

Januarius, Eismond, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer December 1811.	Jüdischer 4. Feb. 5572	Türkischer XII. Sulhadsje 1226.	Lauf des M. 3. Gr.
Mittwoch	1 Neujahr	1 Neujahr	20 Ignatius	16	17
Donn.	2 Makarius	Abel, Gerh.	21 Juliana	17	29
Freitag	3 Genobesa	Enoch	22 Anastasia	18	11
Samstag	4 Titus	Isabella	23 10 M. Kret.	19 16 Sab.	22

1. Kath. u. Prot. Ev. Da Jesus geboren ward. Matth. 2. Griech. Von der Geb. Chr. dem Fleiße nach. Matth. 1.

Sonntag	5 E Telesphor	E Simeon	24 H 3. Eug.	20	17
Montag	6 H. 3. Kön.	Erich. Chr.	25 Christoph.	21	28
Dienstag	7 Valentin	Reinmund	26 Pl. in Egypt.	22	1
Mittwoch	8 Severinus	Erhard	27 Stephan.	23	2
Donn.	9 Marcellin	Marcellin.	28 M. zu Nic.	24	3
Freitag	10 Paul Einsf.	Paul Einsf.	29 Unsch. K.	25	14
Samstag	11 Hyginus	Matthilde	30 Anissa	26 17 Sab.	25

2. Kath. u. Prot. Ev. Da Jesus 12 Jahre alt war. Luc. 2. Griech. Von der Flucht in Egypten. Matth. 2.

Sonntag	12 E Ernestus	E Reinh.	31 H 3. Mel.	27	18
Montag	13 Hilarius	Hilarius	1 Neuj. 1812	28	29
Dienstag	14 Felix	Felix	2 Sylvester	29	1
Mittwoch	15 Maurus	Maurus	3 Malachias	1 Sch.	2
Donn.	16 Marcell. P.	Marcellus	4 70 Apost.	2	3
Freitag	17 Anton Einsf.	Antonius	5 Theop.	3	4
Samstag	18 Priska	Priska	6 Erich. Chr.	4 18 Sab.	5

3. Kath. u. Prot. Ev. Von der Hochzeit zu Cana. Joh. 2. Gr. Vom Johann in der Wüste. Marc. 1.

Sonntag	19 E 2 M. 9. 3.	E Sara	7 G 22 Joh.	5	6
Montag	20 Fab. Seb.	Fab. Seb.	8 Georg	6	7
Dienstag	21 Agnes J.	Agnes	9 Polyeukt	7	8
Mittwoch	22 Vincenz	Vincenz	10 Gregorius	8	9
Donn.	23 M. Berm.	Emerentie	11 Theodosius	9	10
Freitag	24 Timotheus	Timotheus	12 Tatiana	10	11
Samstag	25 Pauli Bsf.	Pauli Bsf.	13 Hermilus	11 19 Sab.	12

4. Kath. u. Prot. Ev. Von den Arbeit. im Weinberge. Luc. 8. Gr. Von den Ausspred. in Caperna. Matth. 4.

Sonntag	26 E Festtag	E Polnf.	14 G 31 B. G.	12	13
Montag	27 Joh. Chrsf.	Chrysost.	15 Paul Th.	13	14
Dienstag	28 Carol. Mag.	Carl	16 Pet. Kett.	14	15
Mittwoch	29 Franz. Sal.	Valerius	17 Anton	15 Freudt.	16
Donn.	30 Martina	Adelgunde	18 Ath. Chr.	16	17
Freitag	31 Petr. Nol.	Birgil	19 Macarius	17	18

Jänner. Der Tag nimmt zu von 8 St. 12 M. bis 9 St. 18 M.

Mondesveränderungen.	M. F.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu früh M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
Letztes Viertel den 6 um 9 Uhr 25 Minuten Abends.	1	7 54 4	6 7 16			3 32	Veränderlich. Naßkalte Witterung. Es macht einen anhaltend starken Schnee, dann folgt große Kälte.
Neumond den 14. um 9 Uhr 23 M. früh.	2	7 53 4	7 8 18			4 0	
	3	7 53 4	7 9 18			4 29	
	4	7 52 4	8 10 18			4 57	
	5	7 52 4	8 11 18			5 24	
	6	7 51 4	9 Morg.			5 51	
	7	7 50 4	10 0 18			6 18	
	8	7 49 4	11 1 18			6 44	
	9	7 48 4	12 2 20			7 9	
	10	7 47 4	13 3 23			7 34	
Erstes Viertel den 21. um 2 Uhr 55 Min. früh.	11	7 46 4	14 4 26			7 59	Mit dem Neumond wächst die Kälte sehr anhaltend, dann veränderlich mit naßkaltem Nebel endet sich mit rauhen Winden und Schneegestöber.
	12	7 45 4	15 5 27			8 23	
	13	7 44 4	16 6 25			8 46	
	14	7 43 4	17 7 17	4 49 9	9	9 9	
	15	7 42 4	18	6 0 9	31	9 31	
	16	7 41 4	19	7 15 9	52	9 52	
	17	7 40 4	20	8 32 10	13	10 13	
	18	7 39 4	21	9 47 10	33	10 33	
	19	7 38 4	22	11 4 10	53	10 53	
	20	7 37 4	23	Morg. 11 11		11 11	
Erdferne des Mondes den 5. im 24 ^o des mp.	21	7 36 4	24	0 19 11	29	11 29	Heftige Nordwinde, starke Kälte. Schneegestöber mit rauher Luft, macht Eis.
	22	7 35 4	25	1 30 11	46	11 46	
	23	7 34 4	26	2 38 12	2	12 2	
	24	7 33 4	27	3 43 12	17	12 17	
	25	7 31 4	29	4 41 12	32	12 32	
	26	7 30 4	30	5 34 12	46	12 46	
	27	7 28 4	32	6 20 12	58	12 58	
	28	7 27 4	33 4 54	7 0 13	11	13 11	
	29	7 25 4	35 5 56	unter. 13 22		13 22	
	30	7 23 4	37 6 7	unter. 13 33		13 33	
Die Sonne tritt in das Zeichen des m den 21. um 3 Uhr 54 M. früh.	31	7 21 4	39 7 57			13 42	Fortdauernd trockne Witterung. Nordwinde und trübe Wolken verkünden stürmische Witterung.
Venus ist Abendstern, und geht gegen das Ende des Monats um 6 Uhr unter.							Der Vollmond bringt vermischte Witterung mit Sonnensichten. Es heitert sich aus.

