marcellus</b>
<b>M.</b>	<b>5 Simeon</b>	<b>23</b>	<b>über.</b>	<b>Abends 56° hoch</b>	<b>Fort-</b>	<b>Mut. Jeopempt.</b>	<b>17 Antonius</b>
<b>D.</b>	<b>6 S. 3. Könige</b>	<b>6</b>		<b>durch den Mit-</b>	<b>dauernd</b>	<b>Bogoj. Gosp.</b>	<b>18 Pet. R. St. F.</b>
<b>F.</b>	<b>7 Melchior</b>	<b>20</b>		<b>tageskreis.</b>	<b>bedeckt</b>	<b>Joanna Kref.</b>	<b>19 Sulpitius</b>
<b>S.</b>	<b>8 Balthasar</b>	<b>4</b>	<b>☽ Letztes Viertel.</b>		<b>und</b>	<b>Pr. Georg. Ch.</b>	<b>20 Fab. Sebast.</b>
					<b>Schnee,</b>		
<b>B Von Jesu, da er 12 Jahr alt war, Luc. 2, v. 41.</b>							
<b>G.</b>	<b>9 1. S. n. Epiph.</b>	<b>18</b>		<b>9. Jupiter geht</b>	<b>stürmisch ;</b>	<b>M. Polyeutka</b>	<b>21 3. S. n. Epiph.</b>
<b>M.</b>	<b>10 Pauli Einsf.</b>	<b>2</b>	<b>Der Mond geht des</b>	<b>um 11 1/2 Uhr Ab.</b>	<b>merkli-</b>	<b>S. Grigor. Niss.</b>	<b>22 Vincentius</b>
<b>D.</b>	<b>11 Erhard</b>	<b>16</b>	<b>Morgens auf, und</b>	<b>in Osten auf, u.</b>	<b>cher</b>	<b>Pr. Feodosia</b>	<b>23 Mar. Berll.</b>
<b>M.</b>	<b>12 Reinhold</b>	<b>1</b>	<b>es ist daher Mond-</b>	<b>glänzt die ganze</b>	<b>Frost.</b>	<b>M. Tatian</b>	<b>24 Timotheus</b>
<b>D.</b>	<b>13 Hilarius</b>	<b>16</b>	<b>schein am Morgen.</b>	<b>Nacht am süd-</b>	<b>Bedecker</b>	<b>Mut. Jermyla</b>	<b>25 Pauli Bek.</b>
<b>F.</b>	<b>14 Felix</b>	<b>0</b>		<b>östlichen Himel</b>	<b>Himmel.</b>	<b>P. O. w. Raj.</b>	<b>26 Polycarpus</b>
<b>S.</b>	<b>15 Habacuc</b>	<b>15</b>	<b>☾ Neumond.</b>	<b>rechts von der</b>	<b>Die Kälte</b>	<b>Prep. Pawla</b>	<b>27 Joh. Chrysf.</b>
			<b>Jammerschein.</b>	<b>Epica.</b>	<b>läßt</b>		
				<b>13. Mars glänzt</b>			
				<b>gleich nach Son-</b>			
				<b>nenuntergang</b>			
<b>B Von der Hochzeit zu Cana, Joh. 2, v. 1.</b>							
<b>G.</b>	<b>16 2. S. n. Epiph.</b>	<b>29</b>		<b>am südwest-</b>	<b>nach.</b>	<b>Ad. Petr. Ber.</b>	<b>28 4. S. n. Epiph.</b>
<b>M.</b>	<b>17 Antonius</b>	<b>12</b>	<b>Der Mond geht des</b>	<b>lichen Himmel,</b>	<b>Schnee.</b>	<b>Prep. Anton.</b>	<b>29 Franc. Sales.</b>
<b>D.</b>	<b>18 Prisca</b>	<b>26</b>	<b>Abends unter, und</b>	<b>und geht um</b>	<b>Bedeckt,</b>	<b>Kfan. I Kyrilla</b>	<b>30 Martina</b>
<b>M.</b>	<b>19 Ferdinand</b>	<b>9</b>	<b>es ist daher Mond-</b>	<b>8 1/2 Uhr Ab. in</b>	<b>geringe</b>	<b>Prep. Makar.</b>	<b>31 Pet. Nolasco.</b>
<b>D.</b>	<b>20 Fab. Sebast.</b>	<b>21</b>	<b>schein am Abend.</b>	<b>Westen unter.</b>	<b>Kälte.</b>	<b>Pr. Erosimia</b>	<b>1 Febr. Ignat.</b>
<b>F.</b>	<b>21 Agnes</b>	<b>3</b>		<b>20. Venus geht</b>	<b>Gelinde</b>	<b>Prep. Maksima</b>	<b>2 Mar. Lichtm.</b>
<b>S.</b>	<b>22 Vincentius</b>	<b>15</b>	<b>☽ Erstes Viertel.</b>	<b>Morg. um 5 Uhr</b>	<b>Wit-</b>	<b>Ap. Timoseja</b>	<b>3 Blasius</b>
				<b>in Südost auf,</b>	<b>terung-</b>		
				<b>und sunfelt als</b>			
<b>B Von dem Ausfägigen u. d. Hauptm. Knecht, Matth. 8, v. 1.</b>							
<b>G.</b>	<b>23 3. S. n. Epiph.</b>	<b>27</b>		<b>Morgenstern</b>	<b>Es fällt</b>	<b>Triod. S. S. R.</b>	<b>4 5. S. n. Epiph.</b>
<b>M.</b>	<b>24 Timotheus</b>	<b>9</b>	<b>Der Mond geht des</b>	<b>bernabe 4 Zoll</b>	<b>viel</b>	<b>Prep. Ksenii</b>	<b>5 Agatha</b>
<b>D.</b>	<b>25 Pauli Bek.</b>	<b>21</b>	<b>Morgens unter,</b>	<b>links erleuchtet.</b>	<b>Schnee.</b>	<b>Grigor B. g.</b>	<b>6 Dorothea</b>
<b>M.</b>	<b>26 Polycarpus</b>	<b>3</b>	<b>und scheint die</b>		<b>Ver-</b>	<b>Prep. Ksenof.</b>	<b>7 Romualbus</b>
<b>D.</b>	<b>27 Chrysofom.</b>	<b>15</b>	<b>Nacht über.</b>		<b>änderlich.</b>	<b>Joann. Elat.</b>	<b>8 Joh. de Mat.</b>
<b>F.</b>	<b>28 Carl</b>	<b>27</b>			<b>Gelind,</b>	<b>Pr. Efr. Eyr.</b>	<b>9 Apollonia</b>
<b>S.</b>	<b>29 Samuel</b>	<b>10</b>			<b>feiner</b>	<b>S. Sw. Ignat.</b>	<b>10 Scholastica</b>
					<b>Regen,</b>		
<b>B Von den Arbeitern im Weinberge, Matth. 20, v. 1.</b>							
<b>G.</b>	<b>30 Septuages.</b>	<b>23</b>	<b>☾ Vollmond.</b>		<b>stürmisch.</b>	<b>3. Ewätitel.</b>	<b>11 Septuages.</b>
<b>M.</b>	<b>31 Valerius</b>	<b>6</b>	<b>Der Mond geht des</b>			<b>S. Kyr. I Joan.</b>	<b>12 Benigna</b>

# Jänner.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.	
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.
1	1	7	30	8	23	3	37	4	30	7	14	12	8 52
2	2		29		22		38		31		16		9 14
3	3		28		21		39		32		18		36
4	4		27		20		40		33		20		58
5	5		26		18		42		34		24	10	19
6	6		24		17		43		36		26		39
7	7		23		15		45		37		30		57
8	8		22		13		47		38		34	11	15
9	9		20		11		49		40		38		33
10	10		19		9		51		41		42		49
11	11		18		7		53		42		46	12	5
12	12		16		5		55		44		50		20
13	13		15		3		57		45		54		35
14	14		13		1		59		47		58		48
15	15		12	7	59	4	1		48	8	2	13	1
16	16		10		57		3		50		6		13
17	17		8		55		5		52		10		24
18	18		6		53		7		54		14		35
19	19		4		51		9		56		18		44
20	20		2		49		11		58		22		53
21	21		0		47		13	5	0		26	14	1
22	22	6	58		45		15		2		20		8
23	23		56		43		17		4		34		14
24	24		54		40		20		6		40		20
25	25		52		38		22		8		44		25
26	26		50		36		24		10		48		29
27	27		48		34		26		12		52		32
28	28		46		31		29		14		58		34
29	29		44		29		31		16	9	2		36
30	30		43		27		33		18		6		36
31	31		40		25		35		20		10		36

## Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 1. Neujahr. Geburtsfest Ibro Kaiserlichen Hoheit, der Großfürstin Helena Pawlowna.

Den 6. Erscheinung Christi.

## Die Mondphasen.

- 1. Vollmond, um 7 U. 37 Min. Morg.
- 8. Letztes Viertel, um 6 U. 24 Min. Abends.
- 15. Neumond, um 11 U. 24 Min. Mittags.
- 22. Erstes Viertel, um 10 U. 41 Min. Abends.
- 30. Vollmond, um 11 U. 56 Min. Abends.

*Februarius.*

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
D.	1 Brigitta	19	<b>Abends auf, und scheint die Nacht über.</b>	1. Saturn	Strenge Kälte. Heiterer Himmel. Die heftige	<b>Mut. Trifona</b> <b>Eretenie Gospod.</b> <b>Sim. i Ann. Pr.</b> <b>Pr. Isidora</b> <b>Mut. Agasit</b>	13 Agabus
M.	2 <b>Mar. Keln.</b>	3		drückt die ganze Nacht am südlichen Himmel, u. geht um 9 1/2 U. Abends 56° hoch durch den Mit-			14 Valentinus
D.	3 Basilius u. An.	17		15 Formosus			
F.	4 Veronica	0		16 Juliana			
E.	5 Agatha	14		17 Mariana			

**B Vom Säemann und vielerley Acker, Luc. 8, v. 4.**

S.	6 <b>Seragesim.</b>	28	<b>Letztes Viertel</b>	tagskreis.	Kälte dauert fort	<b>Márop. P. Wut.</b> <b>Mápl. P. Parf.</b> <b>Mut. Feodora</b> <b>M. Nikifora</b> <b>M. Charalamp.</b> <b>S. M. Blasja</b> <b>Mel. i Alexseja</b>	<b>G Luc. 8.</b> 18 <b>Seragesima</b>
M.	7 Richard	13		9. Jupiter	bey heitern Himmel.	19 Hermelaus	
D.	8 Solomon	27		geht um 9 Uhr Abends in Osten auf, und strahlt die Nacht über am südöstlichen Himmel.	20 Leo		
M.	9 Apollonia	11		<b>Der Mond geht des Morgens auf, und es ist daher Mondschein am Morgen</b>	21 Eleonora		
D.	10 Renata	25		22 P. St. F. 3. A.			
F.	11 <b>Euphrosyna</b>	9		23 Vigilius			
E.	12 <b>Benigna</b>	23		24 Matth. Ap.			

**B Jesus verkündigt sein Leiden, Luc. 18, v. 31.**

S.	13 <b>Quinquages.</b>	7	<b>Neumond. Hornschein.</b>	13. Mars	nach, stürmisch, sehr kalt und heiter. Veränderlich und gelinde. Bedeckt.	<b>Sürop. Pr. M.</b> <b>Wel. Post. P. A.</b> <b>Ap. Onisima</b> <b>M. Pamfila</b> <b>M. Feod. Tyr.</b> <b>Iwa Pap. K.</b> <b>Apost. Archip.</b>	<b>G Luc. 18.</b> 25 <b>Quinquages.</b>
M.	14 Valentinus	20		26 Alexander			
D.	15 <b>Fastn. Form.</b>	4		<b>Der Mond geht des Abends unter, und es ist daher Mondschein am Abend.</b>	27 <b>Fastn. Arast.</b>		
M.	16 <b>Ashm. Jul.</b>	16		28 <b>Ashm. Rom.</b>			
D.	17 Constanca	29		1 <b>März. Albin.</b>			
F.	18 Concordia	11	2 Umalla				
E.	19 Eufanna	23	3 Fortunatus				

**B Von Jesu Verfolgung vom Teufel, Matth. 4, v. 1.**

S.	20 <b>1. Invocavit</b>	5	<b>Erstes Viertel</b>	20. Venus geht um 5 Uhr Morg. als Morgenstern auf, und glänzt in den Frühsunden niedrig am südöstlichen Himmel 6 3. links erleuchtet.	mäßige Kälte. Bedeckter Himmel. Gellinde, etwas Schne.	<b>Pr. Iwa Kat.</b> <b>Pr. Timoseja</b> <b>M. w. Ewgen</b> <b>Sw. Polykarp.</b> <b>Obr. Sla. Preb.</b> <b>Tarasja Arch.</b> <b>S. Porphyria</b>	<b>G Matth. 4.</b> 4 <b>1. Invocavit</b>
M.	21 Eleonora	17		5 Theophilus			
D.	22 P. St. F. 3. A.	29		6 Martianus			
M.	23 <b>Quat. Seren.</b>	10		7 <b>Quat. Thom.</b>			
D.	24 Matth. Ap.	23		8 Joh. de Deo			
F.	25 Victor	5	9 Francisca				
E.	26 Nestor	18	10 40 Märtyrer				

**B Vom Cananäischen Weibe, Matth. 15, v. 21.**

S.	27 <b>2. Reminisc.</b>	1			Ehanweiter.	<b>Pr. Prokopia</b> <b>Pr. Wasilla</b>	<b>G Matth. 15.</b> 11 <b>2. Reminisc.</b>
M.	28 Justus	15					12 Gregorius

# Hornung.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.		
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.	
32	1	6	38	7	22	4	38	5	22	9	16	12	14	35
33	2		35		20		40		25		20			34
34	3		33		18		42		27		24			32
35	4		31		15		45		29		30			28
36	5		29		13		47		31		34			24
37	6		27		11		49		33		38			20
38	7		25		8		52		35		44			14
39	8		22		6		54		38		48			8
40	9		20		3		57		40		54			2
41	10		18		1		59		42		58	13	54	
42	11		16	6	59	5	1	44	10	2				46
43	12		14		56		4	46		8				37
44	13		11		54		6	49		12				28
45	14		9		52		8	51		16				19
46	15		7		49		11	53		22				8
47	16		5		47		13	55		26	12	57		
48	17		2		44		16	58		32				46
49	18	5	59		42		18	6	1	36				34
50	19		56		40		20		4	40				21
51	20		54		37		23		6	46				8
52	21		51		35		25		9	50		11	55	
53	22		49		33		27		11	54				41
54	23		47		30		30		13	11	0			27
55	24		45		28		32		15	4				12
56	25		42		25		35		18	10	10	58		
57	26		39		23		37		21	14				42
58	27		37		20		40		23	20				27
59	28		35		18		42		25	24				11

Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 2. Mariä Reinigung.

Den 11. u. 12. Freytag und Sonnabend in der Butterwoche.

Die Mondphasen.

7. Letztes Viertel, um 2 U. 44 Min. Morg.

13. Neumond, um 11 U. 50 Minuten Abends.

21. Erstes Viertel, um 8 U. 2 Min. Ab.

# Martius.

M. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmäßigungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
D.	1 Albinus	28	<b>☉ Vollmond.</b>	1. Saturn glänzt die ganze Nacht am südlichen Himmel,	Bedecker Himmel,	<b>Pr. M. Ewdokii</b>	13 Theodorus
M.	2 Louise	12	<b>Der Mond geht des</b>	geht um 6 1/2 Uhr Abends durch den Mittagstreis 56° hoch, und steht am 8. in seiner Quadratur.	Zhauwetter.	<b>Sw. Feodota</b>	14 Mathilde
D.	3 Cunigunde	27	<b>Abends auf, und</b>			<b>M. Ewtropia</b>	15 Cyriacus
F.	4 Adrianus	11	<b>scheint die Nacht</b>		Ver-	<b>Pr. Gerazima</b>	16 Gertraud
E.	5 Friedrich	25	<b>über.</b>		änderlich.	<b>Mut. Konona</b>	17 Boleslaus

## B Jesus treibt einen Teufel aus, Luc. II, v. 14.

## G Luc. II.

E.	6 <b>3. Ocull</b>	9		7. Merkur hat seine größte östliche Ausweichung von der Sonne 18° u. geht um 7 3/4 u.	Bedeck.	<b>42 Mart. w. Am.</b>	18 <b>3. Ocull</b>
M.	7 Felicitas	23		<b>Frühlings Tag u. Nachtsleiche</b> erwidens in Westen unter.	Seinde.	<b>S. M. Wasil.</b>	19 Joseph
D.	8 Philemon	7	<b>☾ Letztes Viertel.</b>		Schnee und Schlacker.	<b>Pr. Feofil.</b>	20 Hubertus
M.	9 Prudentius	21	<b>Der Mond geht des</b>		Etwas Frost.	<b>40 Mursch.</b>	21 Benedictus
D.	10 Henriette	5	<b>Morgens auf, und</b>		Schnee.	<b>Mut. Kobrata</b>	22 Cath. v. S.
F.	11 Rosina	19	<b>es ist daher Mond-</b>			<b>Sofr. Patr.</b>	23 Domitianus
E.	12 Gregorius	3	<b>schein am Morgen.</b>			<b>Pr. Feofana</b>	24 Gabriel

## B Von Abspeisung der 5000 Mann, Job. 6, v. 1.

## G Job. 6.

E.	13 <b>4. Ictare</b>	16		13. Jupiter geht um 6 1/2 u. Abends in Osten auf, und glänzt die ganze Nacht am südöstlichen Himmel. Er tritt am 18. in den Gegenstein mit der Sonne, wo er um Witternacht 31° hoch durch den Meridian geht.	Bedeck, gelinde, des Morgens Frost.	<b>Mikifora Pat.</b>	25 <b>4. Ictare</b>
M.	14 Zacharias	29				<b>Pr. Benedicta</b>	26 Theodosius
D.	15 Isabelle	12	<b>☾ Neumond. Märzschein.</b>		Schnee	<b>M. Agap. i 8 M.</b>	27 Rupertus
M.	16 Cyriacus	24				<b>M. Sawina</b>	28 Sixtus
D.	17 Gertraud	7	<b>Der Mond geht des</b>		Seinde,	<b>Pr. Alex. i Mal.</b>	29 Eustasius
F.	18 Alexander	19	<b>Abends unter, und</b>		feiner Regen.	<b>S. Kyrilla Jer.</b>	30 Quirinus
E.	19 Joseph	1	<b>es ist daher Mond-</b>			<b>Chrif. i Darit</b>	31 Babina

## B Von Jesu Steinigung, Job. 8, v. 46.

## G Job. 8.

E.	20 <b>5. Judica</b>	13	<b>schein am Abend.</b>	20. Mars ist nach Sonnenuntergang niedrig am Westhimmel sichtbar, und geht um 9 1/2 u. Abends in WNW. unter.	Ver- änderlich.	<b>Pr. Otes. ubien.</b>	1 <b>April. 5. Judic.</b>
M.	21 Benedictus	24			Schlacker.	<b>Pr. Jaf. Ep.</b>	2 Franc. de P.
D.	22 Casimir	6			Bedeck, feucht.	<b>M. Wasil. Pr.</b>	3 Richard
M.	23 Eberhard	18	<b>☾ Erstes Viertel.</b>		Heiter.	<b>Pr. M. Nikona</b>	4 Isidorus
D.	24 Gabriel	1			Schlacker.	<b>Pr. Sacharit</b>	5 Vincens Jer.
F.	25 <b>Mar. Berl.</b>	13	<b>Der Mond geht des</b>	26. Venus geht um 4 1/2 u. Morg. in O. auf, und		<b>Blag. Vog.</b>	6 Theodosta
E.	26 Emanuel	26	<b>Morgens unter,</b>			<b>S. Arch. Cam.</b>	7 Wilhelm

## B Von Jesu Einzug in Jerusalem, Matth. 21, v. 1.

## G Matth. 21.

E.	27 <b>6. Palmsonnt.</b>	9	<b>u. scheint die Nacht</b>	glänzt in den Frühsstunden am südöstlichen Himmel, 8 Zoll links als Morgens zu erseht.	Heiter und eintretende Wärme.	<b>Werbnoje Wost.</b>	8 <b>6. Palmsonnt.</b>
M.	28 Gideon	23	<b>über.</b>			<b>Prep. Mariona</b>	9 Mar. aus Aeg.
D.	29 Eustachius	7				<b>Pr. Marka Ep.</b>	10 Ezechiel
M.	30 Guido	21				<b>Pr. Joanna</b>	11 Leo IV.
D.	31 <b>Gründonn.</b>	6	<b>☉ Vollmond.</b>			<b>Pr. Ypatia</b>	12 <b>Gründonn.</b>

# März.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.		
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.	S.
60	1	5	32	6	16	5	44	6	28	11	28	12	9	54
61	2		30		13		47		30		34			38
62	3		27		11		49		33		38			21
63	4		25		8		52		35		44			3
64	5		23		6		54		37		48		8	46
65	6		20		4		56		40		52			28
66	7		18		1		59		42		58			10
67	8		15	5	59	6	1	45	12	2	7	52		
68	9		13		56		4	47		8		34		
69	10		11		54		6	49		12		15		
70	11		8		52		8	52		16		6	57	
71	12		6		49		11	54		22			38	
72	13		3		47		13	57		26			20	
73	14		1		45		15	59		30			1	
74	15	4	59		42		18	7	1	36		5	42	
75	16		56		40		20		4	40			24	
76	17		53		37		23		7	46			5	
77	18		51		35		25		9	50		4	46	
78	19		48		33		27	12		54			28	
79	20		46		30		30	14	13	0			10	
80	21		44		28		32	16		4		3	51	
81	22		41		25		35	19		10			33	
82	23		38		23		37	22		14			15	
83	24		35		21		39	25		18		2	57	
84	25		32		18		42	28		24			39	
85	26		30		16		44	30		28			22	
86	27		28		13		47	32		34			5	
87	28		25		11		49	35		38		1	48	
88	29		23		8		52	37		44			31	
89	30		20		6		54	40		48			14	
90	31		18		4		56	42		52		0	58	

Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 25. Mariä Verkündigung.

Den 31. Gründonnerstag.