Planetenstand um Mitternacht.

Tag.	Satur. o 3.	Jupit. o 3.	Mars o 3.	Venus o 3.	Merf. o 3.
1	0 24	29 15 7	10 1 7	29 24 8	29 2 10
13	1 46	23 31 19	6 14 18	25 54	
25	3 7	27 18 28	3 29 44	14 59	

Februarius, **Thammond**; hat 29 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer Jänner.	Jüdischer 5 Sch. b 5572	Türkischer I. Moharrem. 1227.	Lauf des M. 3
Samstag	1 Janat M. Virgilla	20 Euthym.	18 Sab.	17	2
5. Rath. u. Prot. Co. Vom Scheman und vielerley Acker. Luc. 8. Gr. Vom Blinden bey Jericho. Luc. 18.					
Sonntag	2 E. Geragel. E. Mar. R.	21 35 Mar.	19	18	1
Montag	3 Blasius	22 Thimoth.	20	19	2
Dienstag	4 Veronika	23 Clemens	21	20	3
Mittwoch	5 Agatha	24 Xenia	22	21	4
Donn.	6 Dorothea	25 Greg. Th.	23	22	5
Freitag	7 Romuald	26 Xenoph.	24 1. Sab.	23	6
Samstag	8 Joh. M.	27 Chrysost.	25	24	7
6. Rath. u. Pr. Co. Vom Blinden bey Jericho. Luc. 18. Gr. Vom Jöllner Zachaus. Luc. 19.					
Sonntag	9 Quinquag. E. Apollon.	28 36 Cybr.	26	25	8
Montag	10 Scholastica	29 Ignatius	27	26	9
Dienstag	11 Fastnacht	30 Hypolit.	28	27	10
Mittwoch	12 Ischerm.	31 Cyr. und J.	29	28	11
Donn.	13 Rath. R.	1 Februar	30	29	12
Freitag	14 WundenChr.	2 Mar. Rein.	1 Aldar	30 5. 26.	13
Samstag	15 Faustinus	3 Simeon	2 12 Sab.	1 Saphar	14
7. Rath. u. Prot. Co. Von der Versuchung Christi. Matth. 4. Gr. Von den 10 Aussägigen. Luc. 17.					
Sonntag	16 E. J. J. boc. E. Juliana	4 37 Isidor	3	2	15
Montag	17 Juliana	5 Agatha	4	3	16
Dienstag	18 Flavian	6 Bucolus	5	4	17
Mittwoch	19 Quat. f.	7 Parthenius	6	5	18
Donn.	20 Eulenth.	8 Theodor	7	6	19
Freitag	21 Eleonora	9 Nicephor.	8	7 6. 21.	20
Samstag	22 P. Stuhl f.	10 Charalam	9 13 Sab.	8	21
8. Rath. Bevl. Chr. Matth. 17. Prot. B. Kanan. Weibe. Matth. 15. Gr. Vom Pharissäer und Jöllner. Luc. 18.					
Sonntag	23 E. 2. Remin. E. 2. Reinh.	11 38 Iriod.	10	9	22
Montag	24 Schalttag	12 Meletius	11	10	23
Dienstag	25 Mathias	13 Martin	12	11	24
Mittwoch	26 Walburga	14 Aurentius	13 Fast. St.	12	25
Donn.	27 Alexander	15 Ouesimus	14 Ham.	13	26
Freitag	28 Leander	16 Pamphil.	15 Euf. P.	14 7. 21.	27
Samstag	29 Romanus	17 Theoborus	16 14 Sab.	16	28

Horung. Der Tag nimmt zu von 9 St. 20 M. bis 10 St. 50 M.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu früh M. S.	Machmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
☾ Letztes Viertel den 5. um 5 Uhr 46 Minut. Abends.	1	7 20	4 40	8 Ab 54		13 51	Schneegestöber mit sehr rauher Luft. Starke Gefrier und stürmisch kaltes Wetter.
	2	7 18	4 42	9 58		13 59	
	3	7 16	4 44	10 58		14 7	
	4	7 15	4 45	11 59		14 13	
	5	7 14	4 46	Morg.		14 19	
☾ Neumond den 12. um 9 Uhr 5 Min. Abends.	6	7 12	4 48	0 58		14 24	Der Neumond ist anfangs heiter und klar, bringt temperirte Luft, jedoch auch Schnee und Regen.
	7	7 10	4 50	1 58		14 28	
	8	7 8	4 52	2 59		14 31	
	9	7 6	4 54	3 59		14 34	
	10	7 5	4 55	4 57		14 36	
☾ Erstes Viertel den 19. um 0 Uhr 32 Min. Ab.	11	7 4	4 56	5 49		14 36	Der Vollmond ist anfangs heiter und klar, bringt temperirte Luft, jedoch auch Schnee und Regen.
	12	7 2	4 58	6 34	4 45	14 36	
	13	7 1	4 59		6 2	14 36	
	14	6 59	5 1		7 23	14 34	
	15	6 57	5 3		8 42	14 32	
☾ Vollmond den 27. um 6 Uhr 54 Min. Früh.	16	6 56	5 4		10 0	14 29	Lebhe Wollen, windig mit Sonnenblicken. Veränderliche Witterung, welche zuletzt Nordwind bringt, sich aber wieder gänzlich ausheutert.
	17	6 54	5 6		11 14	14 26	
	18	6 52	5 8		Morg.	14 22	
	19	6 50	5 10		0 22	14 16	
	20	6 48	5 12		1 29	14 11	
Erdfeme des Mondes den 1. im 27° des m.	21	6 47	5 13		2 31	14 7	Der Vollmond bringt gelin-des Wetter mit Regen. Unbeständiges Wetter. Kalte Luft, bringt aber anhaltende schöne heitere Tage.
	22	6 46	5 14		3 30	13 57	
	23	6 44	5 16		4 21	13 49	
	24	6 42	5 18		5 5	13 41	
	25	6 41	5 19		5 41	13 32	
Erdnähe des Mondes den 15. im 29° der X.	26	6 39	5 21		6 12	13 22	Die Sonne tritt in das Zeichen der X den 19. um 6 Uhr 39 M. Abends.
	27	6 37	5 23	5 Ab 47	6 41	13 12	
	28	6 36	5 24	6 47		13 1	
	29	6 35	5 25	7 49		12 49	
Planetenstand um Mitternacht.							
Tag.	Satur.	Jupit.	Mars.	Venus	Mert.		
	0 3.	0 3.	0 3.	0 3.	0 3.		
1	3 250	26 II 47	3 V 15	8 X 25	16 X 53		
13	4 58	26 18	12 2	23 13	28 20		
25	6 9	26 13	20 47	7 V 55	14 247		

Venus ist Abendstern.

Martius, Lenzmond, 31 hat Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Februar.	Jüdischer 6. Adar 5572	Türkischer II. Sapbar. 1227.	Lau/ des M. 3. Gr.
9. Kath. u. Prot. Ev. Jesus treibt einen Teufel aus. Luc. 11. Gr. Vom verlobten Sohne. Luc. 15.						
Sonntag	1 D 3 Deut.	D 3 Albin	18 G Leo P.	17	16	21
Montag	2 Simplic.	Simplicius	19 Archip.	18	17	22
Dienstag	3 Kunigunde	Kunigunde	20 Leo v. Cat.	19	18	23
Mittwoch	4 Kasimir	Adrian	21 Timotheus	20	19	24
Donn.	5 Eusebius	Friedrich	22 M. Eugen.	21	20	25
Freitag	6 Friedrich	Fridolin	23 Polycarp.	22	21	26
Samstag	7 Thom. Aq.	Felicitas	24 Haupt J.	23 15 Sab.	22	27
10. Kath. u. Prot. Ev. Jesus speiset 5000 Mann. Joh. 6. Gr. Vom letzten Gerichte. Matth. 25.						
Sonntag	8 D 4 Luce	D 4 Phil.	25 F Taras.	24	23	28
Montag	9 Franziska	Gottbold	26 Porphyr	25	24	29
Dienstag	10 40 M. M.	Alexander	27 Procop.	26	25	30
Mittwoch	11 Cyriil. M.	Rosina	28 Basilus	27	26	31
Donn.	12 Gregorius	Gregor	29 Kossianus	28	27	1
Freitag	13 Rosina	Ernestus	1 März	29	28	2
Samstag	14 Mathildis	Zacharias	2 Theodot.	1 Nis. 28	29	3
11. Kath. u. Prot. Ev. Juden wollen Jesum steinigen. Joh. 8. Gr. Von Fasten u. Almosen. Matth. 6.						
Sonntag	15 D 5 Indica	D 5 Christ.	3 G Eutrop	2	1 Kab. I.	4
Montag	16 Heribert	Henriette	4 Gerasim.	3	2	5
Dienstag	17 Gertrud	Gertrud	5 Con. M.	4	3	6
Mittwoch	18 Eduard	Anselm	6 42 Mart.	5	4	7
Donn.	19 Josephus	Joseph	7 Bas. C.	6	5	8
Freitag	20 Schmerz M.	Hubert	8 Theophil.	7	6 10 21	9
Samstag	21 Benedict	Benedict	9 40 M. v. S.	8 27 Sab.	7	10
12. Kath. u. Prot. Ev. Vom Einritt Christi zu Jerusalem. Matth. 21. Gr. Vom Nathanael. Johann. 1.						
Sonntag	22 D 6 Palmf.	D 6 Palmf.	10 F Quadr.	9	8	11
Montag	23 Victorian	Eberhard	11 Sophon.	10	9	12
Dienstag	24 Gabriel	Gabriel	12 Theophan	11	10	13
Mittwoch	25 Mar. Verk.	Mar. Verk.	13 Nicephor.	12	11	14
Donn.	26 Gründonn.	Gründonn.	14 Bened.	13	12	15
Freitag	27 Charfreitag	Charfreit.	15 Agapius	14	13 17 21	16
Samstag	28 Charssamstag	Malchus	16 Sabinus	15 Off. 28	14	17
13. Kath. u. Prot. Ev. Von der Auferstehung Christi. Marc. 16 Gr. Vom Sichbrüchigen. Marc. 2.						
Sonntag	29 D 7 O'ersf.	D 7 O'ersf.	17 F 2 Alex.	16 Sm. 28	15	18
Montag	30 D 8 O'ern.	D 8 O'ern.	18 Cyriil. Jer.	17	16	19
Dienstag	31 Amos Pr.	Erangott	19 Chr. Dar.	18	17	20