## Die Mondphasen.

1. Vollmond, um 1 U. 44 Min. Nachm.

8. Letztes Viertel, um 9 U. 57 Min. Morg.

15. Neumond, um 1 U. 35 Min. Nachm.

23. Erstes Viertel, um 3 U. 59 Min. Ab.

31. Vollmond, um 0 U. 57 Min. Mittags.

# Aprilis.

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
F.	1 <b>Charfreitag</b>	20	Der Mond geht des	1. Saturn glänzt	Warm	Prep. Mar. Eg.	13 <b>Charfreitag</b>
S.	2 <b>Theodosia</b>	5	Abends auf, und	Abends nach Sonnenuntergang am südwestlichen Him.	und	Prep. Ita	14 Justinus

## B Von der Auferstehung Jesu Christi, Marc. 16, v. 1. G Marc. 16.

S.	3 <b>H. Ostern</b>	20	scheint die Nacht	mel, u. geht Morgens um 1 1/2 Uhr in N.W. unter.	bewölkt.	<b>Swek. Woskr.</b>	15 <b>H. Ostern</b>
M.	4 <b>Ostermont.</b>	4	über.		Fortbauernb recht warm.	Prep. Jossfa	16 <b>Ostermont.</b>
D.	5 Maximus	18				M. Feodula	17 Rudolph
M.	6 Sirtus	2	<b>Letztes Viertel.</b>	9. Jupiter strahlt die ganze Nacht am südlichen Himmel, und geht um 4 1/2 Uhr Morgens in Westen unter.		S. Ewtychia	18 Cleutherus
D.	7 Eölestinus	16				Pr. Georg. Mitil.	19 Werner
F.	8 Heilmann	29	Der Mond geht des		Meist heiter.	Ap. Trobiona	20 Jacobine
S.	9 Bogislaus	13	Morgens auf, und			M. Ewpsychia	21 Anselmus

## B Von Jesu Erscheinung seinen Jüngern, Joh. 20, v. 19. G Joh. 20.

S.	10 <b>1. Quasimod.</b>	26	es ist daher	☾ Sabbathen.	Veränderlich und kühl.	<b>M. Terentia</b>	22 <b>1. Quasimod.</b>	
M.	11 Herrmann	8	Mondschein			13. Mars ist in den Strahlen der untergehenden Sonne unsichtbar.	Sw. Antipy	23 Albertus
D.	12 Julius	21	am Morgen.				Wassl. Parlist.	24 Georgius
M.	13 Justinus	3			Veränderlich und mäßige Wärme.	Sw. Artemon.	25 Evang. Marc.	
D.	14 Tiburtius	15	<b>Neumond.</b>			S. Martina P. N.	26 Clet. u. Marc.	
F.	15 Obadiah	27	Aprilisch. Sichtbare Sonnenfinsterniß.			Ap. Aristarcha	27 Tertullianus	
S.	16 Carisus	9	Der Mond geht			Mut. Ugapit	28 Vitalis	

## B Vom guten Hirten und Niethlinge, Joh. 10, v. 12. G Joh. 10.

S.	17 <b>2. Mis. Dom.</b>	21	des Abends	☽ Die 4te Woche.	Meist heiter.	<b>Pr. Symeona</b>	29 <b>2. Mis. Dom.</b>	
M.	18 Apollo	3	unter, und es ist			19. Venus geht um 3 1/2 u. Morg. gerade in Osten auf, u. glänzt als Morgenstern 9 3. links erleuchtet.	Pr. Joanna	30 Cathar. Sen.
D.	19 Werner	15	daher (Schein am Abend.			22. Merkur hat seine größte westliche Ausweichung von der Sonne	Joan. Wetch.	1 <b>May. Ph. Jac.</b>
M.	20 Sulpitius	27		26 1/2 u. geht um 4 Uhr Morgens in Osten auf.	Kühl.	Pr. Feodora Tr.	2 Athanasius	
D.	21 <b>Adolph</b>	9	<b>Erst. Viert.</b>		Rauhe Winde	S. Sw. Januar.	3 <b>†</b> Erfindung	
F.	22 Iohannarius	21			und Regen.	Pr. Feod. Sif.	4 Florianus	
S.	23 Georgius	4				<b>W. M. Georgia</b>	5 Pius V. Pabst	

## B Ueber ein Kleines erfolgte Leiden, Joh. 16, v. 16. G Joh. 16.

S.	24 <b>3. Jubilate</b>	17	Der Mond geht	☽ Die 3te Woche.	Bedeck. Es wird etwas wärmer.	<b>M. Sawmp</b>	6 <b>3. Jubilate</b>	
M.	25 Ev. Marcus	1	des Morgens			21. Venus geht um 3 1/2 u. Morg. gerade in Osten auf, u. glänzt als Morgenstern 9 3. links erleuchtet.	Sw. Marka	7 Slavus
D.	26 Raimund	15	unter, u. scheint			22. Merkur hat seine größte westliche Ausweichung von der Sonne	S. Basilla	8 Stanislaus
M.	27 <b>Vufftag</b>	29	die Nacht über.	26 1/2 u. geht um 4 Uhr Morgens in Osten auf.	Sehr warm und Gewitter.	S. Symeona Schwäbische Wob	9 Greg. Nanz.	
D.	28 <b>Theresia</b>	14	<b>1. Vollmond</b>			Ap. Isafona	10 Antoninus	
F.	29 Sibylla	29	Unsicher. Mondfinsterniß.			9 M. w. Riffze	11 Mamertus	
S.	30 Josua	14				<b>Ap. Jakowa</b>	12 Nereus	

# April.

Lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.		
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.	S.
91	1	4	15	5	1	6	59	7	45	13	58	12	0	42
92	2		12	4	59	7	1		48	14	2			27
93	3		9		57		3		51		6			11
94	4		7		54		6		53		12	11	59	56
95	5		4		52		8		56		16			41
96	6		2		50		10		58		20			27
97	7	3	59		47		13	8	1		26			13
98	8		57		45		15		3		30	58	59	
99	9		54		43		17		6		34			46
100	10		52		41		19		8		38			33
101	11		49		38		22		11		44			21
102	12		47		36		24		13		48			9
103	13		45		34		26		15		52	57	57	
104	14		42		31		29		18		58			46
105	15		40		29		31		20	15	2			36
106	16		37		27		33		23		6			26
107	17		35		25		35		25		10			17
108	18		33		23		37		27		14			8
109	19		30		21		39		30		18	56	59	
110	20		28		18		42		32		24			51
111	21		26		16		44		34		28			44
112	22		24		14		46		36		32			38
113	23		21		12		48		39		36			32
114	24		19		10		50		41		40			26
115	25		16		7		53		44		46			21
116	26		14		5		55		46		50			17
117	27		11		3		57		49		54			13
118	28		9		1		59		51		58			10
119	29		6	3	59	8	1		54	16	2			7
120	30		4		57		3		56		6			5

**Höhe Staats- und Kirchenfeste.**

Den 1. Charfreytag.

Den 2. Sonnabend in der Marterwoche.

Den 3. Heilige Ostern.

Die ganze Osterwoche.

Den 21. Namensfest

Ihro Majestät, der Kaiserin Alexandra

Geodorowna;

Namensfest Ihro Kaiserlichen

Hohheit der Großfürstin Alexandra

Nikolajewna,

und Geburtsfest Seiner Kaiserlichen Hohheit, des Thronfolgers u. Großfürsten Alexander

Nikolajewitsch.

Den 27. Bußtag.

**Die Mondphasen.**

6. Letztes Viertel, um 4 U. 56 Min. Abends.

14. Neumond, um 4 U. 37 Min. Morg.

22. Erstes Viertel, um 9 U. 1 Min. Morg.

29. Vollmond, um 10 U. 2 Min. Morg.

# Majus.

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Satthoch.	Stellungen der Planeten.	Witzterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
<b>B Von Jesu Hingang zum Vater, Joh. 16, v. 5.</b>								
<b>G</b>	<b>1 4. Cantate</b>	<b>29</b>	<b>Der Mond geht</b>	Die erste Woche.	I. Saturn erscheint nach Sonnenuntergang in der Abenddämmerung, und geht um Mitternacht in NB. unter.	Merkliche Wärme. Regen und Hagel. Streifende Gewitter.	<b>Pror. Jeremii</b>	<b>13 4. Cantate</b>
<b>M.</b>	<b>2 Sigismund</b>	<b>14</b>	<b>des Abends auf</b>					
<b>D.</b>	<b>3 Kreuz. Erfind.</b>	<b>28</b>	<b>und scheint die</b>					
<b>M.</b>	<b>4 Florianus</b>	<b>12</b>	<b>Nacht über.</b>					
<b>D.</b>	<b>5 Gotthard</b>	<b>26</b>						
<b>F.</b>	<b>6 Dietrich</b>	<b>10</b>	<b>Leht. Viert.</b>					
<b>G.</b>	<b>7 Gottfried</b>	<b>23</b>	<b>Der Mond geht</b>					
<b>G Joh. 16.</b>								
							<b>14 4. Cantate</b>	
							<b>15 Bonifacius</b>	
							<b>16 Sophia</b>	
							<b>17 Joh. Nepom.</b>	
							<b>18 Pascal</b>	
							<b>19 Erich</b>	
							<b>20 Petr. Cölestin.</b>	

<b>B Von der rechten Bekunft, Joh. 16, v. 23.</b>								
<b>G</b>	<b>8 5. Rogate</b>	<b>5</b>	<b>des Morgens</b>	Die iite Woche.	9. Jupiter steht im Aequator, geht um 8 $\frac{1}{2}$ Uhr Ab. durch den Meridian u. um 2 $\frac{1}{2}$ U. Morg. in Westen unter.	Heiterer Himmel. Warm. Fortdauernd schöner heiterer Himmel.	<b>Ap. Joah. Bog.</b>	<b>20 5. Rogate</b>
<b>M.</b>	<b>9 Job</b>	<b>18</b>	<b>auf, und es ist</b>					
<b>D.</b>	<b>10 Gordianus</b>	<b>0</b>	<b>daher Mond</b>					
<b>M.</b>	<b>11 Mamertus</b>	<b>12</b>	<b>schein am Mor-</b>					
<b>D.</b>	<b>12 Himelf. Chr.</b>	<b>24</b>	<b>gen.</b>					
<b>F.</b>	<b>13 Servatius</b>	<b>6</b>	<b>Neumond.</b>					
<b>G.</b>	<b>14 Christian</b>	<b>18</b>	<b>Marsch.</b>					
<b>G Joh. 16.</b>								
							<b>21 5. Rogate</b>	
							<b>22 Helena</b>	
							<b>23 Desiderius</b>	
							<b>24 Esther</b>	
							<b>25 Himelf. Chr.</b>	
							<b>26 Magd. de Paz.</b>	
							<b>27 Philipp v. N.</b>	

<b>B Von der Verheißung des heiligen Geistes, Joh. 15, v. 26.</b>								
<b>G</b>	<b>15 6. Erandi</b>	<b>0</b>	<b>Der Mond geht</b>	Die dritte Woche.	20. Venus geht in Ostordost um 2 $\frac{1}{2}$ Uhr Morgens auf, und glänzt in den	und warme Luft. Wolken. Regen. Leicht bedeckter Himmel.	<b>Pr. Pach. Wel.</b>	<b>27 6. Erandi</b>
<b>M.</b>	<b>16 Honoratus</b>	<b>11</b>	<b>des Abends</b>					
<b>D.</b>	<b>17 Iodocus</b>	<b>23</b>	<b>unter, und es ist</b>					
<b>M.</b>	<b>18 Ioborius</b>	<b>5</b>	<b>daher (schein</b>					
<b>D.</b>	<b>19 Sara</b>	<b>17</b>	<b>am Abend.</b>					
<b>F.</b>	<b>20 Francisca</b>	<b>0</b>						
<b>G.</b>	<b>21 Const. u. Hel.</b>	<b>13</b>	<b>Erst. Viert.</b>					
<b>G Joh. 15.</b>								
							<b>28 6. Erandi</b>	
							<b>29 Germanus</b>	
							<b>30 Maximus</b>	
							<b>31 Felix</b>	
							<b>1 Petronella</b>	
							<b>2 Juny. Fort.</b>	
							<b>3 Erasmus</b>	

<b>B Von der Sendung des heiligen Geistes, Joh. 14, v. 23.</b>								
<b>G</b>	<b>22 Pfingstsofstag</b>	<b>26</b>	<b>Der Mond geht</b>	Die yte Woche.	Frühstunden als Morgenstern niedrig am Osthimmel, so soll links erleuchtet.	Gewitter. Ruhige warme Luft. Gewitterwolken. Regen.	<b>Swätaja Troiza</b>	<b>3 Pfingstsofstag</b>
<b>M.</b>	<b>23 Pfingstmont.</b>	<b>9</b>	<b>des Morgens</b>					
<b>D.</b>	<b>24 Esther</b>	<b>23</b>	<b>unter, u. scheint</b>					
<b>M.</b>	<b>25 Quat. Urban.</b>	<b>7</b>	<b>die Nacht über.</b>					
<b>D.</b>	<b>26 Eduard</b>	<b>22</b>						
<b>F.</b>	<b>27 Beda</b>	<b>7</b>						
<b>G.</b>	<b>28 Wilhelm</b>	<b>23</b>	<b>Wollmond.</b>					
<b>G Joh. 14.</b>								
							<b>4 Pfingstmont.</b>	
							<b>5 Christian</b>	
							<b>6 Quat. Norb.</b>	
							<b>7 Robert</b>	
							<b>8 Medardus</b>	
							<b>9 Felicianus</b>	

<b>B Von Jesu Nachtgespräch mit Nicodemo, Joh. 3, v. 1.</b>								
<b>G</b>	<b>29 Trinitatis</b>	<b>8</b>	<b>Der Mond geht</b>	Die		Strichregen.	<b>Wsch. Swätitel</b>	<b>10 Trinitatis</b>
<b>M.</b>	<b>30 Wigand</b>	<b>23</b>	<b>des Abends auf</b>					
<b>D.</b>	<b>31 Petronella</b>	<b>8</b>	<b>und scheint die</b>					
<b>G Joh. 3.</b>								
							<b>11 Barnabas</b>	
							<b>12 Dnuphrius</b>	

# May.

Jauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.		
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.	S.
121	1	3	1	3	55	8	5	8	59	16	10	11	56	3
122	2	2	59		53		7	9	1		14			2
123	3		57		51		9		3		18			2
124	4		54		49		11		6		22			2
125	5		52		47		13		8		26			2
126	6		49		45		15		11		30			4
127	7		47		44		16		13		32			5
128	8		44		42		18		16		36			8
129	9		42		40		20		18		40		10	
130	10		39		39		21		21		42		14	
131	11		37		37		23		23		46		18	
132	12		34		35		25		26		50		22	
133	13		32		33		27		28		54		27	
134	14		29		32		28		31		56		33	
135	15		27		31		29		33		58		39	
136	16		24		29		31		36	17	2		45	
137	17		22		28		32		38		4		52	
138	18		19		27		33		41		6		59	
139	19		17		25		35		43		10	57	8	
140	20		15		24		36		45		12		16	
141	21		13		23		37		47		14		25	
142	22		11		21		39		49		18		34	
143	23		9		20		40		51		20		44	
144	24		8		19		41		52		22		54	
145	25		6		18		42		54		24	58	4	
146	26		5		17		43		55		26		15	
147	27		3		16		44		57		28		26	
148	28		2		15		45		58		30		37	
149	29		1		14		46		59		32		49	
150	30	1	59		14		46	10	1		33	59	1	
151	31		58		13		47		2		34		13	

**Hohe Staats- und Kirchenfeste.**

Den 9. St. Nikolaus.

Den 12. Himmelfahrt Christi.

Den 22. u. 23. Pfingsten.

**Die Mondphasen.**

6. Letztes Viertel, um 0 U. 35 Min. Morg.

13. Neumond, um 8 U. 15 Min. Abends.

21. Erstes Viertel, um 10 U. 26 Min. Ab.

28. Vollmond, um 5 U. 23 Min. Ab.

N. S. G.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. St.	Mondgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Saturnoch.	Stellungen der Planeten.	Witzterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
M.	1 Mikodemus	22	Nacht über.	Die 1te Woche.	1. Saturn ist gleich nach Sonnennuntergang noch niedrig in der Abenddämmerung sichtbar, und geht gleich nach 10 u. m. unter.	Veränderlicher Himmel. Siemlich	M. Justina	13 Anton v. Pad.
D.	2 Fronl. Marq.	6					Nikifora Patr.	14 Fronl. Basil.
S.	3 Erasmus	19					M. Lukilliana	15 Wit. und Mod.
G.	4 Ulrika	2	Lezt. Viert.				Sw. Mitrosfana	16 Justina

B Vom reichen Mann und armen Lazaro, Luc. 16, v. 19.

S.	5 1. S. n. Erin.	15				warm.	Sw. Dorofeja	17 1. S. n. Erin.
M.	6 Benignus	27		Die 7te Woche.	9. Jupiter sunfelt Abends niedrig am Südwesthimmel, und geht um 1 Uhr Morgens in Westen unter.	Gewitter.	P. Wisariona	18 Marc. u. M.
D.	7 Lucretia	9	Der Mond geht			Trübe Luft, Regen.	Sw. Feodota	19 Gervasius
M.	8 Medardus	21	des Morgens				W. M. Feodor.	20 Regina
D.	9 Barnianus	3	auf, und es ist				Kyrella Arch.	21 Aloyf. Gonz.
S.	10 Onuphrius	15	daher (schein			Anhaltend	M. Timofeja	22 Paulina
G.	11 Barnabas	27	am Morgen.				Ap. Barfol.	23 Agrippina

B Vom großen Abendmahl, Luc. 14, v. 16.

S.	12 2. S. n. Erin.	8	Neumond. Brachsch.			bedeckter Himmel und Regen.	Onufr. i Petr.	24 2. S. n. Erin. Joh. d. Täufer
M.	13 Tobias	20		Die 6te Woche.	13. Mars ist in der Abenddämmerung unsichtbar, und tritt am 28. in Coniunction mit der Sonne.		Mut. Akyllny	25 Prosper
D.	14 Modestus	2	Der Mond geht				Pror. Eliseja	26 Joh. u. Paul
M.	15 Weit	14	des Abends			Es erheitert sich.	Pror. Ammosa	27 Ladislaus
D.	16 Justina	27	unter, und es ist				Tychon. Amaf.	28 Leo Pabst
S.	17 Volkmar	9	daher (schein				M. Manuila	29 Pet. u. Paul.
G.	18 Paula	22	am Abend.				Mut. leontia	30 Pauli Ged.

B Vom verlorren Schaaß und Groschen, Luc. 15, v. 1.

S.	19 3. S. n. Erin.	5				Streifende Wolken.	A. Jud. B. G.	1 3. S. n. Erin. Julius
M.	20 Raphael	18	Erst. Viert.	Die 5te Woche.	Orbste Entf. der Erde von der Sonne.		S. Mesobla	2 Mar. Helms.
D.	21 Jacobina	2				Regen.	M. Juliana	3 Eugentus
M.	22 Achatius	16	Der Mond geht		22. Venus geht um 1 3/4 u. Morg. in Nordost auf, und glänzt in den Frühstunden in der Dämmerung als Morgenstern, 11 Zoll links erleuchtet.	Warme sommerliche	M. Eufewia	4 Joseph Calaf.
D.	23 Basilus	1	des Morgens				Mut. Agrippina	5 Cyrella
S.	24 Joh. d. Täufer	16	unter, u. scheint				Mosch. Pred.	6 Dominica
G.	25 Elogius	1	die Nacht über.				P. M. Fawron.	7 Esther

B Vom Splitter im Auge, Luc. 6, v. 36.

S.	26 4. S. n. Erin.	16				Lage.	Dawlda Sel.	8 4. S. n. Erin.
M.	27 7 Schläfer	1	Vollmond.	Die 4te Woche.		heiter und warm.	Pr. Sampson.	9 Joh. v. Ducla
D.	28 Leo	16	Der Mond geht				Kira i Joan.	10 7 Brüder
M.	29 Pet. u. Paul.	1	des Abends auf,				A. Petr. i Pawl.	11 Procopius
D.	30 Pauli Ged.	15	und scheint die				Sob. 12 Apost.	12 Heinrich

# Brachmonat.

Kauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.	Sonnens Aufgang.	Sonnens Untergang.	Tages Ende.	Tages Länge.	Stellung der Uhr im Mittag.
		U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	St. M.	U. M. S.
152	1	57	3 12	8 48	10 3	17 36	11 59 25
153	2	56	11	49	4	37	37
154	3	55	11	49	5	38	50
155	4	54	11	49	6	39	12 0 2
156	5	54	10	50	6	40	15
157	6	53	10	50	7	40	27
158	7	53	10	50	7	40	40
159	8	52	10	50	8	40	53
160	9	52	10	50	8	40	1 6
161	10	52	10	50	8	40	19
162	11	52	10	50	8	40	32
163	12	52	10	50	8	40	44
164	13	53	10	50	7	40	57
165	14	53	10	50	7	40	2 10
166	15	53	11	49	7	39	23
167	16	54	11	49	6	38	35
168	17	54	11	49	6	37	47
169	18	55	12	48	5	36	59
170	19	56	12	48	4	35	3 12
171	20	57	13	47	3	34	23
172	21	59	14	46	1	32	35
173	22	1	15	45	9 59	30	46
174	23	3	16	44	57	28	57
175	24	5	17	43	55	26	4 8
176	25	7	18	42	53	24	18
177	26	9	19	41	51	22	28
178	27	10	20	40	50	20	37
179	28	12	21	39	48	18	47
180	29	14	22	38	46	16	55
181	30	16	23	37	44	14	5 4

## Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 25. Geburtsfest  
Seiner Kaiserlichen Majestät  
**N I K O L A J  
P A W E L O W I T S C H,**  
Selbstherrschers aller Ruß-  
sen, und Geburtsfest Ibro  
Kaiserlichen Hoheit, der  
Großfürstin Alexan-  
dra Nikolajewna.

Den 29. Peter und Paul.

## Die Mondphasen.

- 4. Letztes Viertel, um  
10 U. 2 Min. Morg.
- 12. Neumond, um 11 U.  
39 Min. Mittags.
- 20. Erstes Viertel, um  
8 U. 40 Min. Morg.
- 27. Vollmond, um 0 U.  
5 Min. Morg.

Julius.

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Sattnoch.	Stellungen der Planeten.	Witzterungsmaßungen.	Ruffischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
1	<b>Theobaldus</b>	28	<b>Nacht über.</b>	Wos	Saturn ist unsichtbar.	Wolkenzüge.	<b>Kosm. i Dam. Pol. Nisy Bog.</b>	13 Margaretha
2	Mar. Helms.	11		Wos				14 Bonaventura

B Von Petri reichem Fischzuge, Luc. 5, v. 1.

3	<b>5. S. n. Erin.</b>	24	<b>Leht. Viert.</b>	Die 4te Wos	4. Merkur hat seine größte östliche Ausweichung von der Sonne $26\frac{2}{3}$ u. geht um $9\frac{1}{2}$ U. Abends in WNW. unter.	Abwechselnd heiterer Himmel.	<b>M. Vakinsa Andreja Krit. Afanas. Afin. P. Elsoa Wel. P. Fom. i Akatia W. M. Prokop. Sw. Pankrat.</b>	15 <b>5. S. n. Erin.</b>
M.	4 Ulrich	6		Die 3te Wos				16 U. J. v. Scap.
D.	5 Anselm	18						17 Alerius
M.	6 Esaias	0						18 Sim. v. Isp.
D.	7 Demetrius	12	<b>Der Mond geht des Morgens auf, und es ist</b>		9. Jupiter ist noch niedrig in der Abenddämmerung sichtbar, und geht um $10\frac{1}{4}$ Uhr ab.	Gewitter und Regen.		19 Vinc. à Paul
F.	8 Kilian	24						20 Elias
G.	9 Cyrillus	5						21 Praxedes

G Luc. 5.

B Von der Pharisäer Gerechtigkeit, Matth. 5, v. 20.

10	<b>6. S. n. Erin.</b>	17	<b>daher (Schein am Morgen. Neumond. Neuschein.</b>	Die 1te Wos	in Westen unter. <b>Hundstage Anfang.</b>	Bedeckt.	<b>45 M. i P. N. G. S. M. Ewsimit</b>	22 <b>6. S. n. Erin.</b>
M.	11 Pius	29		Die 2te Wos		Die Luft ist fort-dauernd heiß und schwül.		23 Apollonia
D.	12 Heinrich	12			13. Mars ist unsichtbar.		<b>Mut. Prokla Arch. Gawrilla Apost. Aklyh Kirika i Julitty Sw. Afinogen.</b>	24 Christina
M.	13 Margaretha	24						25 Jacobus
D.	14 Bonaventura	6	<b>Der Mond geht des Abends unter, u. es ist</b>					26 Anna
F.	15 Apost. Thell.	19						27 Pantaleon
G.	16 Walther	2						28 Nazaru. Celf.