M a r z. Der Tag nimmt zu von 10 St. 52 Min. bis 12 St. 36 Min.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen.		Mondes.		Uhren zu früh M. G.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
• Letztes Viertel den 6. um 10 Uhr 55 Min. früh.	1	6 34	5 26	8 16 48		12 37	Veränderliches Wetter. Es heitert sich wieder aus, und bringt starke Winde.
• Neumond den 13. um 7 Uhr 27 Min. Morgens.	2	6 33	5 27	9 51	Der C geht bey Tage	12 25	
• Erstes Viertel den 20. um 0 Uhr 5 Min. früh.	3	6 31	5 29	10 52		12 12	
	4	6 30	5 30	11 54		11 59	
• Vollmond den 28. um 1 Uhr 22 M. früh.	5	6 28	5 32	Morg.			11 43
	6	6 26	5 34	0 51		11 31	
	7	6 24	5 36	1 50		11 16	
	8	6 22	5 38	2 49		11 2	
	9	6 21	5 39	3 42		10 46	Das erste Viertel bringt schönes Frühlingswetter mit Sonnenschein, warme Luft, und endigt sich mit warmen Regen.
	10	6 19	5 41	4 29		10 31	
	11	6 17	5 43	5 11		10 15	
	12	6 16	5 44	5 47		9 58	
	13	6 14	5 46	6 22	6 17	9 42	
	14	6 12	5 48		7 38	9 25	
	15	6 10	5 50		8 58	9 8	
	16	6 8	5 52		10 13	8 51	
Erdnähe des Mondes den 14. im 0° des V.	17	6 6	5 54		11 25	8 33	Das erste Viertel bringt schönes Frühlingswetter mit Sonnenschein, warme Luft, und endigt sich mit warmen Regen.
Erdsferne des Mondes den 27. im 3° der F.	18	6 4	5 56		Morg. 8	15	
	19	6 2	5 58		0 29	7 57	
	20	6 1	5 59		1 30	7 39	
	21	6 0	6 0		2 24	7 21	
	22	5 58	6 2		3 10	7 2	
	23	5 56	6 4		3 49	6 44	
	24	5 54	6 6		4 23	6 26	
Die Sonne tritt in das Zeichen des V den 20. um 6 Uhr 28 M. Abend. — Frühlings-, Tag- und Nachtgleiche.	25	5 53	6 7		4 52	6 7	Trübe Wolken, windig mit Sonnenblicken. Veränderliche Witterung, welche zuletzt Nordwind bringt, sich aber wieder gänzlich ausheitert.
	26	5 51	6 9		5 18	5 48	
	27	5 49	6 11		5 43	5 30	
	28	5 47	6 13	6 16 47	6 9	5 11	
Venus ist hellstimmernder Abendstern.	29	5 45	6 15	7 51	unter.	4 52	
	30	5 44	6 16	8 51		4 34	
	31	5 42	6 18	9 53		4 15	
Planetenstand um Mitternacht.							
	Tage.	Satur. o 3.	Jupit. o 3.	Mars. o 3.	Venus. o 3.	Merck. o 3.	
Am 30. dieses ist die Sonne in ihrer mittlern Entfernung von der Erde.	1	6 321	26 11 21	24 V 22	13 V 59	22 32 25	Schöne Tage mit Sonnenschein. Anhaltend gelinde Witterung.
	13	7 5	27 0 2	2 59	28 27	12 X 40	
	25	7 38	28 1 11	29 12 8	43 5	V 43	

Aprilis, Ostermonath, hat 30 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Algemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer März.	Jüdischer VII. Nisan. 5572.	Türkischer III. Rab. I. 1227.	Lauf des M. 3. Gr.
Mittwoch	1 Hugo B. Florentin	20 M. v. Sab.	19	18	1
Donn.	2 Franz d. P. Theodosius	21 Jakob B.	20	19	1
Freitag	3 Richardus Rosim.	22 Basiliius A.	21 7 Or.	20 12 Or.	1
Samstag	4 Isidor Ambrosius	23 Nicon	22 29 Sab.	21	1

14. Kath. u. Prot. Ev. Jesus kommt bey verschlossenen Thüren. Joh. 20. Gr. Von der Nachfolge Christi Marc. 9.

Sonntag	5 Dr. Quil. Dr. Mar.	24 Zachar.	23	22	2
Montag	6 Cölestin Irenäus	25 Mar. Ber.	24	23	1
Dienstag	7 Hermann Hegesipp.	26 Gabriel	25	24	2
Mittwoch	8 Dionysius Apollon.	27 Matrona	26	25	1
Donn.	9 Demetrius Demetrius	28 Hilar. St.	27	26	2
Freitag	10 Ezechiel Daniel	29 Marc.	28	27 13 Or.	1
Samstag	11 Leo P. Julius	30 Johann	29 30 Sab.	28	2

15. Kath. und Prot. Evang. Vom guten Hirten. Joh. 10. Gr. Vom besessenen Stummen. Marc. 9.

Sonntag	12 Dr. Mik. Dr. Eustorg	31 Hypat.	30	29	1
Montag	13 Hermeneg. Amande	1 April	1 Jiar.	30	2
Dienstag	14 Tiburtius Tiburtius	2 Titus	2	1 Rab II.	1
Mittwoch	15 Lidwina Furchtegott	3 Nicetas	3	2	2
Donn.	16 Turibius Aaron	4 Joseph G.	4	3	1
Freitag	17 Anicetus Rudolph	5 Theobulus	5	4 14 Or.	2
Samstag	18 Apollon. Valerian	6 Eutychius	6 31 Sab.	5	1

16. Kath. u. Prot. Ev. Ueber ein Kleines. Joh. 16. Gr. Von den Ebbnen Sebedai. Marc. 10.

Sonntag	19 Dr. Jubilato Dr. Herm.	7 Georg	7	6	1
Montag	20 Agnes P. Sulpitius	8 Herodion	8	7	2
Dienstag	21 Anselm Liebreich	9 Euphychius	9	8	1
Mittwoch	22 Got. Caj. Gustavine	10 Terentius	10	9	2
Donn.	23 Adalbertus Georgius	11 Antip.	11	10	1
Freitag	24 Georgius Albert	12 Basiliius	12	11 15 Or.	2
Samstag	25 Marcus Marcus	13 Artemon	13 31 Sab.	12	1

17. Kath. u. Prot. Ev. Vom Hingang Christi. Joh. 16. Gr. Magdalenens Fußsalbung. Joh. 12.

Sonntag	26 Dr. Cant. Dr. Cletus	14 Mart.	14	13	1
Montag	27 Peregrin Anastasius	15 Aristarch	15	14	2
Dienstag	28 Vitalis Vitalis	16 Agapia	16	15	1
Mittwoch	29 Petr. M. Sibille	17 Simeon	17	16	2
Donn.	30 Kath. Gen. Eutropius	18 Joh. Dec.	18 Schül. F.	17	1

April. Die Tage nehmen zu von 12 St. 38 Min. bis 14 St. 20 Minut.

Mondesveränderungen.	T. M.	Sonnen=		Mondes=		Uhren	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.	zu früh M. S.	
Letztes Viertel den 5. um 5 Uhr 10 Min. früh.	1	5 41	6 19	10 54		3 56	Veränderlich. Maßkalte Witterung. Es macht einen anhaltend starken Regen, dann folgen heftige Winde.
	2	5 39	6 21	11 52	Set	3 38	
	3	5 37	6 23	Morg.	Set C	3 20	
	4	5 35	6 25	0 48	Set C	3 2	
	5	5 33	6 27	1 43	Set C	2 44	
Neumond den 11. um 4 Uhr 36 M. Abends.	6	5 31	6 29	2 31	Set C	2 27	
	7	5 30	6 30	3 12	Set C	2 9	
	8	5 28	6 32	3 52	Set C	1 53	
	9	5 26	6 34	4 29	Set C	1 36	
	10	5 25	6 35	5 0	Set C	1 19	
Erstes Viertel den 18. um 1 Uhr 45 Min. Abends.	11	5 23	6 37	5 32	6 Ab 32	1 3	Nebel, welcher starken anhaltenden Regen bringt; hernach sich aber Sonnenschein und heiße Tage zeigen.
	12	5 22	6 38		7 52	0 47	
	13	5 20	6 40		9 11	0 31	
	14	5 18	6 42		10 23	0 15	
	15	5 17	6 43		11 28	0 0	
	16	5 15	6 45		Morg.	0 15	
	17	5 13	6 47		0 25	0 29	
	18	5 12	6 48		1 15	0 43	
	19	5 10	6 50		1 57	0 57	
	20	5 8	6 52		2 32	1 10	
Erdnähe des Mondes den 10. im 5° des V.	21	5 6	6 54		3 4	1 23	Das erste Viertel könnte Regen bringen. Heitert sich aus, und neigt zu fruchtbaeren Wetter.
Erdferne des Mondes den 24. im 6° des V.	22	5 4	6 56		3 31	1 36	
	23	5 2	6 58		3 55	1 48	
	24	5 0	6 0		4 20	1 59	
	25	4 58	7 2		4 45	2 10	
	26	4 57	7 3	6 Ab 51	5 11	2 21	
	27	4 55	7 5	7 54	unter.	2 31	
	28	4 53	7 7	8 54		2 40	
	29	4 51	7 9	9 55		2 49	
	30	4 49	7 11	10 52		2 58	
Planetenstand um Mitternacht.							
Venus ist hellglänzender Abendstern, und geht nach 10 Uhr Ab. unter.	Tage.	Satur. o 3.	Jupit. o 3.	Mars. o 3.	Venus o 3.	Merf. o 3.	Warme Tage. Die Luft ist rein und heiter.
	1	7 2 51	28 II 48	16 8 25	20 8 55	20 V 4	
	13	8 1 0	26 26	24 47	4 II 44	11 8 51	
	25	17 57	2 18	3 II 1	18 13	23 16	