G Matth. 5.

B Von Jesu Abspeisung der 4000 Mann, Marc. 8, v. 1.

17	<b>7. S. n. Erin.</b>	15	<b>daher (Schein am Abend. Erst. Viert.</b>	Die 1ste Wos	20. Venus geht um $2\frac{1}{4}$ U. Morg. in Nordost auf, und glänzt in den Frühstunden mit beinahe vollem Sichte als Morgenstern.	Heitere Witzterung, schöne Tage und Abende.	<b>W. M. Mariny Mut. Vakinsa P. Dia i Makr. S. Proor. Illi Simeon. Jur. S. Mar. Magb. M. Trofima</b>	29 <b>7. S. n. Erin.</b>
M.	18 Carolina	29						30 Cunigunda
D.	19 Ruth	12						31 Ignatius
M.	20 Elias	26						1 Aug. Pet. R.
D.	21 Daniel	10						2 U. J. de Ang.
F.	22 <b>Mar. Magb.</b>	25	<b>Der Mond geht des Morgens</b>					3 Augustus
G.	23 Albertina	10						4 Dominicus

G Marc. 8.

B Von den falschen Propheten, Matth. 7, v. 15.

24	<b>8. S. n. Erin.</b>	25	<b>unter u. scheint die Nacht über. Vollmond.</b>	Die 1te Wos		Fort-dauernd warm und abwechselnd heiter.	<b>M. Kristiny Usp. S. Anny Sw. Jermolaja W. M. Pantel. Ap. Prochora M. Kallinka A. Silly i Sil.</b>	5 <b>8. S. n. Erin.</b>
M.	25 Jacobus	10						6 <b>Verk. Chr.</b>
D.	26 Julius	24						7 Gaetanus
M.	27 Berthold	9						8 Cyriacus
D.	28 Innocentius	23	<b>Der Mond geht des Abends auf, und scheint die Nacht</b>					9 Romanus
F.	29 Martha	6						10 Laurentius
G.	30 Beatrix	19						11 Susanna

G Matth. 7.

B Vom ungerechten Haushalter, Luc. 16, v. 1.

31	<b>9. S. n. Erin.</b>	2	<b>über.</b>				<b>S. Eudofima</b>	12 <b>9. S. n. Erin.</b>
----	-----------------------	---	--------------	--	--	--	--------------------	--------------------------

G Luc. 16.

# Heumonat.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.	
		U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	St. M.	U. M. S.	U. M. S.				
182	1	2	17	3	24	8	36	9	43	17	12	12	5 11
183	2		19		25		35		41		10		19
184	3		21		27		33		39		6		26
185	4		23		28		32		37		4		32
186	5		25		30		30		35		0		38
187	6		27		32		28		33	16	56		43
188	7		29		33		27		31		54		48
189	8		31		35		25		29		50		52
190	9		33		36		24		27		48		55
191	10		35		38		22		25		44		58
192	11		38		40		20		22		40	6	1
193	12		40		41		19		20		38		3
194	13		42		43		17		18		34		4
195	14		44		45		15		16		30		5
196	15		46		47		13		14		26		5
197	16		48		48		12		12		24		5
198	17		50		50		10		10		20		4
199	18		53		52		8		7		16		3
200	19		55		54		6		5		12		1
201	20		57		56		4		3		8	5	58
202	21		59		58		2		1		4		55
203	22	3	2	4	0		0	8	58		0		51
204	23		4		2	7	58		56	15	56		47
205	24		7		4		56		53		52		42
206	25		9		6		54		51		48		37
207	26		12		8		52		48		44		30
208	27		15		11		49		45		38		24
209	28		17		13		47		43		34		16
210	29		20		15		45		40		30		8
211	30		22		17		43		38		26		0
212	31		25		18		42		35		22	4	50

## Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 1. Geburtsfest Ihre Majestät, der Kaiserin Alexandra Seodorowna.

Den 22. Namensfest Ihre Majestät, der Kaiserin Maria Seodorowna, wie auch Ihre Kaiserlichen Hoheiten, der Großfürstin Maria Nikolajewna, der Großfürstin Maria Michailowna und der Großfürstin Maria Pawlowna.

## Die Mondphasen.

- 3. Letztes Viertel, um 10 U. 10 Min. Ab.
- 12. Neumond, um 2 U. 18 Min. Morg.
- 19. Erstes Viertel, um 4 U. 32 Min. Ab.
- 26. Vollmond, um 7 U. 14 Min. Morg.

# Augustus.

W. Z. n.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. St.	Mondgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witz-terungs- maß- run- gen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
M.	1 Petr. Kettenf.	14		1. Saturn geht um 1 Uhr Morg. in N.D. auf, und ist niedrig in der Morgendämmerung sichtbar.	Bedeckt und regnerisch.	Proisch. Dr. Kr.	13 Hypollitus
D.	2 Gustav	26	<b>Letztes Viertel.</b>			Archid. Stefan.	14 Eusebius
M.	3 August	8				Pr. Isackia	15 <b>Mar. Himmel.</b>
D.	4 Perpetua	20				7 Otrokow	16 Rochus
F.	5 Dominicus	2	<b>Der Mond geht des</b>		Ver- änderlich,	M. Ewfygnia	17 Liborianus
G.	6 <b>Christi Verkl.</b>	14	<b>Morgens auf, und</b>		meist	<b>Preobr. Goff.</b>	18 Agapetus

## B Von der Zerstörung Jerusalems, Luc. 19, v. 41.

G.	7 <b>10. S. n. Trin.</b>	26	<b>es ist daher Mond-</b>		heiter,	<b>P. M. Domet.</b>	19 <b>10. S. n. Trin.</b>
M.	8 Ladislaus	8	<b>schein am Morgen.</b>	9. Jupiter steht bey Sonnenuntergang niedrig am W. W. Himmel, u. geht um 8 1/2 u. Abends in Westen unter.	ziemlich warm.	Emilliana Jsp.	20 Bernhard
D.	9 Romanus	21				<b>Ap. Maifija</b>	21 Johanna Fr.
M.	10 Laurentius	3	<b>Neumond, Obf- schein.</b>		Ein- fallende	A. lawrentia	22 Symphorian
D.	11 Titus	16			Regen- schauer,	Archid. Ewpla	23 Philippus
F.	12 Clara	29		<b>Hundstage Ende.</b>		Mut. Fotia	24 Bartholom.
G.	13 Hildebrand	12	<b>Der Mond geht des</b>	13. Mars geht um		Pr. Maxima	25 Ludwig

## B Vom bußfertigen Zöllner, Luc. 18, v. 9.

G.	14 <b>11. S. n. Trin.</b>	25	<b>Abends unter, und</b>	3/4 Uhr Morgens in N.D. auf, und ist in den Frühstunden am N. Himmel sichtbar.	föhle Abende.	<b>Pror. Micheja</b>	26 <b>11. S. n. Trin.</b>
M.	15 <b>Mar. Himmel.</b>	9	<b>es ist daher Mond-</b>			<b>Usp. Bogor.</b>	27 Rufinus
D.	16 Isaac	23	<b>schein am Abend.</b>		Die Atmo- sphäre erbeitert sich.	<b>Peruk. Oblas.</b>	28 Augustinus
M.	17 Bertram	7	<b>Erstes Viertel.</b>	20. Merkur hat seine größte westliche Ausweidung von d. Sonne 18°, u. geht um 3/4 u. Morgens in N.D. auf.		M. Myrona	29 <b>Joh. Enth.</b>
D.	18 Amilianus	21				M. Flora i L.	30 Feltz
F.	19 Sebaldus	5				M. Andr. Str.	31 Paulinus
G.	20 Bernhard	20	<b>Der Mond geht des</b>	20. Venus geht		Pror. Samuil.	1 <b>Sept. Aegid.</b>

## B Vom Tauben und Stummen, Marc. 7, v. 31.

G.	21 <b>12. S. n. Trin.</b>	4	<b>Morgens unter,</b>	um 4 Uhr Morg. in N.D. auf, und glänzt in der Dämmerung als Morgenstern mit bey nahe vollkommene, se h e n a h e beym Regulus.	Anhal- tend schöner Himmel.	<b>Ap. Fabelleja</b>	2 <b>12. S. n. Trin.</b>
M.	22 Oswald	19	<b>u. scheint die Nacht über.</b>			M. Agafonika	3 Joachim
D.	23 Zachäus	3				S. M. Lappa	4 Rosalia
M.	24 Bartholom.	17	<b>Volllmond.</b>			Sw. Ewtrachia	5 Urbanus
D.	25 Ludwig	1				Ap. Barfolom.	6 Zacharias
F.	26 Jeremias	14				Adr. i Natal.	7 Clodoaldus
G.	27 Gebhard	27	<b>Der Mond geht des</b>		Etwas	Pr. Pimena	8 <b>Mar. Geb.</b>

## B Vom barmherzigen Samariter, Luc. 10, v. 23.

G.	28 <b>13. S. n. Trin.</b>	10	<b>Abends auf, und</b>		Regen.	<b>Pr. Mohs. Mur.</b>	9 <b>13. S. n. Trin.</b>
M.	29 <b>Joh. Enth.</b>	22	<b>scheint die Nacht über.</b>			<b>Usseln. Predt.</b>	10 Mar. Nam.
D.	30 <b>Alexander N.</b>	4				<b>R. n. Alex. Newst.</b>	11 Hyacinthus
M.	31 Rebecca	16				<b>Pol. P. Beg.</b>	12 Guido

# Obstmonat.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages An- bruch.	Sonnens-		Tages Ende.	Tages Länge.	Stellung der Uhr im Mittag.	
			Auf- gang.	Unters- gang.				
		U. M.	U. M.	U. M.	U. M.	St. M.	U. M. S.	
213	1	3 27	4 20	7 40	8 33	15 18	12 4 41	
214	2	30	23	37	30	12	30	
215	3	33	25	35	27	8	19	
216	4	35	27	33	25	4	8	
217	5	37	29	31	23	0	3 56	
218	6	39	31	29	21	14 56	43	
219	7	42	34	26	18	50	30	
220	8	45	36	24	15	46	17	
221	9	48	38	22	12	42	3	
222	10	50	40	20	10	38	2 48	
223	11	53	43	17	7	32	34	
224	12	55	45	15	5	28	18	
225	13	58	47	13	2	24	3	
226	14	4 0	50	10	0	18	1 47	
227	15	3	52	8	7 57	14	30	
228	16	6	54	6	54	10	13	
229	17	8	56	4	52	6	0 56	
230	18	11	59	1	49	0	38	
231	19	13 5	1 6	59	47	13 56	20	
232	20	16	3	57	44	52	2	
233	21	19	6	54	41	46	11 59 44	
234	22	21	8	52	39	42	25	
235	23	24	11	49	36	36	6	
236	24	26	13	47	34	32	58 47	
237	25	29	15	45	31	28	27	
238	26	31	18	42	29	22	7	
239	27	34	20	40	26	18	57 47	
240	28	36	22	38	24	14	27	
241	29	39	24	36	21	10	6	
242	30	41	26	34	19	4	56 46	
243	31	44	29	31	16	0	25	

Hohe Staats- und  
Kirchensfeste.

Den 6. Christi Ver-  
klärung.

Den 15. Maria Him-  
melfahrt.

Den 29. Johannis Ent-  
hauptung.

Den 30. Namensfest  
Seiner Kaiserl. Hoheit,  
des Thronfolgers und  
Großfürsten Alexan-  
der Nikolajewitsch,  
und Geburtsfest Ihro  
Kaiserlichen Hoheit, der  
Großfürstin Olga Ni-  
kolajewna, wie auch  
Nitterfest des Ordens des  
heil. Alexander Newski  
u. Gedächtnißfeier der Auf-  
hebung der Leibeigen-  
schaft in Kurland.

Die Mondphasen.

2. Letztes Viertel, um  
1 U. 24 Min. Nachm.

10. Neumond, um 4 U.  
5 Min. Nachm.

17. Erstes Viertel, um  
10 U. 44 Min. Ab.

24. Vollmond, um 4 U.  
13 Min. Nachm.

September.

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmaßungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
D.	1 Aegidius	KK 28	<b>Lehtes Viertel.</b>	I. Saturn geht eine halbe Stunde vor Mitternacht in 90. unterhalb des Castor u. Pollux	Heitere sonnige Tage.	Pr. Symeona	13 Philippus
F.	2 Kachel. Ica	KK 10				M. Namert.	14 <b>Kreuz-Erböb.</b>
S.	3 Mansuetus	22				Sw. Ansim. Ep.	15 Nicomed. M.

B Von den zehn Ausfägigen, Luc. 17, v. 11.

S.	4 14. S.n. Erin.	KK 4	Der Mond geht des Morgens auf, und es ist daher Mondschein am Morgen.	in den Zwillingen auf.	Erübe Witterung.	Sw. Wawly Sachar. i Elifaw.	16 14. S.n. Erin.
M.	5 Nath. u. Elif.	16				17 Hildegard	
D.	6 Magnus	29				18 Thom. d. Bil.	
M.	7 Regina	12				19 Quat. Jan.	
D.	8 Mar. Geburt	25			Heiter.	20 Roschd. Bogorod.	
F.	9 Bruno	8	<b>Neumond. Herbstschein.</b>	9. Jupiter ist in der Abenddämmerung unsichtbar.	Veränderlich	21 S. Joak. i Anny	21 Matth. Ev.
S.	10 M. N. Softh.	22				22 M. Minobory	22 Mauritius

G Luc. 17.

B Vom Nammonsdienste, Matth. 6, v. 24.

S.	11 15. S.n. Erin.	30 6	Der Mond geht des Abends unter, und es ist daher Mondschein am Abend.	<b>Herbst-Tagn. Nachtgleiche.</b>	und stürmisch. Regen.	23 Feodor. Alefs.	23 15. S.n. Erin
M.	12 Ottilia	19				24 Sw. Awtonoma	24 Gerhard
D.	13 Christlieb	3		13. Mars geht um 3 1/2 u. Morg. in 90. auf, und glantz in den Frühstunden in der Morgendämmerung.	Wiel Regen.	25 Obn. Chrama	25 Adolph
M.	14 <b>Kreuz-Erböb.</b>	18				26 Wosdw. Kresta	26 Josaphat
D.	15 Constans	2			Meist heiter und kühl.	27 W. M. Niskyty	27 Cosm. u. Dam.
F.	16 Euphemia	16	<b>Erstes Viertel.</b>			28 M. Ewsimil	28 Wenceslaus
S.	17 Lampertus	0				29 S. M. Sofit	29 Michael

G Matth. 6.

B Von der Wittwe Sohn zu Nain, Luc. 7, v. 11.

S.	18 16. S.n. Erin.	14	Der Mond geht des Morgens unter, und scheint die Nacht über.		Bedeckt, stürmisch.	Pr. Ewmenla	30 16. S.n. Erin.
M.	19 Januarus	28				1 M. Trofima	1 Oct. U. F. v. N.
D.	20 Frederica	12			Bedeckt.	2 M. Ewstachla	2 Schutzengel.
M.	21 Quat. Ev. M.	26			Heiter.	3 Ap. Kodrata	3 Claudius
D.	22 Mauritius	9			Veränderlich und	4 S. M. Fokt	4 Franc. v. Aff.
F.	23 Joel	22	<b>Bollmond.</b>			5 Satsch. Predt.	5 Placidus
S.	24 Joh. Empf.	5				6 Mut. Fekly	6 Bruno

G Luc. 7.

B Vom Wasserfüchtigen, Luc. 14, v. 1.

S.	25 17. S.n. Erin.	18	Der Mond geht des Abends auf, und scheint die Nacht über.	25. Venus tritt in die obere oder jenseitige Conjunction mit d. Sonne, und ist mithin unsichtbar.	Regen, Hagel.	7 Ewprof. i Sergej	7 17. S.n. Erin.
M.	26 Epyrtanus	0				8 A. Joan. Bog.	8 Ephraim
D.	27 Cosm. u. Dam.	12			Fortdauernd bewölkt.	9 S. M. Kallistr.	9 Dionysius
M.	28 Wenceslaus	24				10 Pr. Charitona	10 Franc. Borg.
D.	29 Michael	6				11 Pr. Kyriaka	11 Placida
F.	30 Hieronymus	18				12 Sw. Origorja	12 Marimillan

G Luc. 14.

# Herbstmonat.

Zauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.	
		U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	St. M.	U. M.	S.		
244	1	4	46	5	31	6	29	7	14	12	56	11	56 4
245	2		49		34		26		11		50		55 43
246	3		51		36		24		9		46		22
247	4		54		39		21		6		40		1
248	5		56		41		19		4		36	54	40
249	6		59		43		17		1		32		19
250	7	5	1		46		14	6	59		26	53	57
251	8		4		48		12		56		22		36
252	9		6		50		10		54		18		15
253	10		9		53		7		51		12	52	54
254	11		11		55		5		49		8		34
255	12		13		58		2		47		2		13
256	13		16	6	0		0		44	11	58	51	52
257	14		18		3	5	57		42		52		32
258	15		21		5		55		39		48		12
259	16		23		7		53		37		44	50	52
260	17		26		10		50		34		38		32
261	18		28		12		48		32		34		13
262	19		31		14		46		29		30	49	53
263	20		33		17		43		27		24		34
264	21		36		19		41		24		20		16
265	22		38		21		39		22		16	48	57
266	23		40		24		36		20		10		39
267	24		43		26		34		17		6		22
268	25		45		29		31		15		0		4
269	26		48		31		29		12	10	56	47	47
270	27		50		34		26		10		50		1
271	28		52		36		24		8		46		15
272	29		55		38		22		5		42	46	59
273	30		57		40		20		3		38		44

Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 8. Maria Geburt.

Den 14. Kreuzes- Erhöhung.

Den 26. Fest St. Johannis Theologi.

Die Mondphasen.

I. Letztes Viertel, um 7 U. 17 Min. Morg.

9. Neumond, um 5 U. 5 Min. Morg.

16. Erstes Viertel, um 4 U. 46 Min. Morg.

23. Vollmond, um 3 U. 54 Min. Morg.

W. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witterungsmessungen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
C.	1 <b>Remigius</b>	0	<b>Letztes Viertel.</b>	I. Saturn ist in seiner Quadratur	Stürmisch	<b>Pokr. Bogor.</b>	13 Eduard
B Vom vornehmsten Gebot, Matth. 22, v. 34.							
C.	2 <b>18. S.n. Erin.</b>	12		mit der Sonne, und geht um 10 U. Ab. in N.O., unter halb des Castor und Pollux, in den Zwillingen auf.	Frost.	<b>Sw. Kypriana</b>	14 <b>18. S.n. Erin.</b>
M.	3 <b>Franciscus</b>	24	<b>Der Mond geht des Morgens auf, und es ist daher Mondschein am Morgen.</b>	6. Jupiter ist in Coniunction mit der Sonne, u. mit ihm unsichtbar.	Viel Regen.	<b>Sw. Dionysia</b>	15 <b>Hebw. u. Ther.</b>
D.	4 <b>Ewald</b>	7			Bedeckt,	<b>S. M. Jeroseja</b>	16 <b>Gallus</b>
M.	5 <b>Fides</b>	20			feiner Regen.	<b>M. Charitiny</b>	17 <b>Florentina</b>
D.	6 <b>Charitas</b>	3			Es erheitert	<b>Ap. Fomy</b>	18 <b>Lucas Ev.</b>
F.	7 <b>Spes</b>	17				<b>Sergia i Waf.</b>	19 <b>Petr. v. Alc.</b>
C.	8 <b>Ephraim</b>	1	<b>Neumond.</b> Weinisch. Unsichtbare Sonnenfinsternis.			<b>Pr. Pelagii</b>	20 <b>Caprasus</b>

B Vom Sichtsbrüchigen, Matth. 9, v. 1.							
C.	9 <b>19. S.n. Erin.</b>	15			sch,	<b>Ap. Jak. Alf.</b>	21 <b>19. S.n. Erin.</b>
M.	10 <b>Amalia</b>	29			Morgens	<b>S. M. Ewlamp.</b>	22 <b>Cordula</b>
D.	11 <b>Burchard</b>	14	<b>Der Mond geht des Abends unter, und es ist daher Mondschein am Abend.</b>	13. Mars geht um 1/2 Uhr Morg. in N. in den Frühstunden am südöstlichen Himmel.	Nebel.	<b>Ap. Sillypa</b>	23 <b>Joh. Capistr.</b>
M.	12 <b>Ehrenfried</b>	28			Regen.	<b>Pr. S. M. v. G.</b>	24 <b>Raphael</b>
D.	13 <b>Coloman</b>	13			Heiteres Wetter.	<b>S. M. Karpa</b>	25 <b>Crispinus</b>
F.	14 <b>Wilhelmina</b>	27				<b>S. M. Nasar.</b>	26 <b>Evastius</b>
C.	15 <b>Hebwig</b>	11	<b>Erstes Viertel.</b>			<b>Pr. Ewfmia</b>	27 <b>Rusticus</b>

B Vom hochzeitlichen Kleide, Matth. 22, v. 1.							
C.	16 <b>20. S.n. Erin.</b>	25	<b>Der Mond geht des Morgens unter, u. scheint die Nacht über.</b>		Regen- güsse.	<b>S. M. Longina</b>	28 <b>20. S.n. Erin.</b>
M.	17 <b>Florentinus</b>	8			Bedeckt.	<b>S. Pror. Osil</b>	29 <b>Marcissus</b>
D.	18 <b>Co. Lucas</b>	22			Ver- änderlich und warm.	<b>Ewang. Iust</b>	30 <b>Wolfgang</b>
M.	19 <b>Prothomäus</b>	5			Regen-	<b>S. Pror. Joil.</b>	31 <b>Makrinus</b>
D.	20 <b>Wendelinus</b>	18		20. Venus ist seitwärts der Sonne unsichtbar.		<b>W. M. Artem.</b>	1 <b>Nov. All. Hell.</b>
F.	21 <b>Ursula</b>	1				<b>Pr. Mariona</b>	2 <b>Aller Seel.</b>
C.	22 <b>Edmund</b>	14	<b>Vollmond.</b> Sichtbare partielle Mondfinsternis.			<b>Raf. Jf. Pr. Bog.</b>	3 <b>Gottlieb</b>

B Von des Königs krankem Sohn, Ioh. 4, v. 47.							
C.	23 <b>21. S.n. Erin.</b>	26			güsse.	<b>Ap. Jak. B. B.</b>	4 <b>21. S.n. Erin.</b>
M.	24 <b>Salome</b>	8			Frost.	<b>S. M. Arefy</b>	5 <b>Emericus</b>
D.	25 <b>Adelheid</b>	20	<b>Der Mond geht des Abends auf, und scheint die Nacht über.</b>		Trübe.	<b>S. M. Marklan.</b>	6 <b>Leonhard</b>
M.	26 <b>Vufftag</b>	2			Feucht.	<b>W. M. Dimic.</b>	7 <b>Florentinus</b>
D.	27 <b>Sabina</b>	14		29. Mercur hat seine größte östliche Ausweichung v. d. Sonne 22 1/2 u. geht um 4 3/4 u. Ab. in S.W. unter.	Fort- dauernd trüber bedeckter Himmel.	<b>M. Nestora</b>	8 <b>Gottfried</b>
F.	28 <b>Sim. u. Jud.</b>	26				<b>M. Terentia</b>	9 <b>Theodorus</b>
C.	29 <b>Engelhard</b>	8				<b>M. Anastasil</b>	10 <b>Andreas v. Ass.</b>

B Vom Schalksknechte, Matth. 18, v. 23.							
C.	30 <b>22. S.n. Erin.</b>	20	<b>Letztes Viertel.</b>		Schnee und Frost.	<b>M. Einowla</b>	11 <b>22. S.n. Erin.</b>
M.	31 <b>Wolfgang</b>	2				<b>Ap. Etachla</b>	12 <b>Diocles</b>

# Weinmonat.

Jauf. Zag.	M. Zag.	Zages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Zages Ende.		Zages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.	
		U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	M.	St. M.	U. M.	S.	
274	1	5	59	6	43	5	17	6	1	10	32	11	46 29
275	2	6	2		45		15	5	58		28		15
276	3		4		47		13		56		24		1
277	4		6		49		11		54		18	45	48
278	5		9		51		9		51		14		35
279	6		11		54		6		49		8		23
280	7		13		56		4		47		4		12
281	8		15		58		2		45		0		1
282	9		17	7	1	4	59		43	9	54	44	51
283	10		19		3		57		41		50		41
284	11		21		5		55		39		46		32
285	12		23		8		52		37		40		24
286	13		26		10		50		34		36		17
287	14		28		12		48		32		32		10
288	15		30		14		46		30		28		4
289	16		32		17		43		28		22	43	59
290	17		35		19		41		25		18		54
291	18		37		21		39		23		14		51
292	19		39		24		36		21		8		48
293	20		41		26		34		19		4		46
294	21		43		28		32		17		0		45
295	22		45		30		30		15	8	56		44
296	23		47		33		27		13		50		41
297	24		49		35		25		11		46		46
298	25		51		37		23		9		42		48
299	26		53		39		21		7		38		50
300	27		55		41		19		5		34		54
301	28		57		43		17		3		30		58
302	29		59		46		14		1		24	44	3
303	30	7	0		48		12		0		20		9
304	31		2		50		10	4	58		16		16

Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 1. Maria Schutz und Fürbitte.

Den 14. Geburtsfest Ihrer Majestät, der Kaiserin Maria Feodorowna.

Den 22. Fest des wunderthätigen Bildes der heiligen Mutter Gottes von Kasan.

Den 26. Bußtag.

### Die Mondphasen.

- I. Letztes Viertel, um 2 U. 50 Min. Morg.
- 8. Neumond, um 5 U. 21 Min. Abends.
- 15. Erstes Viertel, um 11 U. 26 Min. Morg.
- 22. Vollmond, um 6 U. 49 Min. Ab.
- 30. Letztes Viertel, um 10 U. 33 Min. Ab.

M. Tag.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitter- nacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Wit- terungs- muth- maß- nun- gen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
D.	1 Aller Heil.	15	<b>Der Mond geht des</b>	I. Saturn geht	Frost.	Rosm. i Dam.	13 5 Pohlen. B.
M.	2 Aller Seel.	28	<b>Morgens auf, und</b>	um 8 Uhr Abends	Leicht	M. Akindina	14 Serapton
D.	3 Gottlieb	11	<b>es ist daher Mond-</b>	in No. auf, und	bezogener	M. Akepsima	15 Leopold
F.	4 Charlotte	25	<b>schein am Morgen.</b>	Nacht am Morgen- himmel nahe beynt Cayor u. Pollux in den Zwillingen.	veränder- licher Himmel.	Pr. Joannikla	16 Edmund
S.	5 Ericus	9				M. Galaktiona	17 Salome

B Von der Zinfemünze, Matth. 22, v. 15.

S.	6 23. S.n. Erin.	23			Thau- wetter, Regen, bedeckt.	<b>Pamla Archiep.</b> 33 Mutsch.	G Matth. 22. 18 23. S.n. Erin
M.	7 Erdmann	8	<b>Neumond. Winterschein.</b>			<b>Arch. Michail.</b>	19 Elisabeth
D.	8 Claudius	23				<b>M. Onisfor.</b>	20 Felix v. Val
M.	9 Theoborus	8	<b>Der Mond geht des</b>	9. Jupiter fängt	Frost,	<b>Erasta i Olymp.</b>	21 <b>Mar. Opfer</b>
D.	10 Martinluther	23	<b>Abends unter, und</b>	an in der Morgens- dämmerung kurz vor Sonnenauf- gang sichtbar zu werden.	flate Luft.	<b>S. M. Miny</b>	22 Cecilia
F.	11 Mart. Bisch.	7	<b>es ist daher Mond-</b>		Bedeckt.	<b>Joanna Mil.</b>	23 Clemens
S.	12 Cunibertus	22	<b>schein am Abend.</b>				24 Joh. de Cruce

B Von Jairi Tochter, Matth. 9, v. 18.

S.	13 24. S.n. Erin.	5	<b>Erstes Viertel.</b>	13. Mars geht um	Es wird kälter.	<b>Joanna Slatoust.</b>	G Matth. 9. 25 24. S.n. Erin
M.	14 Ievinus	19		3 1/2 Uhr Morgens in Oken auf, und glänzt in den Moe- genstunden am südöstlichen Him- mel oberhalb der Spica.	Ver- änderlich.	<b>Ap. Fillippa</b>	26 Conrad
D.	15 Leopold	2	<b>Der Mond geht des</b>			<b>G. Sam. i Aw.</b>	27 Jaroslaus
M.	16 Ottomar	15	<b>Morgens unter,</b>			<b>Ev. Matseja</b>	28 Rufus
D.	17 Hugo	28	<b>und scheint die</b>		Gelinde.	<b>Grigor. Neofes.</b>	29 Saturninus
F.	18 Gottschalk	10	<b>Nacht über.</b>		Schnee- gestöber.	<b>M. Platona</b>	30 Andreas
S.	19 Elisabeth	22				<b>S. Pr. Ambia</b>	1 <b>Dec. Eliglius</b>

B Vom Gräuel der Verwüstung, Matth. 24, 15.

S.	20 25. S.n. Erin.	5		20. Venus fängt	Wiel	<b>Prokla i Orig.</b>	G Matth. 21. 2 1. Adventsfoi
M.	21 <b>Mar. Opfer</b>	17	<b>Der Vollmond.</b>	an als Abendstern sichtbar zu werden, und geht um 4 1/2 Uhr Ab. in SW. unter.	Schnee, etwas	<b>Wchod. Bogor.</b>	3 Franc. Fav.
D.	22 Ernestine	29				<b>Ap. Fillmona</b>	4 Barbara
M.	23 Clemens	11	<b>Der Mond geht des</b>		Frost.	<b>Amfloch. Ep.</b>	5 Sabbas
D.	24 Catharina	22	<b>Abends auf, und</b>			<b>W. M. Staterin.</b>	6 Nikolaus
F.	25 Iebrecht	4	<b>scheint die Nacht</b>		Gelinde.	<b>Sw. Klimenta</b>	7 Ambrosius
S.	26 Conrad	16	<b>über.</b>			<b>W. M. Georg.</b>	8 Mar. Empf.

B Von Christi Einzug in Jerusalem, Matth. 21, v. 1.

S.	27 1. Adventsfoi.	28			Thau- wetter und Regen.	<b>Jak. Persän.</b>	G Luc. 21. 9 2. Adventsfoi
M.	28 Günther	10				<b>Pr. M. Stefan.</b>	10 U. F. j. Ioretto
D.	29 Noah	23	<b>Drittes Viertel.</b>			<b>M. Paramona</b>	11 Damasius
M.	30 Ap. Andreas	6				<b>Andresa Perm.</b>	12 Marientius

# Wintermonat.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.			
		U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	M.	U. M.	M.	St. M.	U. M.	S.			
305	1	7	4	7	53	4	7	4	56	8	12	11	44	24	
306	2		6		55		5		54		8			33	
307	3		7		58		2		53		4			42	
308	4		9	8	0		0		51		0			52	
309	5		11		2	3	58		49	7	56			45	3
310	6		13		4		56		47		52			15	
311	7		15		5		55		45		50			28	
312	8		17		7		53		43		46			41	
313	9		18		9		51		42		42			56	
314	10		20		11		49		40		38	46	10		
315	11		22		13		47		38		34			27	
316	12		23		14		46		37		32			44	
317	13		24		16		44		36		28		47	2	
318	14		25		17		43		35		26			20	
319	15		27		19		41		33		22			39	
320	16		29		20		40		31		20			59	
321	17		30		22		38		30		16		48	20	
322	18		31		23		37		29		14			41	
323	19		32		25		35		28		10			49	3
324	20		33		27		33		27		6			26	
325	21		34		28		32		26		4			50	
326	22		35		29		31		25		2	50	13		
327	23		36		30		30		24		0			38	
328	24		37		31		29		23	6	58		51	3	
329	25		38		32		28		22		56			29	
330	26		39		33		27		21		54			55	
331	27		40		34		26		20		52		52	21	
332	28		41		35		25		19		50			48	
333	29		41		36		24		19		48		53	16	
334	30		42		36		24		18		46			43	

## Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 20. Fest der Thronbesteigung Seiner Kaiserlichen Majestät **NJ. KOZAJ PAWLO, WJTSCH**, Selbstherrschers aller Ruessen; für den Tag der Thronbesteigung wird aber der 19. November gerechnet.

Den 21. Maria Opfer.

## Die Mondphasen.

- 7. Neumond, um 4 U. 54 Min. Morg.
- 13. Erstes Viertel, um 7 U. 52 Min. Ab.
- 21. Vollmond, um 0 U. 24 Min. Mittags.
- 29. Letztes Viertel, um 4 U. 54 Min. Ab.

W. Zug.	Alter Julianischer Kalender.	Länge des C um Mitternacht. 3. Gr.	Mondsgestalten und Zeiten des Mondlichts.	Stellungen der Planeten.	Witz-terungs-maßun-gen.	Russischer Kalender.	Neuer Gregorianischer Kalender.
D.	1 Longinus	19		1. Saturnus fräht die ganze Nacht hoch am Eiehim-mel, und geht um 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Uhr Morgens	Heiter und recht kalt.	S. Pr. Naum. Pror. Awwat. Pror. Sofonta	13 Lucia 14 Nicasus 15 Columba
F.	2 Candidus	3	Der Mond geht des Morgens auf, und				
G.	3 Cassianus	17					

B Von den Zeichen des jüngsten Tages, Luc. 21, v. 25.

G.	4 2. Adventsfont.	1	es ist daher Mond-schein am Morgen.	in einer Höhe von 55° durch den Mittagskreis. Am 27. tritt er in den Gegenschein mit der Sonne.	Fort-dauernd kalt.	Wel. M. Warm. Pr. Sawwy	16 3. Adventsfont.
M.	5 Willibald	16	Neumond. Christhschein.			S. Nikolaja	17 Lazarus
D.	6 Nikolaus	2		7. Merkur hat seine arsheite westliche Ausweichung v. d. Sonne 21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> u. geht um 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> u. Morg. in ED. auf.	Veränder-lich, die Kälte nimmt zu.	S. Amwrosia Pr. Patapia Sat. S. Anny S. M. Milny	18 Gratianus 19 Quat. Nemes. 20 Iulus 21 Thomas Ap. 22 Spiridion
M.	7 Antonia	17					
D.	8 Mar. Empf.	2	Der Mond geht des Abends unter, und				
F.	9 Joachim	17	es ist daher Mond-	Kürzester Tag			
G.	10 Judich	1					

G Matth. 11.

B Von Johannis' Gesandtschaft an Jesum, Matth. 11, v. 2.

G.	11 3. Adventsfont.	15	schein am Abend.	13. Jupiter geht um 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> u. Morg. in ED. auf, und funktelt in den Morgenstunden am südöstlichen Himmel.	Heiter und sehr kalt.	Pr. Danilla S. Spyridona M. Emstratia S. M. Syrfa S. M. Elewfer.	23 4. Adventsfont.
M.	12 Epimachus	29				Pror. Aggeja Pror. Danilla	24 Adam. Eva
D.	13 Lucia	12	Erstes Viertel.				25 Weihnachten
M.	14 Quat. Jf. Jf.	25					26 Stephan
D.	15 Johanna	7		17. Mars geht um 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Uhr Morg. in ED. auf, u. funktelt in den Morgenstunden am	Es schnehet wenig.		27 Joh. Evang. 28 Unsch. Kindl. 29 Thomas v. C.
F.	16 Ananias	20	Der Mond geht des Morgens unter,				
G.	17 Lazarus	1					

G Joh. 1.

B Vom Zeugniß Johannis, Joh. 1, v. 19.

G.	18 4. Adventsfont.	14	und scheint die Nacht über.	südöstlichen Him-mel.	Schnee. Anfang einer Winter-bahn.	M. Sewastiana M. Bonifatta Sw. Ignatia S. M. Juliany M. Anastasil 10 M. w. Krite M. Ewgenii	30 S. n. Welhn. 31 Sylvester
M.	19 Manasse	26					1 Januar 1828
D.	20 Abraham	7		Kleinste Entfer-nung der Erde von der Sonne.	Veränder-licher Himmel.		2 Macarius 3 Genoseva 4 Titus 5 Telesphorus
M.	21 Ap. Thomas	19	Ⓛ Vollmond.				
D.	22 Beata	1					
F.	23 Ignatius	13	Der Mond geht des Abends auf, und				
G.	24 Adam. Eva	25					

G Luc. 2.

B Von der Geburt Christi, Luc. 2, v. 1.

G.	25 Christtag	7	scheint die Nacht über.	25. Venus geht um 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Uhr Ab. in ED. unter, und hat als Abendstern beynähe volles Licht.	Der häufige Schnee geht in Thauwetter über.	K. G. Jof. Chr. S. Pr. Bog. Ap. Stefan. Dwu tmu M. Mlad. 14000 Mut. Anysil Pr. Melanil	6 H. 3 Könige 7 Iulianus 8 Severinus 9 Marciana 10 Agatho 11 Hyginus 12 Reinhold
M.	26 Stephanus	19					
D.	27 Evang. Joh.	2					
M.	28 Unsch. Kindl.	15					
D.	29 Jonathan	28	Restes Viertel.				
F.	30 David	11					
G.	31 Sylvester	25					

F Matth. 2.

# Christmonat.

lauf. Tag.	M. Tag.	Tages Anbruch.		Sonnens Aufgang.		Sonnens Untergang.		Tages Ende.		Tages Länge.		Stellung der Uhr im Mittag.	
		U.	M.	U.	M.	U.	M.	U.	M.	St.	M.	U.	M.
335	1	7	42	8	37	3	23	4	18	6	44	11	54
336	2		42		38		22		18		44		40
337	3		43		39		21		17		42		55
338	4		43		39		21		17		42		38
339	5		43		40		20		17		40	56	7
340	6		43		40		20		17		40		36
341	7		43		40		20		17		40	57	6
342	8		44		40		20		16		40		35
343	9		44		40		20		16		40	58	5
344	10		44		40		20		16		40		35
345	11		44		40		20		16		40	59	6
346	12		44		39		21		16		40		36
347	13		44		39		21		16		40	12	0
348	14		43		39		21		17		40		36
349	15		43		39		21		17		40	1	6
350	16		43		38		22		17		42		36
351	17		43		38		22		17		42	2	5
352	18		42		37		23		18		44		34
353	19		42		37		23		18		44	3	3
354	20		41		36		24		19		46		32
355	21		41		35		25		19		48	4	1
356	22		40		34		26		20		50		30
357	23		39		33		27		21		52		57
358	24		38		32		28		22		54	5	25
359	25		37		31		29		23		56		52
360	26		36		30		30		24		58	6	19
361	27		35		29		31		25	7	0		45
362	28		34		28		32		26		2	7	10
363	29		34		27		33		26		4		35
364	30		33		25		35		27		8	8	0
365	31		32		24		36		28		10		23

## Hohe Staats- und Kirchenfeste.

Den 6. St. Nikolaus; Namensfest Seiner Kaiserlichen Majestät, **NIKOLAJ PAVLOVIC WJSEK**, Selbstherrschers aller Russen.

Den 25. Geburt Christi.  
Vom 25. bis 31. die Weihnachtsfeyer.

## Die Mondphasen.

- 6. Neumond, um 3 U. 39 Min. Abends.
- 13. Erstes Viertel, um 7 U. 23 Min. Morg.
- 21. Vollmond, um 7 U. 31 Min. Morg.
- 29. Letztes Viertel, um 8 U. 46 Min. Morg.

# Anhang zum Kalender des Jahres 1827.

## Russische Kalender- und Kirchenrechnung.

Der Sonnencirkel ist	27.
W Ruze leto oder Wochentag des 1sten Sept. ist	Fest 5. Donnerstag.
Die goldene Zahl ist	1.
Osnowanie oder Julianische Epacte ist	14.
Die Osterepacte ist	7.
Die Ostergränze ist	2. April. Sonnabend.
Der Kalenderschlüssel oder Anzahl Tage vom 21sten März bis Ostern	13. Ijudi.
Der Anfang des Triods oder Sonntag vor Septuagesima	den 23. Januar.
Der Sonntag Masopust oder Ende des Fleischessens	— 6. Februar.
Der Anfang der Masleniza oder Butterwoche	— 7. —
Freitag und Sonnabend der Butterwoche (vor Esomihl)	den 11. u. 12. —
Der Sonntag Süropust oder Ende der Masleniza, Quinquagesima	den 13. —
Der Anfang der großen Fasten oder Weliki Post	— 14. —
Ewdokia fällt auf den Dienstag der dritten Fastenwoche	— 1. März.
Die 40 Märtyrer auf den Mittwoch der vierten Fastenwoche	— 9. —
Alexei fällt auf den Donnerstag der fünften Fastenwoche	— 17. —
Blagoweschtschenie oder die Verkündigung Maria fällt auf den	
Freitag der sechsten Fastenwoche	— 25. —
Der Sonntag Palmarum oder Werbnoje Woskresenie	— 27. —
Der Anfang der Marterwoche oder Strastnaja Nebelja	— 28. —
Der Ostersonntag	— 3. April.
Georgi fällt auf den Sonnabend in der dritten Osterwoche	— 23. —
Das Fest der Wasserweihung oder Oswätschtschenie Wodü	— 27. —
Das Fest Johannis Theologi fällt auf den Sonntag in der sechsten Osterwoche	— 8. May.
Christi Himmelfahrt oder Wosnesenie Gospodne	— 12. —
Der Pfingstsonntag oder Swätaja Trolza	— 22. —
Der Sonntag aller Heiligen und Anfang von Petri Fasten	— 29. —
Das Ende von Petri Fasten	— 27. Junius.
Petri Pauli fällt auf einen Mittwoch	— 29. —
Die Fasten der Mutter Gottes dauern	vom 1. bis 15. August.
Die Fasten vor Weihnachten dauern	vom 15. November bis 24. December.
Weihnachten und Anfang des Fleischessens	den 25. —

# Kalender der Juden, das 5587ste und 5588ste Jahr der Welt.

1827.		5587.		1827.		5588.	
Januar.	1	Lebeth.	14	Septbr.	10	Tischni.	1
—	17	Schabbat.	1	—	11	—	2
—	31	—	15	—	12	—	3
Februar.	15	—	30	—	18	—	9
—	16	Adar.	1	—	19	—	10
—	28	—	13	—	24	—	15
März.	1	—	14	—	25	—	16
—	2	—	15	—	25	—	16
<b>Anfang des Kirchenjahrs.</b>				—	30	—	21
—	17	Nisan.	1	October.	1	—	22
—	26	—	10	—	2	—	23
—	30	—	14	—	3	—	24
—	31	—	15	—	9	—	30
April.	1	—	16	—	10	Marchesvan.	1
—	6	—	21	—	8	Kislev.	1
—	7	—	22	—	7	—	25
—	8	—	23	—	16	Lebeth.	1
—	15	—	30	—	25	—	10
—	16	Ijar.	1	—	25	—	19
May.	3	—	18	—	31	—	25
—	15	Sivan.	1	—	—	—	—
—	20	—	6	—	—	—	—
—	21	—	7	—	—	—	—
Junius.	13	—	30	—	—	—	—
—	14	Tammuz.	1	—	—	—	—
—	25	—	12	—	—	—	—
—	30	—	17	—	—	—	—
Julius.	13	Ab.	1	Novemb.	8	—	—
—	21	—	9	—	7	—	—
—	27	—	15	—	16	—	—
August.	11	—	30	—	25	—	—
—	12	Eul.	1	—	—	—	—
—	13	—	2	—	—	—	—

**Anmerkung 1.** Jeder bürgerliche Tag der Juden nimmt am Abende des vorhergehenden bürgerlichen Tages der Christen seinen Anfang um 6 Uhr nach dem Uhrweiser zu Jerusalem, oder um 5 Uhr 13 Minuten 32 Secunden nach dem wahren Uhrweiser zu Witau. Daher fängt die jüdische Sabbathsfeier an jedem christlichen Freytag Abends um die genannte Zeit an, und endigt zu derselben Zeit am Sonnabend.

**Anmerkung 2.** Die Tage, welche mit ausgezeichneter Schrift gedruckt sind, werden streng gefeyert.

# Verzeichniß der hohen Staats- und Kirchenfeste.

## Monate. Tage.

- Januar** 1. Neujahr. Geburtsfest Ibro Kaiserlichen Hoheit, der Großfürstin Selena Pawlowna.  
6. Erscheinung Christi.
- Februar** 2. Mariä Reinigung.  
11. und 12. Freytag und Sonnabend in der Butterwoche.
- März** 25. Mariä Verkündigung.  
31. Gründonnerstag.
- April** 1. und 2. Charfreitag und Sonnabend in der Marterwoche.  
3. Heilige Oftern. Die ganze Ofterwoche.  
21. Namensfest Ibro Majestät, der Kaiserin Alexandra Seedorowna; Namensfest Ibro Kaiserlichen Hoheit, der Großfürstin Alexandra Nikolajewna, und Geburtsfest Seiner Kaiserlichen Hoheit, des Thronfolgers und Großfürsten Alexander Nikolajewitsch.  
27. Bußtag.
- May** 9. St. Nikolaus.  
12. Christi Himmelfahrt.  
22. und 23. Pfingsten.
- Junius** 25. Geburtsfest Seiner Kaiserlichen Majestät **ИЖКВЛУЖ ПАВЛОВИТШЕЗ**, Selbstherrschers aller Reussen, und Geburtsfest Ibro Kaiserlichen Hoheit, der Großfürstin Alexandra Nikolajewna.  
29. Petri Pauli Tag.
- Julius** 1. Geburtsfest Ibro Majestät, der Kaiserin Alexandra Seedorowna.  
22. Namensfest Ibro Majestät, der Kaiserin Maria Seedorowna, wie auch Ibro Kaiserlichen Hoheiten, der Großfürstin Maria Nikolajewna, der Großfürstin Maria Michailowna und der Großfürstin Maria Pawlowna.

## Monate. Tage.

- August** 6. Christi Verkündung.  
15. Mariä Himmelfahrt.  
22. Ordnungsfest Seiner Kaiserlichen Majestät **ИЖКВЛУЖ ПАВЛОВИТШЕЗ**, Selbstherrschers aller Reussen.  
29. Johannis Enthauptung.  
30. Namensfest Seiner Kaiserlichen Hoheit, des Thronfolgers und Großfürsten Alexander Nikolajewitsch, und Geburtsfest Ibro Kaiserlichen Hoheit, der Großfürstin Olga Nikolajewna, wie auch Ritterfest des Ordens des heil. Alexander Newski und Gedächtnißfeyer der Aufhebung der Leibeigenschaft in Kurland.
- Septemb.** 8. Mariä Geburt.  
14. Kreuzes Erhöhung.  
26. St. Johannis Theologi.
- October** 1. Mariä Schutz und Fürbitte.  
14. Geburtsfest Ibro Majestät, der Kaiserin Maria Seedorowna.  
22. Fest des wunderthätigen Bildes der heiligen Mutter Gottes von Kasan.  
26. Bußtag.
- Novbr.** 20. Fest der Thronbesteigung Seiner Kaiserlichen Majestät **ИЖКВЛУЖ ПАВЛОВИТШЕЗ**, Selbstherrschers aller Reussen; für den Tag der Thronbesteigung wird aber der 19te November gerechnet.  
21. Mariä Opfer.
- Decbr.** 6. St. Nikolaus. Namensfest Seiner Kaiserlichen Majestät **ИЖКВЛУЖ ПАВЛОВИТШЕЗ**, Selbstherrschers aller Reussen.  
25. Geburt Christi.  
Ueberdies vom 25. bis 31. December für die Weihnachtsfeyer.  
Die Hundstagsferien wie gewöhnlich.