Majus, **Wonnemond**, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer April.	Jüdischer VIII. Abar. 5571.	Türkischer IV. Ab. II. 1226.	Lauf des M. 3. Gr.
Freitag	1 Phil. Jak.	Phil. u. Jak.	19 Vaphnut.	19	18
Samstag	2 Athanas.	Stigism.	20 Theodor.	20 33 Sab.	19
18. Kath. u. Prot. Ev. Was ihr den Vater bitten werdet. Joh. 15. 23. 30. Gr. Im Anfang war das Wort. Joh. 1.					
Sonntag	3 5 Rogate	5 + Ersf.	21 5. Nican	21	20
Montag	4 Florian	Florian	22 Theodor	22	21
Dienstag	5 Gotthard	Gotthard	23 Georg. M.	23	22
Mittwoch	6 Joh. v. P.	Dietrich	24 Sabbas	24	23
Donn.	7 Eyr. Himm.	Eyr. Himm.	25 Markus	25	24
Freitag	8 Mich. Ersf.	Stanislaus	26 Basilus	26	25
Samstag	9 Gregor R.	Hiob	27 Simeon	27 34 Sab.	26
19. Kath. u. Prot. Ev. Wenn nun der Tröster kommen wird. Joh. 15. Gr. Vom ungläubigen Thomas. Joh. 20.					
Sonntag	10 6 Erand.	6 Victor.	28 6. Jason	28	27
Montag	11 Mamertus	Adolph	29 9 Märtyr.	29	28
Dienstag	12 Pancrat.	Pancrat.	30 Jakob Ap.	1 Sivan	29
Mittwoch	13 Petr. R.	Servatius	1 May	2	1 Djom. I.
Donn.	14 Bonifacius	Christian	2 Athanasius	3	2
Freitag	15 Sophia	Sophie	3 Timoth.	4	3
Samstag	16 Joh. Nep. †	Peregrin	4 Pelagia	5 35 Sab.	4
20. Kath. u. Prot. Ev. Wer mich liebt, hält mein Wort. Joh. 14. Gr. Joseph von Arimathea. Marc. 15.					
Sonntag	17 7 Pfingstf.	7 Pfingstf.	5 7. Irene	6 7. Pfingstf.	5
Montag	18 Pfingstmont.	Pfingstf.	6 Hiob	7 8. Jost	6
Dienstag	19 Ivo	Potentiane	7 † Ersf.	8	7
Mittwoch	20 Quatemb. †	Athanas.	8 Joh. Ev.	9	8
Donn.	21 Felir Cant.	Prudens	9 Isaias	10	9
Freitag	22 Julie M. †	Helene	10 Simon N.	11	10
Samstag	23 Desider. †	Desider.	11 Mocius M.	12 36 Sab.	11
21. Kath. Ev. Mir ist gegeben alle Gewalt. Matth. 28. Prot. Jesus und Nic. Joh. 4. Gr. B. Ar. b. Schwemmt. Joh. 5.					
Sonntag	24 8. Dreif.	8. Trinit.	12 8. Epiph.	13	12
Montag	25 Urbanus	Urbanus	13 Olyceria	14	13
Dienstag	26 Phil. Ner.	Veda	14 Isidor.	15	14
Mittwoch	27 Mag. P.	Lucianus	15 Pachom.	16	15
Donn.	28 8. Trinit.	8. Wilhelm	16 Theodor N.	17	16
Freitag	29 Marimin.	Christiane	17 Andronic.	18	17
Samstag	30 Ferdinand	Wigand	18 Theodotus	19 37 Sab.	18
22. Kath. Ev. B. großen Abendmahl. Luc. 14. Prot. Vom reichen Mann. Luc. 16. Gr. B. Samar. Weib. Joh. 4.					
Sonntag	31 9. Petron.	9. Petron.	19 9. Patrit.	20	19

M a y. Die Tage nehmen zu von 14 St. 24 Min. bis 15 St. 32 Min.

Mondesveränderungen.	M. F.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu spät. M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
• Letztes Viertel den 4. um 9 Uhr 42 Min. früh.	1	4 48	7 12	11 44		3 6	
	2	4 47	7 13	Morg.		3 14	
	3	4 46	7 14	0 33		3 21	
	4	4 45	7 15	1 16		3 27	
	5	4 44	7 16	1 55		3 33	
• Neumond den 11. um 0 Uhr 45 Min. früh.	6	4 42	7 18	2 30		3 37	
	7	4 41	7 19	3 3		3 42	
	8	4 40	7 20	3 33		3 46	
	9	4 38	7 22	4 5		3 50	
• Erstes Viertel den 18. um 5 Uhr 21 Min. früh.	10	4 36	7 24	4 39		3 52	
	11	4 35	7 25	5 17	8 Ab. 2	3 55	
	12	4 33	7 27		9 13	3 56	
	13	4 32	7 28		10 17	3 57	
• Vollmond den 26. um 8 Uhr 40 Minut. früh.	14	4 30	7 30		11 10	3 58	
	15	4 29	7 31		11 56	3 58	
	16	4 28	7 32		Morg.	3 57	
	17	4 27	7 33		0 33	3 56	
• Erdnähe des Mondes den 8. im 8° des V.	18	4 26	7 34		1 11	3 54	
	19	4 25	7 35		1 38	3 52	
	20	4 24	7 36		2 2	3 49	
• Erdferne des Mondes den 22. im 9° der II.	21	4 23	7 37		2 27	3 46	
	22	4 22	7 38		2 52	3 42	
	23	4 21	7 39		3 16	3 38	
	24	4 20	7 40		3 42	3 33	
	25	4 19	7 41		4 11	3 28	
Die Sonne tritt in das Zeichen der II den 21. um 7 Uhr 56 M. früh. — Die Tage sind noch stets im Wachsen.	26	4 18	7 42	7 Ab. 48	4 44	3 22	
	27	4 17	7 43	8 47		3 16	
	28	4 16	7 44	9 42		3 9	
	29	4 15	7 45	10 30		3 2	
	30	4 15	7 45	11 14		2 54	
	31	4 14	7 46	11 53		2 46	
Planetenstand um Mitternacht.							
	Tage.	Saturn. o 3.	Jupit. o 3.	Mars. o 3.	Venus. o 3.	Mercur. o 3.	
	1	7 51	3 52	7 11	24 46	24 8	
	13	7 26	5 34	15 14	7 27	18 48	
	25	6 54	7 58	23 17	19 21	51 12	
Venus glänzt als Abendstern, und geht gegen 11 Uhr Abends unter.							
Sonnenchein und angenehmes Wetter. Kühle Nächte mit Regen.							