Älterhöchstes Ruffisch = Kaiserliches Haus.

**N J K W L U J** der Erste, Kaiser und Selbstherrscher aller Reussen, regierender Herzog von Schleswig-Holstein, unser Allergnädigster Monarch, geb. 1796 den 25. Junius. Vermählt mit

Unserer Allergnädigsten Kaiserin Alexandra Feodorowna, gebornen Prinzessin von Preußen, geb. 1798 den 1. Julius.

Deren Kinder:

Großfürst Alexander Nikolajewitsch, Thronfolger, geb. 1818 den 17. April.

Großfürstin Maria Nikolajewna, geb. 1819 den 6. August.

Großfürstin Olga Nikolajewna, geb. 1822 den 30. August.

Großfürstin Alexandra Nikolajewna, geb. 1825 den 12. Junius.

Verwitwete Kaiserin Maria Feodorowna, geborne Herzogin von Würtemberg = Stuttgart, geb. 1759 den 14. October.

Großfürst Casarewitsch, Constantin Pawlowitsch, geb. 1779 den 27. April.

Großfürst Michail Pawlowitsch, geb. 1798 den 28. Januar. Vermählt mit der

Großfürstin Helena Pawlowna, gebornen Prinzessin von Würtemberg, geb. 1806 den 28. December.

Deren Kinder:

Großfürstin Maria Michailowna, geb. 1825 den 25. Februar.

Großfürstin Elisabeth Michailowna, geb. 1826 den 14. May.

Großfürstin Maria Pawlowna, geboren 1786 den 4. Februar. Vermählt mit

Seiner Durchlaucht, dem Erbgroßherzog von Sachsen-Weimar und Eisenach, Karl Friedrich, geb. 1783 den 22. Januar.

Großfürstin Anna Pawlowna, geb. 1795 den 7. Januar. Vermählt mit

Seiner Königlich hohen, dem Kronprinzen der Niederlande, Wilhelm Friedrich Georg Ludwig, geb. 1792 den 25. November.

Von den vier Jahreszeiten.

Die astronomischen Anfangspunkte der Jahresabtheilungen treffen in diesem Jahre, wie folgt:

1) Die Tag- und Nachtgleiche des Frühlings, oder der aufsteigende Durchgang der Sonne durch den Aequator, am 9ten März a. St. um 10 Uhr 31 Min. Morgens.

2) Die Sonnenwende des Sommers, oder die größte Höhe der Sonne über dem Aequator, am 10ten Junius a. St. um 7 Uhr 55 Min. Morgens.

3) Die Herbstliche Tag- und Nachtgleiche, oder der niedersteigende Durchgang der Sonne durch den Aequator, am 11ten September a. St. um 9 Uhr 57 Min. Abends.

4) Die Sonnenwende des Winters, oder der niedrigste Stand der Sonne unter dem Aequator, am 10ten December a. St. um 3 Uhr 2 Min. Nachm.

Von den Sonnen- und Mondfinsternissen.

In diesem Jahre fallen vier Finsternisse, nämlich zwey Sonnenfinsternisse und zwey Mondfinsternisse ein. Hier wird nur eine Sonnenfinsternis und eine Mondfinsternis sichtbar seyn.

Eine Sonnenfinsternis am 14ten April Morgens, welche im nördlichen Theil von Europa, in Rußland, im nördlichen Eismeer und dem nördlichsten Amerika zu Gesichte kommt, und in einigen dortigen Gegenden, z. B. in Moskau, ringsförmig erscheinen wird. Hier ereignet sich der Anfang der Finsternis vor Sonnenaufgang. Bey dem Aufgange der Sonne ist sie noch  $8\frac{3}{4}$  Zoll an ihrem nördlichen Rande verfinstert. Das Ende erfolgt um 5 Uhr 17 Min. Morg.

Eine partielle Mondfinsternis am 29sten April in den Vormittagsstunden, welche in Amerika und auf allen Inseln des stillen Oceans in ihrer ganzen Dauer sichtbar seyn wird.

Eine Sonnenfinsternis am 8ten October Abends, welche wegen der südlichen Breite des Mondes größtentheils nur in dem südlichen stillen Ocean und Eismeer sich zeigen, und in einigen dortigen Gegenden total erscheinen wird.

Eine partielle Mondfinsternis am 22sten October Abends, welche in ganz Asien, fast in ganz Europa und Afrika, und auf allen Inseln des stillen Oceans sichtbar seyn wird. Hier ist der Anfang der Finsternis eine halbe Stunde nach Mondenaufgang um 5 Uhr 3 Min. Abends; das Mittel, da der Mond an seinem nördlichen Theil 10 Zoll 25 Min. verfinstert erscheint, um 6 Uhr 41 Min.; das Ende um 8 Uhr 19 Min. Abends. Die ganze Dauer beträgt demnach 3 Stunden 16 Minuten.

## Wie ist die Jahrzählung in der vorstehenden Zeit- und Kirchenrechnung zu verstehen?

Ziele der Geburtstag eines Mannes oder der Tag der Gründung einer Stadt auf den 1sten Januar 1800, so wäre das ganze Jahr 1827 das 28ste des Lebens des Mannes oder der Dauer der Stadt, d. h. Eins mehr als der Unterschied der Jahrzahlen (1827 — 1800 = 27) giebt. Denn der Unterschied giebt Grundzahlen, das Lebensalter Ordnungszahlen, und jeder Mensch hat eine Zeit gehabt, da er noch nicht ein Jahr alt war; aber mit dem ersten Augenblicke seines eigenen Lebens war er bereits im Ersten Lebensjahre.

Ziele nun die Anfangs-Epoche nicht auf den 1sten Januar, sondern auf einen andern Tag des Jahres, etwa den 5ten August 1800; so wäre das Julianische Kalenderjahr 1827 eigentlich weder das 27ste, noch das 28ste Lebensjahr des N. N., sondern bis zum 5ten August jenes, und seit dem 5ten August dieses. Der Kalenderausdruck:

Dieses Jahr ist seit der Geburt des N. N. oder seit der Gründung der Stadt N. das 28ste, wäre demnach also zu deuten:

In dem Julianischen Kalenderjahre 1827 fängt mit dem 5ten August das 28ste Lebensjahr des N. N. oder der Dauer der Stadt N. an.

Dieser Deutung gemäß heißt es auch in der Zeit- und Kirchenrechnung bey den Jahren, deren Anfangs-Epochen angegeben werden:

Dieses Jahr ist:

Nach der Jahresrechnung der Olympiaden das 2603te, welches den 26sten Junius.

Nach der Nabonassarischen Zeitrechnung das 2576ste, welches den 23sten May,

Nach der Jahresrechnung der Juden das 5588ste, welches den 10ten September,

Nach der Jahresrechnung der Hebräer das 1243ste, welches den 13ten Julius 1827 a. St. anfängt.

Wenden wir dieses nun auf die uns zunächst angehenden Jahreszahler an:

Der Geburtstag unsers Monarchen war der 25ste Junius 1796. (1827 — 1796 = 31) Unser Monarch endigt also im Kalenderjahr 1827 sein 31stes, und tritt mit dem 25sten Junius in sein 32stes Lebensjahr.

Der Tag des Regierungsantritts Seiner Kaiserlichen Majestät war der 19te November 1825. (1827 — 1825 = 2) Der Monarch tritt demnach mit dem 19ten November 1827 sein drittes Regierungsjahr an. Es wird also in der Zeit- und Kir-

chenrechnung ganz richtig das Jahr 1827 das Anfangsjahr des 32sten Lebensjahres und des dritten Regierungsjahres Seiner Majestät genannt.

Dagegen könnte man einwenden, daß das Allerhöchste Manifest vom 9ten May 1826 datirt ist: „im ersten Jahre unserer Regierung.“ Allein hier ist nicht von der Vergleichung mit dem Kalenderjahre, sondern von dem wirklichen ersten Regierungsjahre Seiner Majestät die Rede, welches vom 19ten November 1825 bis zum 19ten November 1826 dauerte. Wirklich unrichtig steht dagegen im St. Petersburger Kalender von 1826: Von der Thronbesteigung Seiner Kaiserlichen Majestät das 1ste; denn in dem Kalenderjahr 1826 fing bereits mit dem 19ten November das zweite Regierungsjahr Seiner Majestät an. Auf gleiche Weise hat unser vorjähriger Kalender gefehlt, indem er das Jahr 1826 das 49ste Lebensjahr des Hochseligen Monarchen nennt. Dieser war geboren den 12ten December 1777, und hätte also mit dem 12ten December 1826 sein 49stes Lebensjahr beschloffen, das 50ste angetreten.

Deutlicher und bestimmter würde freylich gesagt werden können:

„In diesem Jahre (1827) wird mit dem „25sten Junius das 32ste Lebensjahr „und mit dem 19ten November das „dritte Regierungsjahr Seiner jetzt „regirenden Majestät anfangen,“ und sollte man nicht, um einen bestimmten Ausdruck an die Stelle eines schielenden zu setzen, von dem alt-herkömmlichen Kalendersprachgebrauch abgehen dürfen?  
C.

## Bücherte des 1827sten Jahres.

Im April.

Vormittags: 2. Moses 32, V. 7 — 9. Der Herr sprach — — halstarrig Volk ist.

Nachmittags: Psalm 10, V. 16 — 18. Der Herr ist — — trohe auf Erden.

Im Oktober.

Vormittags: Psalm 25, V. 7 — 10. Gedanke nicht — — Zeugniß halten.

Nachmittags: Psalm 73, V. 24 — 28. Du leitest — — dein Thun.

## Im Wiltenschen Kreise.

Im April.

Psalm 119, V. 170. Laß mein Flehen vor dich kommen — — nach deinem Wort.

Im October.

Jerem. 17, V. 14. Heile du mich Herr — — denn du bist mein Ruhm.

## Einige Worte über das Baden.

(Von einem Arzte.)

Es ist wohl noch nie ein Jahr verstrichen, welches nicht die schmerzliche Erinnerung nachgelassen hätte, daß mehrere, zum Theil hoffnungsvolle, Menschen im Wasser bey dem Baden ihren Tod gefunden hätten. Leider zählt auch der Sommer von 1826 schon wieder seine Opfer! Möge doch der Himmel geben, daß künftig nicht mehrere folgen! Es ist schon ein herzzerreißender Schmerz, wenn eine Mutter ihr Kind aus der Wiege nehmen und in den Sarg legen muß. Was läßt sich aber wohl mit dem Schmerze der Aeltern vergleichen, die alle ihre Wünsche in dem, seinem Berufe entgegenreisenden, hoffnungsvollen Jüngling erfüllt sehen, der noch kurz vorher gesund und im blühendsten Alter seines Lebens vor ihren Augen wandelte, und die nun plößlich, ohne es zu ahnen, ohne darauf vorbereitet zu seyn, das Schreckenswort vernehmen müssen, daß ihr Liebling nicht mehr ist.

Aber sollte es denn gar nicht möglich seyn, dergleichen schreckliche Ereignisse, wenn auch nicht ganz zu verhüten, doch so selten als möglich zu machen? Ich glaube, die Beantwortung dieser Frage mit der festesten Ueberzeugung bejahend beantworten zu können. Wenn nämlich nachstehende Maßregeln dagegen getroffen werden könnten: 1) Wenn mehrere sichere Badeplätze angelesen werden möchten, die nach jedem Sturme von neuem untersucht würden. 2) Wenn aufs strengste darauf gesehen würde, daß Keiner an einem andern Orte oder ausserhalb der Badeplätze sich baden dürfte. 3) Wenn, wo möglich, in der Nähe solcher Badeplätze Maßregeln getroffen würden, daß, im Fall Jemand verunglücken sollte, ihm aufs schnellste Hülfe geleistet würde; und wenn endlich 4) die Badenden mit den Regeln bekannt gemacht werden möchten, wie sie sich vor, während und nach dem Baden zu verhalten haben. Was nun das Letztere anbetrifft, so will Einsender dieses es versuchen, einige Regeln hierüber mitzutheilen, mit dem Wunsche, daß dieselben beherzigt werden möchten.

So wohlthätig und erquickend ein kaltes Bad, bey heißen Sommertagen, auch immer ist, so ist es doch stets mit Gefahr verbunden. Nicht bloß das Ertrinken ist zu besorgen, sondern auch die Erkältung mit ihren Folgen. Es ist nichts bekannter, nichts von der Er-

fahrung mehr bestätigt, als die große Gefahr, in die man kömmt, wenn man sich mit stark transpirirendem bewegtem Körper entkleidet, und endlich gar ins Wasser taucht. Ein großer Theil der bey dem Baden Ertrinkenden stirbt bloß durch Schlagfluß, welches offenbar durch die Erkältung allein veranlaßt wird. Dieses beweisen nicht nur die Sektionen, sondern auch der Umstand, daß häufig an ganz feuchten Stellen Menschen ertrinken, die, wenn sie ihrem Gelüste nach Abkühlung zu gebieten vermocht hätten, sicher nicht umgekommen wären. Die erste und wichtigste Regel ist also, daß man sich erst ganz langsam, allmählig und vollständig abfühle, ehe man baden geht. Selbst brüchliche Schweiß, z. B. unter den Achseln, an den Füßen, müssen vorher ganz abgetrocknet seyn. Man denke ja nicht: „ich habe mich schon oft gebadet, ehe dieser brüchliche Schweiß aufgehört hatte, und bin nicht krank geworden!“ Letzteres hängt von innerer Stimmung ab, und derselbe, der hundert Mal eine Gefahr ohne Nachtheil bestanden hat, kann, wenn er gerade anders disponirt ist, zum hundert und ersten Male dennoch umkommen. 2) Man gehe nie allein baden; denn es weiß ja Niemand, welche Zufälle ihm zustossen können, und ob er nicht, von aller Hülfe verlassen, durch eine Kleinigkeit ohne Rettung verloren seyn kann. Vor dem Bade entblöße man zuerst den Kopf, dann werde die Bedeckung des Halses gelüftet, und zuletzt entkleide man die Füße. 3) Am zweckmäßigsten ist es, wenn man in zwey bis drey kurzen Absätzen ins Wasser läuft und untertaucht. Denn geht man zu langsamen Schrittes ins Wasser, so gewinnt das Blut mehr Zeit, nach Kopf und Brust zu steigen; indeß die innere Kraft nicht wirksam genug seyn kann, um das Gleichgewicht zu erhalten. 4) Nie bleibe man zu lange im Wasser. Besonders haben diejenigen, die an das kalte Baden noch nicht gewöhnt sind, diese Regel zu beobachten. Nach dem Bade kleide man sich so schnell als möglich an. Mit nassem Körper in der Luft zu stehen, ist das Mittel, sich zu erkälten. Nach dem Bade ist es immer anzurathen, daß man so lange herumgehe, bis der Körper, besonders aber die Füße, warm geworden sind. Endlich erwähne ich noch, daß nur gesunde Menschen der kalten Bäder sich bedienen dürfen, und wider- rathe dagegen diese Allen, die zum Bluthusten, zur Lungenentzündung und zu Durchfällen geneigt sind, oder eine Anlage zum Schlagflusse haben. (St. Petersb. Zeit.)

## Zur Naturgeschichte der Kröte.

(Von Wilhelm Fothingill.)

Vom grauesten Alterthume an bis auf das gegenwärtige erleuchtete Zeitalter hat die Kröte das unverdiente Unglück gehabt, als giftig in nicht geringem Grade angesehen, und dadurch jeder Art von Grausamkeit ausgesetzt zu seyn, welche Vorurtheil und Unwissenheit nur zufügen konnten. Wenn die folgenden Beobachtungen, welche ihr wahres Betragen und ihre wahren Gewohnheiten ins Licht setzen, die Wirkung haben werden, ihr eine bessere Behandlung zu verschaffen, indem sie nicht nur ihre Unschuld, sondern selbst ihre Nützlichkeit in der Haushaltung der Natur erweisen: so wird der Verfasser mit Zufriedenheit auf die Zeit zurückblicken, welche er diesem verlassenen Thiere gewidmet hat.

Die Kröten verlassen ihren Winter-Zufuchtsort bey dem ersten milden Wetter im Frühlinge, und ihr erstes Geschäft scheint die Fortpflanzung ihres Geschlechtes zu seyn, zu welchem Zwecke sie sich nach Wassergräben, Pfützen und pflanzenreichen Ufern stehender Gewässer hinbegeben; der Laich wird von dem Weibchen in einer langen Schwur von sich gelassen, welche kleinen Perlen, die mittelst einer durchsichtigen, gallertartigen Masse zusammenhängen, gleicht. Das Männchen sitzt auf dem Rücken des Weibchens, und der Laich wird bey dem Hervorkommen befruchtet. Der Verfasser ist nie so glücklich gewesen, das Männchen dieses Geschäft eines Accoucheurs verrichten zu sehen, wie Demours in den Memoires de Paris erzählt; doch wagt er nicht zu behaupten, daß dies nie statt habe; obgleich, wenn man den Bau und die Stellung der Hinterschenkel aufmerksam betrachtet, man von der Schwierigkeit, wenn nicht von der Unmöglichkeit, überzeugt wird, sie zu einem solchen Geschäfte anzuwenden. Der erste Theil der Schnur wird wahrscheinlich durch eine peristaltische Bewegung des Eyerstockes herausgetrieben; wenn er von hinreichender Länge ist, so wickelt ihn das Weibchen um den Stengel, oder um kleine Zweige von Pflanzen, indem sie um diese herumswimmt. Wenn dieses glücklich zu Stande gebracht ist, ist alle Schwierigkeit vorüber, indem das Weibchen dann in jeder zufällig veranlaßten Richtung fortswimmt, aber Sorge trägt, oft um Pflanzen oder Stängel derselben, die einigen Widerstand leisten können, herumzukommen; und da das Männchen seine Stelle während des ganzen Geschäftes, welches mehrere Tage dauert, behauptet, so sind die vereinten Anstrengungen beyder im Schwimmen hinreichend zu dem Zwecke der Entledigung. Dieses Umwickeln des Laiches dient zu einem doppelten Zwecke, die Ausleerung desselben zu erleichtern und zugleich denselben davor zu sichern, daß er nicht von dem Strome oder von einer

Ueberschwemmung könne weggetrieben werden, ehe die jungen Kröten auskriechen.

Wenn die junge Brut ihre vollkommene Gestalt angenommen hat, so verläßt sie das Wasser und verbreitet sich über die angränzenden Wiesen, in manchen Jahren in zahlloser Menge, und giebt eine Lieblingsnahrung für viele Vögel ab, und selbst für andere ausgewachsene Kröten.

Obgleich die Kröte nicht viele Kälte ertragen kann, so erträgt sie doch auch ungern Hitze, und hält sich daher am Tage freywillig niemals an Orten auf, welche den Sonnenstrahlen ausgesetzt sind, sondern gewöhnlich in einem dunkeln Winkel im Schattene hochwachsender Pflanzen oder Gesträuche, wo sie geduldig, gleich der Spinne in ihrem Gewebe, wartet, stets bereit, ihre furchtbare Zunge auf das unglückliche Insekt, welches ihr nahe kommt, loszuschleusen. Man sieht sie nämlich am Tage selten umherkriechen, um Nahrung zu suchen; aber, was in ihrem Bereich kommt, hascht sie gierig und verfolgt es auch auf eine kleine Entfernung; sie mag aber ihren Zweck erreichen oder nicht, so kehrt sie, wenn sie nicht gestört wird, zu ihrer vorigen Stelle zurück, und zwar oft rückwärts gehend. Ihre Augen stehen so sehr hervor, daß sie ihre Beute erblicken kann, von welcher Seite dieselbe auch herkomme. Ihre Zunge ist im Zustande der Ruhe konisch, elastisch, läßt sich stark verlängern, und ist mit einem klebrigen Speichel bedeckt, an welchem kleine Insekten, wenn sie von ihr getroffen werden, festkleben. Ihre Basis ist gerade innerhalb des vordern Randes der untern Kinnlade befestigt, und die Spitze hinterwärts gegen den Schlund gerichtet, worin die Kröte von allen andern Amphibien Englands, welche der Verfasser kennt, abweicht, außer von dem Frosche, der seine Nahrung auf dieselbe Art fängt, aber da er übrigen eine viel größere Beweglichkeit besitzt, die Zunge nicht mit derselben bewunderungswerthen Geschicklichkeit, wie die Kröte, gebraucht. In der obern und untern Kinnlade sind zwey Hervorragungen, durch deren Hülfe die Kröte Bienen und Wespen augenblicklich todt drückt, ehe sie sie verschlingt.

Ihre Nahrung besteht in kleinen Würmern, Bienen, Wespen, Spinnen, Raupen, Maden, Käfern, und kurz in fast allen Arten von Insekten, außer Schmetterlingen; jedoch nimmt sie auch letztere manchmal, wenn ihnen die Flügel verkürzt sind. Obgleich sie fähig ist, lange Hunger zu ertragen: so ist sie doch, wenn die Gelegenheit dazu da ist, ein gefräßiger Gast. Ein Beispiel mag darüber genug seyn. Der Verfasser gab einer Kröte von Mittelgröße neun Wespen \*);

\*) Wespen, Bienen u. s. w. müssen erst eines ihrer Flügel beraubt werden, ehe man sie der Kröte vorwirft.

eine nach der andern, die zehnte wollte sie nicht mehr; dies war am Vormittage. Am Nachmittage desselben Tages gab er ihr noch acht andere, die neunte versorgte sie mit gierigen Blicken, haschte sie aber doch nicht.

Um die Kröte ihre volle Lebenskraft äußern zu sehen, muß man sie am Tage in ihrer Zurückgezogenheit auffuchen, und, wo möglich unentdeckt, eine Raupe, einen kleinen Wurm, eine große Fliege, Biene oder dgl. vor ihre Augen hinwerfen. Augenblicklich erhebt sie sich aus ihrer scheinbaren Erstarrung, ihre Augen funkeln, sie bewegt sich mit Hurtigkeit nach ihrer Beute zu, und das ganze Thier nimmt einen Grad von Lebendigkeit an, der ganz ihrem gewöhnlichen trügen Ansehen entgegengesetzt ist. Wenn sie bis auf eine passende Entfernung herangekommen ist, steht sie völlig still und blickt in der Stellung eines Wachtelhundes unbeweglich einige Sekunden lang ihr Schlachtopfer an, worauf sie ihre Zunge auf dasselbe loschießt, und es in ihren Rachen bringt mit einer Geschwindigkeit, der das Auge kaum folgen kann. Sie thut oft einen vergeblichen Schuß und beküßt das Insekt, ohne es in ihren Rachen zu bringen; aber sie macht nie einen zweyten Versuch, als bis das Thier wieder Bewegung zeigt.

Dem Verfasser ist es nie gelungen, eine Kröte so zahm zu machen, als diejenige war, welche J. Arscott in seinem Briefe an Pennant erwähnt; doch hat er mehrere so vertraut mit sich gemacht, daß er glauben darf, er selber und seine Familie seyen von der Kröte von fremden Personen unterschieden worden. Als er in einem Sommer zufällig einen umgestülpten Gartentopf aufhob, von dem ein Theil des Randes ausgebrochen war, fand er eine Kröte, die ihren Aufenthalt darunter genommen hatte; er setzte den Topf ruhig wieder hin, und fing sogleich an, sie mit verschiedenen Insekten, so wie er sie finden konnte, zu füttern. Wenn er nämlich diese vor das Loch in dem Topfe hinwarf: so kroch die Kröte heraus und ergriff sie sogleich, und kehrte darauf in ihre Höhle zurück, bis ein neues Insekt ihre Aufmerksamkeit auf sich zog. Fast jeden Abend verließ sie ihren Posten, um im Garten umherzustreifen, kehrte aber allemal früh am Morgen zu ihrem Lieblingsplatz unter den Topf zurück. So ging es mehrere Wochen fort; als der Verfasser aber zufällig eine Gesellschaft bey sich hatte, welche die Kröte füttern zu sehen wünschte, so erschien sie ungewöhnlich scheu und unruhig; am Abend verließ sie ihren Platz und kehrte in dem Jahre nicht wieder zurück. Im folgenden Sommer nahm entweder dieselbe Kröte, oder eine andere, jener so ähnlich, daß sie nicht zu unterscheiden war, ihren Aufenthalt unter demselben Topfe, und wurde den Sommer über sorg-

fältig gefüttert. Dieses dauerte mehrere Jahre fort, indem die Kröte am Ende Mays zuerst erschien, und um die Mitte Septembers sich wieder wegbegab. Daß diese Kröte den Verfasser und die Personen aus seiner Familie (welche sie täglich zu füttern pflegten) von Fremden unterschied, kann er nicht bezweifeln, da sie Ersteren erlaubte, sie zu streicheln und sanft zu schlagen, ohne viele Neigung zu zeigen, sich vor der Beobachtung zu verbergen. Welches Ende sie hatte, ist nie bekannt geworden.

J. Arscott sagt in seinem vorher erwähnten Briefe an Pennant: „Ich denke, wenn eine Biene einer Kröte sollte vorgelegt werden, sie würde dieselbe zu ihrem Schaden genießen.“ Dies ist ohne Zweifel eine irrige Vorstellung, da die *Apis mellifica*, *conica*, *terrestris* und *Vespa vulgaris* ihre Lieblingsnahrung sind, und der Verfasser diese mehrere Jahre lang in großer Menge mehreren Kröten ohne allen Schaden gegeben hat, wobey sie weiter nicht verletzt waren, als daß ihnen ein Flügel abgeschnitten war, damit sie nicht wegfliegen konnten. Wenn die Kröten eins von diesen Insekten gefascht haben: so verschlingen sie es nicht sogleich, wie andere Thiere, sondern die untere Kinnlade bleibt mehrere Sekunden an die obere fest geschlossen, in welcher Zeit die Biene oder Wespe getödtet und alle Gefahr, gestochen zu werden, vorüber ist. Die Hervorragungen in der obern und untern Kinnlade, die vorher erwähnt wurden, scheinen zu diesem Zwecke bestimmt zu seyn.

Als eine schöne Kröte ihren Aufenthalt an einem bequemen Orte, um gefüttert zu werden, gewählt hatte: so wurde etwas Honig auf ein Blatt gestrichen, und in einer kleinen Entfernung von derselben hingelegt. Der Honig zog bald eine Menge Fliegen und Wespen herbey, und es war interessant, die Vorsicht zu beobachten, mit welcher die Kröte sich dem Blatte näherte, und die Geschicklichkeit, mit welcher sie die Insekten haschte, so wie sie sich niederließen. Zufrieden mit ihrer Stelle und ihrem Unterhalte, fand sie sich viele Tage wieder daselbst ein. Eines Morgens hatte eine andere Kröte sich unversehens in der Entfernung von einem Fuß von der erstern hingesezt; eine Menge Insekten wurden einzeln nach einander zwischen sie geworfen; ihre Aufmerksamkeit wurde wechselseitig erregt, und hiervon haschten sie nach demselben Insekte; doch zeigte die Kröte, welche leer ausging, nie den geringsten Unwillen oder Rachgeist, und so wenig bey dieser, wie bey andern Gelegenheiten, konnte der Verfasser je die geringste Neigung bemerken, mit einander zu streiten oder einander zu schaden.

Nachdem der Verfasser Kröten mehrere Jahre hindurch mit einer Menge von Insektenarten gefüttert hatte, fiel es ihm ein, sie mit den Jungen ihrer eigenen

Art in Versuchung zu setzen. Eine kleine, ungefähr  $\frac{3}{4}$  Zoll lange Kröte wurde vor eine ausgewachsene große hingeworfen: sobald das kleine Opfer anfang sich zu bewegen, wurde es eifrig verfolgt, erhascht und hübsch verschlungen. Dieser Versuch ist oft mit verschiedenen Kröten, aber mit verschiedenem Erfolge wiederholt worden, und man muß gestehen, daß sie mehr die Jungen ihrer eigenen Art gehen lassen, als sie verschlingen.

Um noch ferner ihren Appetit, der keinen Unterschied zu machen scheint, zu versuchen, verschaffte sich der Verfasser einige kleine Fische (Elritzen, *Cyprinus phoxinus*) und warf einen vor eine Kröte hin. Sobald derselbe anfang zu springen, zog er ihre Aufmerksamkeit auf sich; sie näherte sich ihm bis auf die gehörige Weite, blickte ihn aufmerksam an, und nach einiger Zeit haschte sie nach ihm; da er aber schlüpfrig war, hing er nicht genug an ihrer Zunge fest, daß sie ihn an den Mund bringen konnte; da aber der Fisch fortfuhr sich zu regen, wiederholte sie den Versuch und verschlang ihn richtig. Nach einigen Minuten wurde ein zweyter Fisch, beynähe zwey Zoll lang, hingeworfen, auf den sie einige schwache aber unwirksame Anfälle that; der Fisch wurde dann, noch lebendig, aufgenommen und ins Wasser gesetzt. Am folgenden Morgen zeigte sich die Kröte an derselben Stelle; der Fisch wurde ihr vorgeworfen, und sie fiel ihn kräftig an und verschlang ihn völlig.

Ein Zug in der Sinnesart der Kröte darf nicht unbemerkt bleiben; dieser ist, daß sie stets verschmährt, todte Insekten zu genießen, so frisch sie auch seyn mögen. Um gewiß zu werden, ob nicht die Wirkungen des Hungers diese Abneigung überwinden möchten, wurde eine kräftige Kröte in einen großen Gartentopf gesetzt, und eine Anzahl kürzlich gestorbener Bienen mit ihr hineingethan, und dann der Topf so bedeckt, daß wohl Luft, aber kein irgend bedeutendes Insekt hineindringen konnte. Nach Verlauf von sechs oder sieben Tagen fand man bey der Untersuchung, daß keine Biene angerührt war; dennoch weiß der Verfasser aus mehrjähriger Erfahrung, daß für sie die Bienen, wenn sie lebendig sind, eine Lieblingspeise ausmachen. Man könnte einwenden, der Versuch sey nicht passend, und die Ursache der Verschmähung sey die unnatürliche Einsperrung; — aber diese kann nicht die Ursache seyn, indem die Kröten lebendige Insekten, gewöhnlich eine Stunde, nachdem sie eingesperrt worden sind, gern verzehren.

Um die Zeit, wenn die Schwalben uns verlassen, ziehen sich die Kröten in ihre Winterquartiere zurück, welche sich unter Erdwällen, unter den Wurzeln von Hecken und dichten Gebüsch oder an sonst einem Plage befinden, wo sie wahrscheinlich vor der Winter-

fälte werden geschützt seyn; einige graben sich sogar in die feste Erde bis zu einer Tiefe hinein, zu welcher der Frost selten hinabbringt, nicht in Menge besammeln, wie die Frösche, sondern einsam \*).

Der Nutzen der kleinen Vögel mit schwachem Schnabel zur Verhinderung einer zu starken Vermehrung vieler schädlichen Insektenarten ist längst verdientermaßen anerkannt; man hofft, daß der vorurtheilsfreye Leser jetzt auch die Kröten als geschickte Mitbether zu diesem Zwecke ansehen und sie mit derjenigen Nachsicht behandeln wird, auf welche sie so gerechte Ansprüche haben. Wer sie von seinen Ländereyen, ausgenommen dem Bienenplatz, vertreibt, der vertreibt nützliche Diener. Der Verfasser hofft, die Nützlichkeit der Kröten erwiesen zu haben; und daß sie ohne alle giftige Eigenschaften sind, davon ist er vollkommen überzeugt durch mehrjährige Beobachtung und Erfahrung, indem er sie von allen Seiten in Händen gehabt, ihren Mund geöffnet, und ihnen jede Gelegenheit gegeben, und sie auf alle Art gereizt hat, ihre giftigen Eigenschaften an ihm auszulassen, wenn sie dergleichen besäßen. Kurz, er glaubt, daß sie die geduldesten und unschädlichsten von allen Amphibien sind.

Da die folgenden Beobachtungen mit der Naturgeschichte der Kröte zusammenhängen: so mögen sie vielleicht nicht unpassend anhangsweise hier folgen.

Die Substanz, welche unter dem Namen von Stern gallerte oder Sternschnuppe (*Tremella Nostoc*) bekannt ist, und sich auf sumpfigem Boden findet, ist das halbverweste Maß von Kröten oder Fröschen, besonders von den letzteren; der Verfasser hat häufig die Häute des Amphibiums daran hängend gefunden, und ebenfalls den zerrissenen Körper eines Frosches gesehen, der am Rande eines Sees einen Tag lag, und am folgenden in diese Substanz verwandelt war. Die Atmosphäre war zu der Zeit sehr feucht und das Wetter naß, welches zur Bildung von Stern gallerte nöthig zu seyn scheint. Man kann einwenden, daß diese Masse manchmal an Orten gesun-

\*) Der Verfasser hat im Frühlinge zweymal Gelegenheit gehabt, sie auf der That des Wiedererscheinens nach ihrer jährlichen Eingrabung zu ertappen. Indem er in seinem Obstgarten spazierte, hörte er, so oft er auf einen gewissen Fleck trat, quiten; als dieses mehrmals geschehen war, ließ er sich bewegen, den Boden sorgfältig aufzugraben, und fand, daß eine Kröte so nahe an die Oberfläche gekommen war, daß sein Fuß ihr Schmerz verursacht hatte. Der zweyte Fall war in einer trockenen freyen Wiese, und wurde durch dasselbe Quiten entdeckt, wenn man mit dem Fuße auf die Stelle trat; und als der Boden aufgegraben wurde, fand sich sogleich eine Kröte. — Sie graben rückwärts durch die abwechselnde Bewegung ihrer Hinterfüße; der Verfasser hat sie bey der That selber gesehen.

den wird, die für Frösche und Kröten unzugänglich sind, wie z. B. auf den Strohdächern der Scheuern, auf Heuschobern u. dgl. Die Ursache davon läßt sich leicht angeben; diese Amphibien dienen mehreren Raubvögeln zur Beute, und werden von ihnen an solche Orte hingetragen, um sie mit Muße zu verzehren; wenn sie nun während dem verschluckt werden, so bleibt der zerrissene Frosch oder die so zugerichtete Kröte zurück, und wenn der Zustand der Bitterung dieser Art der Zersetzung günstig ist: so bildet sich Stern-gallerte. Wenn das Wetter heiß und trocken ist, werden die Nase in eine harte, lederartige Masse verwandelt. Frösche werden insbesondere selten durch den gewöhnlichen Proceß animalischer Fäulniß zersetzt.

Pennant sagt: „Die gallertartige Masse, welche unter dem Namen Sternschnuppe oder Stern-gallerte bekannt ist, verdankt ihren Ursprung der Wintermewe oder ähnlichen Vögeln, und ist nichts als der halbverdaute Ueberrest von Regenwürmern, wovon diese Thiere sich nähren, und die sie oft wieder aus dem Magen von sich geben.“

Der Verfasser behauptet nicht, daß dies nicht zum Theil wahr seyn möge; aber kein Stück der Stern-gallerte, die er je gesehen hat, konnte von dieser Quelle herrühren, da weder die Wintermewe noch sonst eine verwandte Art je sich in seiner Nachbarschaft aufgehalten hat, ja kaum jemals ist gesehen worden.

### Einige neue Erfahrungen hinsichtlich der Bienen.

1) Wenn die Königin während des Winters stirbt, so gehen die Bienen, so wie die ersten Blumen erscheinen, bloß in der Absicht aus dem Stocke, sich zu nähren, und tragen weder Honig noch Wachs ein. Der Stock ist verloren, wenn man ihn nicht so lange hinhalten kann, bis man im Stande ist, ihm einen kleinen Schwarm zuzusetzen. 2) Stirbt die Königin, nachdem sie zu Anfang der Blüthezeit Eier gelegt hat, so fahren die Bienen fort, Blumenstaub einzutragen, und ernähren die Brut von Arbeitsbienen, welche letztere, sobald sie ihren vollkommenen Zustand erreicht haben, solche Eier legen, aus denen Drohnen entstehen. Hierauf beschränkt sich ihre Thätigkeit und der Stock geht verloren, wenn man ihm keinen jungen Schwarm zusetzt. 3) Stirbt die Königin zu einem Zeitpunkt, wo die Arbeit äußerst thätig von Statten geht, da die Bienen Waben machen und eine reichliche Brut von Arbeitsbienen, aber noch keine solche von Drohnen vorhanden ist, so besorgen die Arbeitsbienen das Geschäft, Drohneneyer zu legen und die daraus entstandenen Maden aufzuziehen. Sobald diese die

Farvenbildung erreicht haben, bauen die Arbeitsbienen königliche Zellen und ziehen darinnen Königinnen groß; damit beschäftigen sie sich doch nur 15 bis 25 Tage nach dem Tode der Königin; Alles greift so in einander, daß die Königinnen zu derselben Zeit auskriechen wie die Drohnen. Dies ist ohne Ausnahme der Fall, und die Königinnen, welche unter gewöhnlichen Umständen binnen 16 Tagen zur Vollkommenheit gelangen, erreichen dieselbe in diesem Falle erst binnen 30 bis 40 Tagen nach dem Tode der alten. 4) Wenn endlich die Königin zu dem Zeitpunkt stirbt, wo schon Drohnen im Stocke sind, oder dieselben eben auskriechen wollen, so bauen die Arbeitsbienen auf der Stelle königliche Zellen, in welchen sie Königinnen aufzuzüchten; dies ist der günstigste Fall. Um Drohnen aufzuziehen, stellen die Arbeitsbienen, wenn keine großen Zellen vorhanden sind, dergleichen her, indem sie kleine erweitern und verlängern. Die Arbeitsbienen legen hinein, und die dem zufolge erzeugten Drohnen sind eben so gut entwickelt und eben so groß, als diejenigen, welche unter regelmäßigen Umständen im Stocke entstehen.

Warum die Drohnen in manchen Bienensstöcken in unverhältnißmäßiger Anzahl vorhanden sind.

Wir lassen den Beobachter, den Pfarrer an der Kathedrale zu Bordeaux, Herrn Espaignet, selbst reden.

„Ich fing einst einen sehr starken Schwarm ein; 5 Tage darauf zog er wieder aus, und ich konnte, aller Mühe ungeachtet, ihn nicht wieder bekommen. Ich untersuchte sogleich den verschlossenen Korb, und fand darin 6 ungefähr 8 Zoll lange Scheiben, in welche die Königin noch nicht gelegt hatte. Die Bienen zogen wieder ein, und befanden sich Abends in solcher Menge im Stocke, daß sie für einen Nachschwarm gelten konnten. Um sie mir zu erhalten, beschloß ich einen schwachen Schwarm zuzusetzen; die Bienen arbeiteten gut, trugen Honig ein, bauten die angefangenen Zellen aus, fingen aber keinen neuen an, trugen keinen Blumenstaub ein und fütterten keine Brut auf. So verstrichen 3 Wochen. Da ich noch immer keinen Schwarm mit ihnen verbinden konnte, so verlor ich die Geduld, und setzte an die Stelle des verlassenen Korbes einen starken Stock, jenen aber an die Stelle des letztern, so daß beyde die Plätze mit einander vertauscht hatten.

Was geschah? Der verlassene Stock wurde stark bevölkert; die angefangenen Waben wuchsen, neue wurden angelegt, und nach 14 Tagen war der Korb voll Scheiben mit großen Zellen; bald darauf bemerkte ich eine königliche Zelle und eine Made darin; ich hielt meinen Stock für gerettet.

Die königliche Zelle wurde stark verlängert und geschlossen; nach Verlauf von 14 Tagen nahm ich sie heraus, und fand darin eine todte Drohnenlarve.

Während der, binnen der Erscheinung der königlichen Zelle und deren Wegnahme verstrichenen, Zeit waren die übrigen Drohnen ausgefrochen, und merkwürdiger Weise erhielt nun der Stock deren mehr als in 6 starken Stöcken zusammen genommen gewöhnlich sind. Die Heeren krochen alle an einem Nachmittage aus, machten ein bedeutendes Gesumse, bis ich der Sache überdrüssig wurde, und den ganzen Stock mit Rauch tödtete. Brut von Arbeitsbienen fand ich nicht, wohl aber 11 Pfund Honig und  $1\frac{1}{2}$  Pfund Wachs.

Nun frage ich, wie es zugeht, daß diese vielen Bienen, welche zur Zeit, wo der starke Schwarm seinen Stock verließ, auswärts waren, unfruchtbar blieben und keine Zellen bauten, auch so lange sie allein waren, keine einzige Made auffütterten? wie es zugeht, daß, sobald neue Bienen mit in den Stock kamen, eine unglaubliche Anzahl Drohnen entstanden? woher rührte diese vollkommene Unfruchtbarkeit vor der Veretzung der Stöcke und jene beyspiellose Fruchtbarkeit nach derselben?

Wenn ich später im Frühjahr meine Stöcke schnitt, habe ich es dreymal versucht, verwaiste Stöcke an die Stelle stärkerer zu stellen, und jederzeit gefunden, daß die Bienen Scheiben mit großen Zellen bauten. Die Erscheinung mit der königlichen Zelle ist nicht wieder vorgekommen, und die Stöcke gingen jederzeit verloren.

Den Grund dieses Umstandes finden wir in Hubers Brief an Herrn Bonnet. Alle meine Erfahrungen, heißt es dort, haben mich zu der Ueberzeugung gebracht, daß nur in solchen Stöcken, die ihre Königin verloren, legefähige Arbeitsbienen entstehen, und sobald die Bienen ihre Mutter verloren haben, bereiten sie in großer Quantität königliche Gallerte, um die Maden damit zu füttern, welche jene ersetzen sollen. — Wenn also nur in diesem Falle fruchtbare Arbeitsbienen entstehen, so liegt es auf der Hand, daß dies nur in solchen Stöcken vorkommt, wo die Bienen königliche Gallerte bereiten, deren Genuß sie fruchtbar macht.“

### Zähmung der Fische durch die Gefangenschaft.

Herr de Witt Clinton erzählt in einem Briefe an Dr. Forriess über den den Osegosee bewohnenden Osegobars (Salmo Otsego), daß der kleine Hecht (Pickerel) als der Tyrann des Sees zu betrachten ist, alle andere Fische verzehrt, und auch sehr zur Abnahme des Osegobarses beiträgt. In der Nähe

der Stelle, wo die Fischer gewöhnlich ihre Netze ziehen, ist eine geräumige Quelle, in der sie die gefangenen Fische lebendig aufbewahren. Auf einem dieser Fischzüge fingen sie auch einen großen Hecht, und setzten ihn in die Quelle mitten unter die Barsche. Diese gaben sich nicht mit ihm ab, und suchten sich so weit als möglich von ihm zu entfernen, aber überflüssiger Weise, da der Hecht gar nicht daran dachte, sie zu verfolgen.

### Gute Aepfelsorten zu erhalten.

Bekanntlich arten die schönsten Aepfelsorten durch Pfropfen immer mehr aus, und manche der besten Sorten sind bereits verschwunden; der Grund hiervon muß jedem Gartenfreunde von selbst einleuchten. Diese Thatsache ist auch in England ein Gegenstand allgemeiner Klage; um diesem Unheil abzuhelfen, schlägt ein Herr W. D. im Mechanic's Magazine vor: die Kerne vollkommen reifer Aepfel öfter als bisher zu säen; eine Maxime, die jeder kluge Pomolog von jeher fleißig befolgte, und die auch einer unserer besten Pomologen, Dr. Gall, in seinen Gärten zu Wien ehe vor, wie jetzt zu Paris am Montrouge, allen seinen Freunden einschärftete. Herr W. D. sagt am angeführten Orte: „daß man in jedem vollkommen reifen Aepfel einen oder zwey runde Kerne findet, während die übrigen mehr flach sind; daß man nur die runden Kerne legen soll, welche die Sorte fortpflanzen, nicht aber die flachen, welche wieder auf den Wildling zurückzuführen, obschon die Saamen der Wildlinge auch rund waren.“ Wenn man auch die Erfahrungen, worauf Herr W. D. sich bezieht, bezweifeln wollte, so fordert es doch immer pomologische Klugheit, fleißig die Saamen veredelter Aepfelsorten zu legen, und unter diesen Saamen die vollkommensten, also die rundesten, auszuwählen.

Anweisung, wie der Anbau des Meerrettigs vortheilhaft bewirkt werden kann.

Der Meerrettig liebt einen leichten, nicht zu trocknen Sandboden. Man rigolt ihn 2 Fuß tief. In die unterste Lage legt man einen gut verroteten Dünger, so daß er unter der Hauptwurzel der Pflanze zu liegen kommt.

Um Secklinge zu erhalten, schneidet man 3 Zoll lange Stücke vom obern Theil einer jeden Hauptwurzel ab, ungefähr  $\frac{1}{4}$  Zoll unter der Krone derselben, und zwar so sauber, daß nichts Grünes mehr daran bleibt.

Nun macht man in dem dazu bestimmten Beete, 18 Zoll von einander entfernt, Löcher, die 16 bis 18 Zoll tief sind, in welche die Seehlinge bis auf den Grund der Löcher hinab gelassen werden, worauf man die Löcher selbst mit fein gesiebter Steinkohlenasche ausfüllet, und sodann das Beet, wie gewöhnlich, mit der Harke zumacht.

Bis die Pflanzen zum Vorschein kommen, verstreicht einige Zeit; während dieser und bevor man nicht die Pflänzchen deutlich wahrnimmt, muß das Beet mit der Hand, nicht mit der Harke, gegätet werden. Späterhin reinigt man es auf gewöhnliche Weise, bis im May die Wurzeln herausgenommen werden.

Ist der Boden gut, so können die Reihen 2 Fuß weit von einander, und in dieser Richtung die Pflanzen 18 Zoll von einander entfernt stehen. Ist der Boden sehr gut, so können die Pflanzen noch mehr von einander entfernt placirt werden.

Am besten setzt man die guten Pflanzen im Februar oder Mitte des May. Je stärker die Wurzel ist, desto reicher der Ertrag. Das Instrument zum Setzen ist ein gewöhnlicher Kartoffelsetzer, an der Spitze  $1\frac{1}{2}$ , oben  $2\frac{1}{2}$  Zoll im Diameter.

---

Anweisung zur Bereitung eines dauerhaften Anstriches für hölzerne Wände, um sie vor Zerstörung zu schützen.