Gewitterwolken und Sonnenblicke. Windig, warmer Regen, dann fruchtbare Witterung.

Der Neumond bringt anhaltend schönes Wetter. Heitere Luft und Sonnenschein, zuletzt Regenwolken und frühe Witterung.

Schön und kühl. Trocknes Wetter, starke Winde, es zeigen sich Gewitterwolken, welche einen fruchtbaren warmen Regen mit sich bringen.

Der Vollmond bringt warmes Wetter mit Regen. Unbeständiges Wetter. Kalte Luft, scheint aber anhaltende schöne Tage zu bringen.

Junius, Sommermond, hat 30 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Mon.	Jüdischer IX. Sivam. 5572.	Türkischer V. Djommi. I. 1227.	des Jahrs 3.
Montag	1	Juvenius	Nicomedus	20	Thallal.	21
Dienstag	2	Erasmus	Marquard	21	Konst. Hel.	22
Mittwoch	3	Clotildis	Erasmus	22	Basilisk.	23
Donn.	4	Quirinus	Carpat	23	Michael	24
Freitag	5	Herz Jes.	Bonifacius	24	Simeon	25
Samstag	6	Norbert	Longinus	25	Haupt J.	26
23. Kath. Ev. B. verlorenen Schafe, Luc. 15. Prot. B. großen Abendmahl, Luc. 14. Gr. Jesus heilet einen Blinden, Joh. 9.						
Sonntag	7	D3 Eufarion	D2 Eufretie	26	F6 Carpus	27
Montag	8	Medardus	Medardus	27	Eberapon	28
Dienstag	9	Primus	Primus	28	Nicetas	29
Mittwoch	10	Margar.	Onuphrius	29	Theodosia	30
Donn.	11	Barnabas	Barnabas	30	Epr. Sum.	1
Freitag	12	Joh. Fac.	Basilides	31	Hermias	2
Samstag	13	Anton Pad.	Tobias	1	Junius	3
24. Kath. Ev. B. Kitzzug Petri, Luc. 5. Prot. B. verlorenen Schafe, Luc. 15. Gr. Von der Verherel. Chr. Joh. 1.						
Sonntag	14	D4 Basilus	D3 Anton	2	F7 Diceph.	4
Montag	15	Vitus	Zeit	3	Lucillian	5
Dienstag	16	Fr. Reg.	Jufine	4	Nietrophan	6
Mittwoch	17	Vemio	Volkmar	5	Dorothea	7
Donn.	18	Leontius	Arnolph	6	Bessarion	8
Freitag	19	Juliana F.	Gervas	7	Theodotus	9
Samstag	20	Silberius	Silberius	8	Theodor	10
25. Kath. Ev. B. d. Pharif. Gerechtig. Mtth. 6. Prot. Seyd barmherzig, Luc. 6. Gr. Vom heiligen Geiste, Joh. 7.						
Sonntag	21	D5 Moyses	D4 Alban.	9	F8 Phingsten	11
Montag	22	Paulin.	Uchaz	10	Timoth.	12
Dienstag	23	Zemio	Basilus	11	Barthol.	13
Mittwoch	24	Joh d. Tauf.	Joh. d. Z.	12	Onuphr.	14
Donn.	25	Prosper	Eulogius	13	Aquil. M.	15
Freitag	26	Joh. Paul	Jeremias	14	Elisäus	16
Samstag	27	Radislaus	Philippine	15	Amos	17
26. Kath. Ev. Jesus speiset 4000 Mann, Marc. 8. Prot. B. Kitzg. Petr. Luc. 5. Gr. Vom Bekenntniß Chr. Mtth. 10.						
Sonntag	28	D6 Irenäus	D5 Leo	16	F9 Inchon	18
Montag	29	Petr. und P.	Petr. und P.	17	Manuel	19
Dienstag	30	Paul Ged.	Paul Ged.	18	Leontius	20