Zur Darstellung dieses sehr brauchbaren Anstriches schmelzt man  $\frac{3}{4}$  Pfund Kolophonium in einer eisernen Pfanne, setzt 12 Maas (24 Pfund) Fischthran und 3 bis 4 Stangen (2 Pfund) Schwefel hinzu. Wenn das Kolophonium und der Schwefel sich völlig aufgelöst haben, setzt man dem Gemenge gelben oder braunen Ocher zu, je nachdem die Farbe seyn soll, der vorher mit Del oder Thran abgerieben worden war. Man trägt nun das Gemenge ganz heiß mit einem Pinsel auf, und zwar das erste Mal so dünn als möglich, und wiederholt diesen Anstrich nach ein Paar Tagen, wenn der erste sich eingezogen hat. Wer da will, kann noch einen dritten Anstrich geben.

---

Mittel, die Flecken von verschiedener Art aus Kleidungsstücken zu vertilgen.

Die Flecken in den Kleidungsstücken entstehen mehrtheils durch Fett, Oele, Harze, Wachs, Pech, Theer, Urin, Linte, Säuren oder Alkalien. Herr J. J. Wicay,

ein französischer Chemiker, schlägt zur Vertilgung solcher Flecken folgende Mittel vor.

Fettflecken, so wie Flecken durch fette Oele erzeugt, lassen sich leicht hinwegschaffen, wenn der Gegenstand mit einer schwachen Lösung von Pottasche eingerieben und dann mit Seife ausgewaschen wird. Auch dient hierzu die Rindsgalle.

Um Fett- und Oelflecken aus Büchern und Kupfersichen zu vertilgen, bedient man sich des Rosmarindls, des gereinigten Terpentinöls und des Schwefeläthers mit Erfolg.

Zur Vertilgung der Harzflecken dient das Rosmarindl, so wie das Röllnische Wasser.

Zur Vertilgung der Wachsflecken dient vorzüglich das Röllnische Wasser.

Zur Vertilgung der Flecken von Theer und Pech ist das gereinigte Terpentinöl am passendsten.

Flecken von Urin lassen sich am besten durch reinen Essig vertilgen; so auch die von Alkalien, von Pottasche, Lauge rc.

Flecken von Linte vertilgt man durch Sauerkleesalz oder Sauerkleesäure.

Flecken, die durch Säuren entstanden sind, werden am besten durch Salmiakspiritus vertilgt; doch werden die Farben nur dann ganz wieder hergestellt, wenn die Säure nicht schon zu lange eingewirkt hat.

---

Darstellung einer Komposition, um Leder wasserdicht zu machen.

Diese Komposition ist von dem Irländer Karl Baganell Gleadwood zu Dublin erfunden, und ihm ein Patent darauf erteilt worden. Die Behandlung dazu findet sich im London Journal of Arts and Sciences. Oktober 1824. S. 183 und besteht in Folgendem:

1 Pfund Federharz (Kautschouf) oder elastisches Gummi wird in kleine Stückchen zerschnitten. Nun setzt man ein Gefäß von Zinn in ein anderes mit siedendem Wasser, das durch darunter gemachtes Feuer stets in derselben Hitze erhalten wird. Wenn 1 Pfund Federharz gelöst werden soll, so muß der zinnerne Kessel so groß seyn, daß er 32 Pfund oder  $12\frac{1}{2}$  Quart Wasser fassen kann. In den zinnernen Kessel bringt man nun 16 Pfund gereinigtes Terpentinöl, setzt das zerleinerte Federharz hinzu, und die Auflösung desselben erfolgt ganz leicht.

Nun werden 15 Pfund reines Bienenwachs in 80 Pfund Terpentinöl aufgelöst, und der Auflösung 2 Pfund Burgunderharz und 1 Pfund Weihrauch zugesetzt, und Alles so lange im Kochen gehalten, bis die Auflösung erfolgt ist.

Nach dem Erkalten beyder vorher genannten Auflösungen werden sie mit einander gemengt, und dem Ganzen 1 Pfund Kopalirniß zugegeben.

Wenn alles gemengt ist, werden dem Gemenge nach und nach 80 Pfund Kalkwasser zur Verdünnung zugegeben, und das Ganze 6 bis 8 Stunden lang unter einander gerührt, welches Umrühren so oft wiederholt werden muß, als man Gebrauch davon machen will. Mit dieser Masse wird nun das wasserdicht zu machende Leder überzogen.

Um selbigem zugleich einen schönen schwarzen Glanz zu ertheilen, setzt man der obigen Masse 2 Pfund recht schwarzen Lampenruß zu, der vorher mit 16 Pfund Terpentinöl abgerieben worden ist; in dem Falle wird zur ersten Masse so viel weniger Terpentinöl angewendet.

Um von dieser Komposition Gebrauch zu machen, wird sie mit einem Pinsel auf das Leder getragen und in die Oberfläche desselben stark eingerieben.

Man läßt nun Alles trocken werden, da dann das Leder nicht nur wasserdicht ist, sondern auch weich und biegsam erscheint.

Anweisung, wie die mit Fett und Del durchdrungenen Bettfedern vollkommen gereinigt werden können.

Dieses Verfahren verdankt man einer Frau, Jane Richardson. Das Verfahren wurde von einem der ersten Federhändler geprüft, probat gefunden, und der Frau Richardson dafür (von der Society for the Encouragement) eine Belohnung von 20 Guineen zuerkannt. Das Verfahren selbst besteht in Folgendem:

Ein Pfund gebrannter Kalk wird mit 15 Berliner Quart reinem Fluß- oder Brunnenwasser gemengt, und nachdem sich der Kalk gelöst hat und das Gelbschte mit dem Wasser genau gemengt worden ist, läßt man das nicht Gelbschte absetzen, und gießt das darüber stehende klare Kalkwasser davon ab. Es versteht sich, daß, nach der Menge der zu reinigenden Federn, eine hinreichende Quantität Kalkwasser stets vorrätzig gehalten wird.

Man bringt nun die zu reinigenden Federn in eine Wanne, und schüttet so viel Kalkwasser darüber, daß sie ungefähr 3 Zoll hoch damit bedeckt werden; worauf man sie darin untertaucht und umkehrt. Sind die Federn so weit vom Kalkwasser durchdrungen, daß sie darin zu Boden sinken, so bleiben sie 3 bis 4 Tage lang darin liegen. Hierauf werden sie aus dem Wasser herausgenommen und in ein Sieb gebracht, um das unreine Wasser ablaufen zu lassen.

Ist auch dieses geschehen, so werden die Federn mit reinem Wasser gut gewaschen, und dann auf Netzen getrocknet, deren Maschen ungefähr so weit seyn müssen, daß die Federn nach dem Trocknen hindurchfallen können. Auf diesen Netzen werden die Federn von Zeit zu Zeit gerüttelt. So wie sie trocken werden, fallen sie hindurch, werden gesammelt und auf gewöhnliche Weise geklopft. Es ist gut, wenn das Trocknen in einem luftigen Raume verrichtet wird. Die ganze Arbeit ist in einem Zeitraume von 3 Wochen beendigt.

Bereitung eines Kitts für Metall, Glas und Edelsteine.

Reines Mastixharz wird in so viel Alkohol aufgelöst, als derselbe aufnehmen will. Desgleichen wird eine Lösung von reiner in Wasser erweichter Hausenblase in Weingeist gemacht. Der letztern Auflösung wird Galbanum- und Ammoniak-Gummiharz, beydes zu gleichen Theilen, in solchem Verhältniß zugesetzt, als sich darin auflösen will, welche Auflösung durch Reiben in einem steinernen Mörser begünstigt wird. Beyde Auflösungen werden nun, zu gleichen Theilen, warm zusammengerieben, und die Verbindung in einem gläsernen Gefäße aufbewahrt.

Mit jener Kittmasse kann Glas und polirter Stahl fest vereinigt werden; so wie dieselbe zu jedem andern Behufe zum Kitten mit Nuzen gebraucht werden kann.

In der Turkey gebrauchen sie die Juwelierer, um Uhrgehäuse und andere Gegenstände mit Diamanten und andern Steinen durch bloßes Aufleimen zu verziern. Zu dem Behufe wird der Stein, in Gold und Silber gefasset, gehörig eingepaßt, dann erwärmt, und der Kitt, welcher so fest wird, daß er die Theile nie auseinander läßt, liquide aufgetragen.

Soll jener Kitt gebraucht werden, so wird das Glas, in dem er enthalten ist, vorher in ein Gefäß mit heißem Wasser gesetzt, wodurch er flüssig wird.

# A n z e i g e

der ankommenden Posten bey dem Mitauschen  
Gouvernements-Postcomptoir.

Ankommende Posten, bey gutem Wege.

Die Post aus St. Petersburg nach Memel Montags und Freytags Abends.

Aus dem lithauschen Gouvernement, Dienstags und Sonnabends früh.

Die deutsche ausländische Post, welche zugleich die Briefe von Polangen, Libau, Windau, Schruden, Goldingen, Frauenburg und Doblen mitbringt, kommt bey gutem Wege Montags und Freytags Abends an. — Außer diesen beyden ausländischen Posten aber kommt auch die neu errichtete dritte ausländische Courier-Estafette Dienstags Nachmittags an, welche jedoch nur die nach Mitau gehdrigen ausländischen Briefe mitbringt.

Die Luckumsche Post kommt Montags und Freytags Morgens an.

Die Oberländische Post mit den Briefen aus Jakob- und Friedrichstadt kommt zweymal wöchentlich mit der St. Petersburgschen zugleich hier an.

Die Post aus Bauske, mit den Briefen dastiger Gegend, trifft hier Freytags Morgens ein.

Zeit der Annahme der Korrespondenz bey dem  
Kurländischen Gouvernements-Postcomptoir.

a) Montags und Freytags, Vormittags von 7 bis 12 Uhr, Baarschaften, Dokumente, rekommandirte Briefe und Werthpakete nach allen Richtungen.

b) Zu eben derselben Zeit die Privat- und Kronskorrespondenz nach dem Auslande sowohl, als auch nach Doblen, Frauenburg, Schruden, Goldingen, Windau, Libau, Polangen, Luckum,

Lithauen, dem Zaarthum Polen und allen auf dieser Route gelegenen Vertern; imgleichen auch alle Kronspakete nach Riga, St. Petersburg, Moskau u. s. w.

c) Montags und Freytags, Nachmittags von 1 bis 4 Uhr, Partikulairbriefe nach Liv-, Est- und Finnland, St. Petersburg, Moskau und dem Innern des russischen Reichs, so wie auch nach Friedrichstadt und Jakobstadt.

d) Die nach Bauske und der dastigen Gegend gerichtete Korrespondenz hingegen wird nur einmal wöchentlich, und zwar Montags, Vormittags von 7 bis 12 Uhr, angenommen.

## N a c h r i c h t

von dem gegenwärtigen Briefporto, wie solches  
in Mitau erhoben wird.

	pr. Loth	R. M. Kop.		pr. Loth	R. M. Kop.
Albo . . . . .		88	Masan . . . . .		60
Archangelst . . . . .		74	Saratoff . . . . .		78
Astrachan . . . . .		90	Schitomir . . . . .		52
Charkow . . . . .		64	Sibirsk . . . . .		76
Cherson . . . . .		74	Smolensk . . . . .		40
Dorpat . . . . .		20	St. Petersburg . . . . .		32
Fanagoria . . . . .		80	Lambow . . . . .		70
Geodossia . . . . .		78	Tobolsk . . . . .		100
Grodno . . . . .		32	Tomsk . . . . .		100
Jaroslau . . . . .		64	Tschernigow . . . . .		48
Irutsk . . . . .	100		Tscherkast . . . . .		76
Kaluga . . . . .		52	Tula . . . . .		56
Kaminez-Podolsk . . . . .		64	Twer . . . . .		48
Kasan . . . . .		78	Ufa . . . . .		86
Kefa . . . . .		78	Wiatka . . . . .		80
Kiew . . . . .		52	Wiburg . . . . .		40
Kostroma . . . . .		68	Wilna . . . . .		24
Kursk . . . . .		60	Witepsk . . . . .		32
Minsk . . . . .		32	Wladimir . . . . .		60
Mogilew . . . . .		40	Wologda . . . . .		60
Moskwa . . . . .		52	Woronesch . . . . .		70
Nischni-Nowgorod . . . . .		70			
Nowgorod . . . . .		32			
Olonez . . . . .		44	Bauske . . . . .		5
Orel . . . . .		56	Frauenburg . . . . .		5
Orenburg . . . . .		96	Friedrichstadt . . . . .		8
Pern . . . . .		90	Goldingen . . . . .		8
Pensa . . . . .		74	Jakobstadt . . . . .		11
Petrofawodsk . . . . .		52	Libau . . . . .		9
Poltawa . . . . .		60	Polangen . . . . .		11
Pskow . . . . .		24	Schruden . . . . .		8
Reval . . . . .		28	Luckum . . . . .		5
Riga . . . . .		12	Windau . . . . .		9

## T a s e m ä r k t e ,

welche in den Russisch-Kaiserlichen Herzogthümern Kurland und Semgallen, wie auch in verschiedenen Städten der angränzenden Länder, gehalten werden.

**Alt-Abguden, auf Hedwigstag.** — Altborn, im Ueberlauschen Kirchspiel, 1. auf neu St. Georg, 2. den dritten Pfingstfevertag n. Kal., 3. auf neu Petri Pauli, 4. auf alt Michaelis, 5. den dritten Weihnachtsfevertag n. Kal. Alle diese Märkte werden in der Stadt Koplau gehalten. — Allmahlen, auf Ursula n. Kal. — Altschwangen, auf Simeon und Judith n. Kal. — Altenburg, 1. auf Frohnleichnam n. Kal., 2. vier Tage vor alt Maria Geburt. — Alt-Mugen, 1. Freytag nach Lichtmess, 2. Barthol., 3. nach Nicolai a. Kal. — Alt-Lappau, 1. auf alt Pfingsten, 2. der Mittwoch nach dem ersten Advent. — Alt-Schwanenburg, im Schwanenburgschen Kirchspiel, den 1. August u. den 8. Sept. — Alt-Schwarden, 1. alt Georgii, 2. auf alt Jakobi, 3. auf neu Nicolai. — Alt-Seelsburg, 1. auf Himmelfahrt, 2. alt Johannis, 3. alt Michael, 4. Simon Judä. — Altenwoog im Siffegallschen Kirchspiel, 21. und 22. August, Kram-, Vieh- u. Pferdemarkt. — Amboten, auf Lamberti u. Freytag vor Pfingsten. — Angern, auf Jakobi. — Annenberg, 1. auf Jakobi, 2. auf Annetag, auf Annenhoff, im Neuenburgschen Kirchsp., am 1. August a. Kal. — Annentirch, auf Annetag. — Anzen, auf Lichtmess u. Nicolai a. Kal. — Appraten, 1. auf Heil. 3 Könige, 2. Frohnleichnam, 3. auf Kreuzerhöhung a. Kal. — Augzenburg, auf alt Matthäi.

**Bächhof, auf neu Kreuzerhöhung.** — Barbern, Amt, bey dem Gesundbrunnen, 1. auf neu Christi Himmelfahrt, 2. alt Johannes, 3. alt Michael. — Balklaven, 3 Tage nach alt Maria Geburt. — Banusch, den 21. Sept. Vieh- und Pferdemarkt. — Bardeik, 1. Maria Himmelfahrt, 2. Mar. Geburt. — Bauske, 1. Fastnacht Dienstag, Mittwoch und Donnerstag, 2. auf Lamberti, 3. den 12. October. — Bathen, 2 Tage nach alt Annen und 4 Tage nach alt Michaelis. — Behnen, am Kreuzerhöhungstage. — Behrsohn, den 24. Juny und 27. July. — Bershof, auf alt Bartholomäi. — Birsen, auf Bartholomäi. — Birsegallen, den Montag vor neu Michaelis. — Birshof, wird auf den Montag vor Pfingsten in Grobin gehalten. — Birten, auf Neu-Maria-Magdalena-Tag, den 10. July. — Blieden auf Martini. — Brandenburg, auf Johannis Enthauptung. — Brzeze Litowsky, am Tage der heil. Agnes. — Bürge, auf Nicolai. — Bürten, auf Margarethen. — Burtneek, den 8. September.

**Curschkönig, auf Maria Geburt.** — Cursitten, auf Bartholomäi.

**Degahlen, auf Nicolai.** — Dickeln, auf Michael. — Doblen, 1. acht Tage nach alt Lamberti, 2. auf Johannis Enthauptung. — Doblen, auf Maria Geburt und Sim. Judä. — Dondangen, hat von jetzt an nur einen einzigen Markt und zwar auf alt Maria Geburt. — Dorpat, 1. auf Heil. 3 Könige, 2. Petri Pauli, 3. Maria Geburt, 4. Michaelis. — Drostenhof, den 4. August, 3 Tage. — Dühren, bey Goldinaen, 1. den 7. Januar, 2. den 10. November, Vieh- und Pferdemarkt; beyde fangen den Abend vorher an und endigen am genannten Tage. Standfrey. — Durben, auf Maria Reinigung und Freytag nach Christi Himmelfahrt. — Dünaburg, 1. vom 5. bis zum 20. Juny, 2. vom 24. December bis zum 4. Januar.

**Ewahlen, auf Alberti.** — Eckhof, unweit Goldingen, den Tag vor dem Goldingschen Markt. — Ekau, auf Lauren-

tii, auf Egidii und an den Freytagen nach den drey höchsten Festen. — Eldern, auf Jakobi. — Krons-Elern, den Montag nach alt Jakobi oder 14 Tage nach dem Iffsenbergischen Markt. — Ertüll, den 14. September. — Erla, den 2. July und 24. August. — Erwahlen, den 6. September. — Essersche Griwaische Markt, bey dem Kirchenfruge, auf alt Bartholomäi, und alle Diensttage Wochenmarkt. — Essersche Gröfische Markt, bey dem Kirchenfruge, auf Christi Himmelfahrt und Jakobi. — Groß-Essersche Hauptmarkt, allemal den Mittwoch in der neuen Francisci-Woche und dauert 3 Tage. — Essenhof, den 5. und 6. September.

**Fehgen, den 26. July oder Annetag.** — Fehkeln, in Livland, 1. auf Petri Pauli, 2. am Tage Fides, den 5. October. — Feldhof, 1. auf neu Daniel, 2. auf neu Helena. — Fellin, 1. den 2. Februar, 8 Tage, 2. den 24. Juny, 2 Tage, 3. den 24. Septbr., 2 Tage. — Festen, am Freytag nach Maria Heimlichung. — Foken, auf Laurentii. — Franenburg, 1. Mittwoch nach Pfingsten, 2. den 8. Sept. (Maria Geburt), 3. Michaelis alt. Kal. — Friedrichstadt, 1. auf neu Georgii, 2. auf Johannis, 3. auf Maria Geburt, 4. auf Michaelis alten Kalend. — Funken, auf Matthäi, Galli, Bartholomäi und Francisci.

**Garsen, im Dünaburgschen, 1. den dritten Pfingsttag, 2. den Montag nach alt Petri Pauli, 3. sechs Wochen nach Petri Pauli, 4. sechs Wochen später. — Goldingen, 1. auf Michaelis neuen Kalenders, 2. den 20. December Weihnachtsmarkt. — Grafenthal, auf alt Georgii. — Gramsden, auf Jakobi und Michaelis alten Kalenders. — Gransden, den 6. August, Vieh- und Pferdemarkt. — Grendsen, 2 Tage nach Laurentii und Matthäi. — Grobin, auf alt Matthäi. — Grodno, auf Kreuzerhöhungstag. — Grösen, auf Laurentii und Jakobi. — Groß-Auk, der Bartholomäi-Markt ist auf den 21. September verlegt worden, und dieser, so wie die übrigen Märkte zu Groß-Auk, werden von nun an immer Standfrey gehalten. — Groß-Bersen, bey Doblen, 1. auf alt Lamberti, dauert drey Tage, 2. auf alt Hedwig. — Kronsgut Groß-Buschhoff, ohnweit Jakobstadt, einen Tag nach alt Michaelis; fällt dieser Tag auf den Sonnabend und Sonntag, so wird dieser Markt den darauf folgenden Dienstag gehalten. Zollfrey. — Groß-Dselben, 1. Montag vor neu Himmelfahrt, 2. auf alt Bartholomäi, 3. auf alt Michaelis. Diese Märkte werden Standfrey gehalten. — Groß-Elley, im Sessauschen, 1. auf alt Bartholomäi, 2. Sonntag nach neu Michaelis, 3. Sonntag nach Neujahr. — Groß-Medden, Montag nach alt Michaelis. — Groß-Zegern, Donnerstag vor Bartholomäi. — Grünhof, 1. auf Jakobi, 2. Montag, Dienstag und Mittwoch nach dem Mitauschen Michaelismarkt. — Gulben, im Dünaburgschen Kirchspiele, auf den 19. September a. St., am Tage Januarius, Vieh-, Pferde- und Getraidemarkt.**

**Hasenpoth, 1. auf Johannis, 2. auf Michaelis, 3. auf Simon Judä.** — Hasenpoth, bey dem Schloß, auf Galli. — Haubring, auf Maria Geburt. — Heiden, 1. auf Laurentii alten Kalenders, 2. auf Simon Judä neuen Kalenders, Pferdemarkt. — Hof zum Berge, auf Laurentii neuen Kalenders. — Hohenberg, den 6. August und 21. Septemb. — Hoppenhof den 2. September.

**Jakobstadt, 1. auf Matthäi, 2. auf Trinitatis, 3. auf Maria Geburt neuen Kalenders.** — Jamaiken am Kreuzerhöhungstage. — Janischek, 1. auf Maria Reinigungstag, 2. auf den Sonntag in der vierten Fastenwoche, 3. auf Frohnleichnamstag. — Jesseros, dicht an der Gränze von Kurland im Oberlande, auf neu Maria Himmelfahrt,

dauert über 8 Tage. — Ihlen, Groß-, auf Lamberti. —  
 Illien an der Libauschen Straße, 8 Tage vor dem Grob-  
 ischen Markte. — Murt, 1. vom 3. bis zum 10. Januar  
 alten Kalenders, 2. alt Lichtmeß, dauert eine ganze Woche,  
 3. den Sonntag nach alt Frohnleichnam, dauert einen Tag,  
 4. den Sonntag nach alt Jacobi, dauert einen Tag,  
 5. den 19. Julius alten Kalenders, dauert 2 Tage, 6. den  
 Sonntag nach Mariä Geburt, dauert eine Woche, 7. den  
 8. December alten Kalenders, dauert 8 Tage. Pferde-  
 märkte sind 1. Sonntag nach alt Georgii, 2. Sonntag  
 nach alt Michael. Außer diesen Märkten ist alle Sonntage  
 Wochenmarkt. — Isenberg, 1. den Montag nach neu  
 Jacobi, oder 14 Tage nach dem Garlenschen Petri-  
 Pauli-Markt, 2. den Montag nach alt Bartholomäi. —  
 Jürgensburg, auf Matthäi, ein zweytägiger Viehmarkt.

**K**alwaria, ohnweit Wisna, am Sonntage nach Petri  
 Pauli. — Kandau, auf alt Petri Pauli. — Kappel, auf  
 alt Michael. — Kerstenbehm im Sehwegenischen, auf Phil.  
 Jacobi. — Kerdan, 1. auf den Sonntag in der ersten  
 Fastenwoche, 2. auf Andrea, 3. auf Franciscus. — Klein-  
 Gramsdien, auf alt Georgii. — Klein-Nönnen, den 12.  
 und 13. September Kram-, Korn-, Vieh- und Pferde-  
 markt. Klein-Schwitten auf Viti. — Kockenhufen, auf  
 Michaelis. — Kogeln, am Tage nach dem im Octobermon-  
 nat einfälligen Wüstage. Standfrey. — Königsberg, den  
 Montag vor neu Johannis. — Kortenhof, im Walfschen  
 Kreise, den 15. September, Vieh- und Pferdemarkt. —  
 Kramm, den 24. Junius, Bauernmarkt. — Kraslau, in  
 Livland, den 21. Julius. Der Markt dauert 14 Tage. —  
 Kreuzburg, im Ambotenschen, auf Kreuzerfindung und  
 Kreuzerhöhung alten Kalenders. — Kreuzburg, im Dur-  
 benschen, auf neu Emerentia und neu Eleonora. — Kusch-  
 taln, Montag nach alt Matthäi. — Krussen, 1. auf Phi-  
 lippi Jacobi, 2. 14 Tage nach Mariä Himmelfahrt, 3. auf  
 Simon Judä, den 1. September, 3 Tage  
 Viehmarkt. (Alle alten Kalend.)

**L**aißen-Neuhof, im Dypfalleischen Kirchspiel, den 10. Au-  
 gust und den 12. September. — Lammingen, auf alt  
 7 Schläfer und auf alt Fastnacht. — Lambertschhof, 1. auf  
 Bartholomäi, 2. auf Mariä Geburt. — Lasdohn, den  
 24. Sept. — Lemsal, in Livland, auf Laurentii. — Libau,  
 auf Annetag. — Stadgut Libauschhoff, 3 Tage nach dem  
 Grobischen St. Matthäi-Markt, Pferde- und Viehmarkt,  
 dauert 2 Tage. — Limbuschen, im Erwahlischen Kirchspiel,  
 2 Tage vor dem Talschen Markt. — Linden, Montag  
 nach dem Dünhofischen Oktober-Markt. — Littau, auf An-  
 netag. — Lodenhof, im Schaulenschen, auf Petri Pauli.

**M**arienburg, auf Philippi Jacobi. — Matkullen, auf alt  
 Jacobi. — Medemshof, auf Lamberti. — Mehrhof, den  
 25. Oct. Vieh- u. Pferdemarkt. — Nemel, auf Mariä Him-  
 melfahrt. — Alt-Nemelhof, 1. Montag nach alt Johannis,  
 2. auf alt Michaeli. — Menkenhof, im Seelburgschen, den  
 1. Oct. — Mesothben, auf Matthäi. — Newe, 1. auf Judica,  
 2. Sonntag nach Margarethe, 3. Sonntag nach Michaelis. —  
 Mitau, Donnerstag nach Mariä Geburt u. Michaelis a. Kal.

**N**ebdern, den 28. December alten Kalenders. — Nersten,  
 1. den dritten Pfingstfevertag, 2. Bartholomäi, 3. auf  
 Matthäi neuen Kalenders. — Neu-Außen, auf Andrea. —  
 Neuenburg, auf alt Laurentii. — Neuguth, auf neu Fran-  
 cisci, allezeit am Montage. — Neuhausen im Stift, auf  
 Mariä Himmelfahrt. — Neusathen, 1. auf alt Johannis,  
 2. zwey Tage vor neu Lamberti. — Neuteich, auf Galli. —  
 Niederbartau, auf Kreuz-Erhöbstag. — Nigranden, den  
 1. Sept., fällt aber dieser Tag auf einen Sonnabend oder

Sonntag, so wird der Markt den ersten Montag hierauf ge-  
 halten. — Noethenshof, den 17. Sept. — Nowogrudoff,  
 den 30. März. Contracten. — Nurmhusen, 1. alt Georgi,  
 2. alt Petri Pauli, 3. neu Bartholomäi, 4. alt Matthäi.

**O**densee in Livland, 1. am Vitustage, den 15. Juny, 2.  
 am Simon Judatage, den 28. October. — Ogetshof,  
 den 27. September. — Osmian, 1. neu Annetag, 2.  
 neu Kreuzerhöhung, 3. neu Bartholomäi. — Im Dyp-  
 falleischen Kirchspiele ist Jahrmart auf dem Gute Kornen-  
 hof den 28. August. — Oelhof im Lindenschen Kirchspiel,  
 1. den 26. Juny, 2. den 27. September. — Oseln im  
 Goldingschen Kirchspiel, auf alt Verklärung Christi, 2. auf  
 alt Mariä Geburt.

**P**ahzen, auf Laurentii und Bartholomäi. — Paplacken im  
 Durdenschen, 1. den 1. Julius, 2. den 8. September  
 alt. Kalend., währet drey Tage. — Passerten, drey Tage  
 vor dem Winbaischen Markt. — Pernau, drey Wochen  
 nach Johannis, Montag und Dienstag vor Michaelis, und  
 Montag und Dienstag nach dem dritten Advent, Vieh-  
 märkte. — Pevicken, den 14. October. — Pilten, 1. auf  
 alt Mariä Reinigung, 2. neu Philippi Jacobi, 3. neu Jo-  
 hannis Enthauptung, 4. alt Michaelis. — Plungian, 1.  
 auf den Montag in der ersten Fastenwoche, 2. den 24. Ju-  
 nius. — Pöhnau, Montag nach Mariä Geburt alt. St. —  
 Poopen, den 5. Sept., drey Tage vor Mariä Geburt. —  
 Praulen, 1. am 1. August (Petri Kettenfeyer), 2. am  
 1. Sept. (Aegidius). — Preekuln, 1. Sonnabend nach  
 Margaretha, 2. Sonnabend nach Egidii alten Kalend. —  
 Puhren auf neu Michael. — Putnen, im Kandauschen,  
 2 Tage vor alt Laurentii. Währet zwey Tage.

**R**ahden, 2 Wochen nach dem Schönbergischen Hanfmarkt. —  
 Ramkau, den 24. Juny und den 24. September. — Ran-  
 zen, den 30. August. — Rapp, Philippi Jacobi und Mat-  
 thäi. — Rauenhof, den 4. October. — Renten, am  
 Kreuz-Erhöbstage (14. September), Vieh- und Pferde-  
 markt. Standfrey. — Rengenhof, den zweyten Tag vor  
 alt Michael und den zweyten Tag vor alt Nicolai. — Ren-  
 genhof, im Neuenburgschen, 1. auf alt Elias, 2. am  
 5. Sept. — Riga, vom 20. Junius bis zum 10. Julius  
 alten Kalenders. NB. Auf hohen Obrikeitlichen Befehl  
 hält Riga Hopfenmarkt, den Tag nach Heilige 3 Könige,  
 dauert 3 Tage. — Rothenhof im Sackenhaisenschen, auf  
 neu Lichtmeß und auf alt Laurentii. — Roop, auf Philippi  
 Jacobi, und den Sonntag nach Matthäi. — Rubben, oder  
 Rungen, 1. Himmelfahrt, 2. Donnerstag vor dem ersten  
 Advent. — Rudbaren, im Neuhaisischen Kirchspiel, 1. auf  
 Montag vor alt Pfingten, 2. Montag vor dem Ambotenschen  
 Lamberti-Markt. Standfrey. — Rübendahl, 1. auf Petri-  
 Pauli, 2. auf Matthäi, 3. Simon Judä. — Ruizen, 24. August  
 (Bartholomäi). — Rumbenhof auf neu Lambertus.

**S**ackenhaisen, auf Mariä Magdalena und Simon Judä. —  
 Sallsburg, auf Mariä Himmelfahrt, den 15. Aug. —  
 Sallgallen auf Bartholomäi. — Sasmaden, auf alt Mi-  
 chaelis, währet drey Tage lang. Ist der Markt, welcher  
 eheben auf dem Hofe Essern, im Erwahlischen Kirchspiel,  
 gehalten worden. — Schlecken, auf Annetag. — Schloß,  
 1. den 20. 21. u. 22. Februar, 2. den 10. 11. u. 12. Novem-  
 ber alten Kalenders. — Schloßhof, in Sackenhaisen, auf  
 Antonius alten Kalenders und am Tage Aposteltheilung  
 neuen Kalend. — Schneypeln, im Goldingschen, 1. den  
 dritten Pfingstfevertag, 2. Sothnesen, 3. drey Tage vor  
 Michaelis. — Schoden, auf Trinitatis. — Schönberg,  
 1. Mariä Reinigung, 2. Himmelfahrt, 3. Frohnleichnam,  
 4. Mariä Himmelfahrt, dauert 5 Tage, 5. Michaelis,

6. Martini. — Schruden, den 3. u. 4. Tag nach neu Maria Geburt. — Schujen im Schujenschen Kirchip., den 15. Aug. — Schurten, 1. Freitag nach Osiern, 2. Freitag vor Pfingsten, 3. Dienstag vor Weihnachten alten Kalenders. — Seemurrien, auf Petri Pauli und Carbarina. — Seltenhof, auf Jakobi. — Selkingsböck, den 13. September, Vieh- und Pferdemarkt. — Sessau, im Amnenburgischen, auf Johannis. — Sezen, 1. den Tag nach dem zweyten Pfingstfevertage, 2. auf alt Barthol., 3. drey Tage vor alt Simon u. Judä. — Schwegen, auf Maria Himmelfahrt, Jakobi u. Michaelis. — Sieben, auf Matthäi. — Sinoblen, den 8. September. — Sknaben unweit Lassen, auf Kreuzerhöhung, den 14. September. — Smitten, 1. den 2. Februar, 2. den 2. Julius, 3. den 15. August, Vieh-, Pferde- und Jahrmarkt. — Soldegel, auf Matthäi. — Springenhof, im Neuenburgischen Kirchipiel, auf Maria Magdalena n. St., Schaafmarkt. — Stabben, im Seelburgischen, auf Viti und alt Jakobi, dauern 3 Tage. — Stenden, auf neu Helena-Tag. — Stockmannshof im Kokenbuisenschen Kirchipiel, den 10. August. — Stockmannshof, den 26. September. — Stolben, den 23. September. — Strauthof im Sadenbaisenschen Kirchipiel, auf alt Bartholomäi. Den Tag vorher ist ein Vieh- und Pferdemarkt. — Stricken, neu Maria Geburt und Andrea. — Stroden, Petri Pauli und Francisci neuen Kalenders. — Susten, im Durbenschen, neu Ernesti und Nicolai. — Suwenischel, auf der Gränge von Kurland, nahe bey Nerst, auf alt Jakobi selbst. — Swistotsch, 1. den 1. May, anhaltend 5 Tage, 2. auf Bartholomäitag. — Szagarren, 1. auf Neujahrstag, 2. auf Fastnacht und Aschermittwoch, 3. auf Kreuzerfindung, 4. auf Petri Pauli, 5. auf Aller Heiligen. — Szakinow, unweit Szagarren, 1. auf Heil. 3 Könige, 2. Montag nach Trinitatis, 3. auf Laurentii, den 10. Aug., 4. auf Matthäi, den 21. Septbr., 5. auf Martini, den 10. November. — Szejmen, 1. Heil. 3 Könige, 2. Georg, 3. Pfingsten, 4. Johannis, 5. Michaelis, 6. Martini.

**Z**adeiken, Petri Pauli. — Talsen, alt Mar. Himmf. und neu Lambert. — Teissen, auf Maria Geburt alt. Kalend. und Lambert. neuen Kalend. — Theteln in Livland, auf Petri Pauli, und auch am 5. October, am Tage Fides. — Tirsen, den 8. August. — Treptan, Petri Pauli. — Triesenhof, Simon Judä. — Trikaten, auf Johannis und Michael. — Trostenhof, den 7. October, dauert 3 Tage. — Tschutschim, im Grodnoschen Kreise, 1. auf Maria Magdalena, 2. auf Simonis und Judä. — Tuckum, 1. neu Petri und Pauli, 2. den 2. August, 3. am Donnerstage nach alt Lambertus. Jeder dieser Jahrmärkte dauert 3 Tage. — Tummen bey Tuckum, den 28. August, Vieh- und Pferdemarkt. — Turlau, auf Maria Geburt.

Ueckden, auf neu Galli.

**W**addaren, 1. Donnerstag nach Pfingsten, 2. den 3. Julius. — Wabnen, Stephan Einfeldung und Francisci neuen Kalenders. — Walk, hält Hopfenmarkt auf Michaelistag, und dauert 3 Tage. — Wangen, im Wiltenschen Kreise, am Kreuzerhöhungstage neuen Kalenders. — Warenbrock, im Seelburgischen, 1. auf die drey alten Weihnachtsevertage, 2. den Tag nach Viti, 3. den Tag nach alt Jakobi, allemal gleich nach dem Erabbenischen Markt. — Watwen, im Durbenschen, alt Maria Himmelfahrt. — Weggern, Stadt, 1. neu Georg, 2. alt Himmelfahrt, 3. neu Simon Judä, 4. neu Heil. 3 Könige. Alle Sonntage Wochenmarkt. — Weippommisch in Lirbawen, zwey Meilen von Bauske, nach dem Schönbergischen Markte, währet drey Tage lang. — Weitenfeld, 1. auf Heil. 3 Könige, 2. Himmelfahrt, 3. zwey Tage nach dem Groß-Oesserschen Francisci-Markt. — Wenden, 1. vom 11. Junius Morgens bis zum 18. Junius Abends Krammarkt, 2. den 16. und 17. October Pferde- und Viehmarkt. — Werro, 1. den 24. Junius zwey Tage, 2. den 24. September zwey Tage, 3. den 22. Februar acht Tage. — Westerotzen, im Neuermühlenschen, auf Maria Geburt. — Widz, 1. auf den ersten Sonntag nach Heil. 3 Könige, 2. auf den Sonntag in der vierten Fastenwoche, 3. auf den Montag in der siebenten Woche nach Pfingsten. — Wiekehof, den 12. und 13. Septbr., Vieh-, Pferde- und Krammarkt. — Willkomir, auf Petri Pauli. — Willgaahlen, im Goldingschen Kirchipiel, nahe bey Turlau belegen, den 12. September neuen Kalenders. — Willfajen, auf neu Petri Pauli, 2. auf neu Francisci. — Wilna, 1. auf Kasimirstag, 2. Philipp Jakob, 3. Georgi, 4. Johannis, 5. Petri Pauli, 6. auf Jakobi. — Windau, Donnerstag neu alt Trinitatis und Francisci alten Kalenders. — Wirten oder Humbertshof, 1. am Montage nach alt Francisci, 2. am Dienstage nach dem Schönbergischen Martini-Markt. — Wolmar in Livland, auf Annä, Matthäi u. Simon Judä. — Wormen, 1. den 15. Oct., 2. den 17. Dec., 3. Aschermittwoch alt. Kal. — Groß-Würzan (bey der Kirche), Sonntag nach dem Mitauschen Marien-Markt.

**Z**abeln, Heykings-Pedwahlen, 1. Alt-Johannis, einen Tag; 2. Alt-Michaelis, zwey Tage. — Zabeln (Flecken), auf alt Bartholomäi. — Zennhof, an der Straße von Mitau nach Niga, Montag nach dem Mitauschen Marien-Markt, Standfrey. — Alt-Bezern, 1. alt Kreuzerhöhung, 2. alt Francisci, 3. neu Pauli Befehrung, 4. alt Maria Reinigung, 5. neu Frohnl., 6. neu Petri Pauli. — Zimmern, neu Sim. Judä. — Zobben, bey Bauske, am Montage nach Michaelis a. St. — Zungen, auf Catharinentag neuen Kalenders.

### Zur Nachricht.

Alle Jahrmärkte, die Sonnabends oder Sonntags einfallen, werden den Montag darauf gehalten. Sollte aber mit einem Markte eine Veränderung vorgeben, oder auch ein neuer einzurücken seyn, so beliebe man solches der Governements-Buchdruckerey in Mitau schriftlich anzuzeigen, damit es zum Besten des Publikums geändert werden könne. — Dem Publikum dient hiezu zur Nachricht, daß dieser, auf das Jahr 1827 angefertigte, Kurländische Kalender, sowohl hier in Mitau, als in allen Städten dieses Russisch-Kaiserlichen Governements, und auf den gewöhnlichen Märkten, zu den unten angezeigten Preisen zu haben sey, und daß er, den deshalb ergangenen Verfügungen zufolge, auf keine Art irgend Jemandem vertheuert oder zu höhern Preise verkauft werden soll.

Ein Tafelkalender kostet auf Postpapier, 14 Kop. S. M. — auf Druckpapier, 10 Kop. S. M.

Ein Quartkalender kostet auf Postpapier durchschossen,  $\frac{7}{8}$  Rub. S. M. — auf Druckpapier durchschossen,  $\frac{7}{8}$  Rub. S. M. — auf Druckpapier undurchschossen,  $\frac{1}{2}$  Rub. S. M.

Ist zu drucken erlaubt.

Mitau, den 20. August 1826. Stellvertretender Kurl. Governements-Schuldirektor Braunschwelg.

# Renten - Tabelle

von 1 bis 10000 Rubel zu 6 vom Hundert nach dem  
28sten Oktober 1808.



Es geben in	2 Monat.		1 Monat.		$\frac{1}{2}$ Monat oder 15 Tage.		10 Tage.		5 Tage.		4 Tage.		3 Tage.		2 Tage.		1 Tag.		
	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	Rub.	Nb.	
1	—	1	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{4}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
2	—	2	—	1	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
3	—	3	—	$1\frac{1}{2}$	—	$\frac{3}{4}$	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{4}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
4	—	4	—	2	—	1	—	$\frac{2}{3}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
5	—	5	—	$2\frac{1}{2}$	—	$1\frac{1}{4}$	—	$\frac{5}{6}$	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
6	—	6	—	3	—	$1\frac{1}{2}$	—	1	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{2}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
7	—	7	—	$3\frac{1}{2}$	—	$1\frac{3}{4}$	—	$1\frac{1}{6}$	—	$\frac{7}{12}$	—	$\frac{7}{12}$	—	$\frac{1}{6}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
8	—	8	—	4	—	2	—	$1\frac{1}{3}$	—	$\frac{2}{3}$	—	$\frac{8}{15}$	—	$\frac{2}{5}$	—	$\frac{4}{5}$	—	$\frac{2}{5}$	
9	—	9	—	$4\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{4}$	—	$1\frac{1}{2}$	—	$\frac{9}{12}$	—	$\frac{3}{5}$	—	$\frac{3}{10}$	—	$\frac{3}{5}$	—	$\frac{3}{10}$	
10	—	10	—	5	—	$2\frac{1}{2}$	—	$1\frac{2}{3}$	—	$\frac{5}{6}$	—	$\frac{2}{3}$	—	$\frac{1}{2}$	—	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{1}{6}$	
20	—	20	—	10	—	5	—	$3\frac{1}{3}$	—	$1\frac{2}{3}$	—	$1\frac{1}{3}$	—	1	—	$\frac{2}{3}$	—	$\frac{1}{3}$	
30	—	30	—	15	—	$7\frac{1}{2}$	—	5	—	$2\frac{1}{2}$	—	2	—	$1\frac{1}{2}$	—	1	—	$\frac{1}{2}$	
40	—	40	—	20	—	10	—	$6\frac{2}{3}$	—	$3\frac{1}{3}$	—	$2\frac{2}{3}$	—	2	—	$1\frac{1}{3}$	—	$\frac{2}{3}$	
50	—	50	—	25	—	$12\frac{1}{2}$	—	$8\frac{1}{3}$	—	$4\frac{1}{6}$	—	$3\frac{1}{3}$	—	$2\frac{1}{2}$	—	$1\frac{2}{3}$	—	$\frac{5}{6}$	
60	—	60	—	30	—	15	—	10	—	5	—	4	—	3	—	2	—	1	
70	—	70	—	35	—	$17\frac{1}{2}$	—	$11\frac{2}{3}$	—	$5\frac{5}{6}$	—	$4\frac{2}{3}$	—	$3\frac{1}{2}$	—	$2\frac{1}{3}$	—	$1\frac{1}{6}$	
80	—	80	—	40	—	20	—	$13\frac{1}{3}$	—	$6\frac{2}{3}$	—	$5\frac{1}{3}$	—	4	—	$2\frac{2}{3}$	—	$1\frac{1}{3}$	
90	—	90	—	45	—	$22\frac{1}{2}$	—	15	—	$7\frac{1}{2}$	—	6	—	$4\frac{1}{2}$	—	3	—	$1\frac{1}{2}$	
100	1	—	—	50	—	25	—	$16\frac{2}{3}$	—	$8\frac{1}{3}$	—	$6\frac{2}{3}$	—	5	—	$3\frac{1}{3}$	—	$1\frac{2}{3}$	
200	2	—	1	—	50	—	33 $\frac{1}{3}$	—	$16\frac{2}{3}$	—	$13\frac{1}{3}$	—	10	—	$6\frac{2}{3}$	—	$3\frac{1}{3}$		
300	3	—	1	50	—	75	—	50	—	25	—	20	—	15	—	10	—	5	
400	4	—	2	—	—	—	—	$66\frac{2}{3}$	—	$33\frac{1}{3}$	—	$26\frac{2}{3}$	—	20	—	$13\frac{1}{3}$	—	$6\frac{2}{3}$	
500	5	—	2	50	—	1	25	—	$83\frac{1}{3}$	—	$41\frac{2}{3}$	—	$33\frac{1}{3}$	—	25	—	$16\frac{2}{3}$		
600	6	—	3	—	1	50	—	1	—	50	—	40	—	30	—	20	—	10	
700	7	—	3	50	—	1	75	—	$16\frac{2}{3}$	—	$58\frac{1}{3}$	—	$46\frac{2}{3}$	—	35	—	$23\frac{1}{3}$	—	$11\frac{2}{3}$
800	8	—	4	—	2	—	—	1	$33\frac{1}{3}$	—	$66\frac{2}{3}$	—	$53\frac{1}{3}$	—	40	—	$26\frac{2}{3}$	—	$13\frac{1}{3}$
900	9	—	4	50	—	2	25	—	1	50	—	60	—	45	—	30	—	15	
1000	10	—	5	—	2	50	—	1	$66\frac{2}{3}$	—	$83\frac{1}{3}$	—	$66\frac{2}{3}$	—	50	—	$33\frac{1}{3}$	—	$16\frac{2}{3}$
2000	20	—	10	—	5	—	3	$33\frac{1}{3}$	—	1	$66\frac{2}{3}$	—	$33\frac{1}{3}$	—	1	—	$66\frac{2}{3}$	—	$33\frac{1}{3}$
3000	30	—	15	—	7	50	—	5	—	2	50	—	—	1	50	—	—	—	50
4000	40	—	20	—	10	—	6	$66\frac{2}{3}$	—	3	$33\frac{1}{3}$	—	2	66 $\frac{2}{3}$	—	2	—	1	$33\frac{1}{3}$
5000	50	—	25	—	12	50	—	8	$33\frac{1}{3}$	—	4	$16\frac{2}{3}$	—	3	33 $\frac{1}{3}$	—	2	50	$66\frac{2}{3}$
6000	60	—	30	—	15	—	10	—	—	5	—	4	—	3	—	2	—	1	—
7000	70	—	35	—	17	50	—	11	$66\frac{2}{3}$	—	5	$83\frac{1}{3}$	—	4	66 $\frac{2}{3}$	—	3	50	$33\frac{1}{3}$
8000	80	—	40	—	20	—	13	$33\frac{1}{3}$	—	6	$66\frac{2}{3}$	—	5	33 $\frac{1}{3}$	—	4	—	2	$66\frac{2}{3}$
9000	90	—	45	—	22	50	—	15	—	7	50	—	6	—	4	50	—	3	—
10000	100	—	50	—	25	—	16	$66\frac{2}{3}$	—	8	$33\frac{1}{3}$	—	6	$66\frac{2}{3}$	—	5	—	3	$33\frac{1}{3}$