Juni 18. Die Tage nehmen zu von 15 St. 34 Min. bis 15 Stunden 54 Min.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu spät. M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
Letztes Viertel am 7. um 4 Uhr 15 Minuten Abends.	1	4 13	7 47	Morg.	8	37	Veränderliches Wetter. Donnerwetter mit Regen und Hagel, zuletzt starke Winde.
	2	4 12	7 48	0 27	8	28	
	3	4 11	7 49	0 58	8	18	
	4	4 10	7 50	1 31	8	8	
Neumond den um 8 Uhr 36 M. Abends.	5	4 10	7 50	2 4	1	58	Der Neumond zeigt sich heiter und klar, bringt aber sehr starke Westwinde, und zuletzt anhaltenden Regen.
	6	4 9	7 51	2 37	1	48	
	7	4 8	7 52	3 11	1	37	
	8	4 7	7 53	3 48	1	26	
Erstes Viertel am 16. um 10 Uhr 12 M. Abends.	9	4 7	7 53	4 30	7 Ab 55	1 14	Der Vollmond bringt sehr heiße Tage. Veränderliche Witterung mit anhaltenden Regen, dann aber Sonnenschein, zuletzt Donnerwetter.
	10	4 6	7 54		8 54	1 2	
	11	4 6	7 54		9 44	0 50	
	12	4 5	7 55		10 27	0 38	
Vollmond den 4. um 8 Uhr 39 M. Abends.	13	4 5	7 55		11 3	0 26	Warme und angenehme Tage. Weiterwolken mit Donner zeigen sich, es zertheilet sich aber das Gewölke, und bringt starke Winde.
	14	4 5	7 55		11 32	0 13	
	15	4 4	7 56		Morg.	0 1	
	16	4 4	7 56		0 3	0 12	
Erhöhe des Mondes am 2. im 1° des V.	17	4 3	7 57		0 27	0 25	Der Vollmond bringt sehr heiße Tage. Veränderliche Witterung mit anhaltenden Regen, dann aber Sonnenschein, zuletzt Donnerwetter.
Erhöhe des Mondes am 18. im 12° der H.	18	4 3	7 57		0 51	0 38	
	19	4 3	7 57		1 15	0 51	
	20	4 3	7 57		2 41	1 4	
	21	4 3	7 57		2 8	1 17	Schöne Tage mit Sonnenschein und reiner Luft, hierauf folgt aber windiges Wetter.
	22	4 3	7 57		2 40	1 30	
	23	4 3	7 57		3 15	1 42	
	24	4 3	7 57	7 Ab 30	3 56	1 55	
Die Sonne tritt in das Zeichen des S den 1. um 4 Uhr 31 M. Abends. Sommer- sonnenwende, läng- ster Tag, kürzeste Nacht.	25	4 3	7 57	8 23		2 8	Schöne Tage mit Sonnenschein und reiner Luft, hierauf folgt aber windiges Wetter.
	26	4 4	7 56	9 10		2 21	
	27	4 4	7 56	9 51		2 33	
	28	4 4	7 56	10 26		2 45	
	29	4 4	7 56	10 59		2 57	
	30	4 5	7 55	11 28		3 9	

Planetenstand um Mitternacht.

Tage.	Satur.	Jupit.	Mars.	Venus.	Merck.
	0 3.	0 3.	0 3.	0 3.	0 3.
1	6 31	9 52	27 11 55	25 54 6	17 8 58
13	5 42	12 0 5	5 50	5 23 7	29 58
25	4 49	14 40	13 42 13	12 19	11 46

Venus ist hellstimmiger Abendstern, geht auf 11 Uhr Abends auf.

Schöne Tage mit Sonnenschein und reiner Luft, hierauf folgt aber windiges Wetter.

Julius, Demond, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Junius.	Jüdischer X. Tamuz. 5572.	Türkischer VI. Djom. II. 1227.	
Mittwoch	1	Theodor	Theobald	19	Judas Ap.	21
Donn.	2	Mar. Heims.	M. Heims.	20	Methodius	22
Freitag	3	Eulogius	Cornelius	21	Julianus	23
Samstag	4	Ulrich	Ulrich	22	Eusebius	24
27. Kath. Ev. B. d. falsch. Proph. Matth. 7. Prot. B. d. Pharif. Gerechtigk. Mth. 5. Gr. B. d. Nachf. Petr. Mth.						
Sonntag	5	D. Domit.	D. Charl.	23	A. Agrip.	25
Montag	6	Isaias Pr.	Isaias	24	Geb. Joh.	26
Dienstag	7	Pulcheria	Wilibald	25	Febronia	27
Mittwoch	8	Elisabeth	Kilian	26	David	28
Donn.	9	Briccius	Gottlobine	27	Samson	29
Freitag	10	7. Br. M.	Jakobine	28	Cyr. Joh.	1
Samstag	11	Pius P.	Pius	29	Petr. Paul.	2
28. Kath. Ev. B. ungerechten Hauch. Luc. 16. Prot. Jesus preiset 4000 M. Marc. 8. Gr. Niem. kann 2 Hrn. dienen M.						
Sonntag	12	Ds Heinrich	D. Heine.	30	A. M. Ap.	3
Montag	13	Margaretha	Margar.	1	Julius	4
Dienstag	14	Bonavent	Karoline	2	Kleid Mar.	5
Mittwoch	15	Ap. Theilung	Ap. Trenn.	3	Hyacinth	6
Donn.	16	Skap. Fest	Ruth	4	Andreas	7
Freitag	17	Alexius	Alexius	5	Athanas.	8
Samstag	18	Arnold	Maternus	6	Sifoes	9
29. Kath. Ev. Jesus weint über Jerus. Luc. 19. Prot. B. d. falschen Proph. Mth. 7. Gr. B. des Hauptm. Knecht. M.						
Sonntag	19	D. Vinc. P.	D. Rufine	7	A. Thomas	10
Montag	20	Margar.	Elias	8	Procopius	11
Dienstag	21	Daniel	Pauline	9	Pancrat	12
Mittwoch	22	Mar. Magd.	M. Magd.	10	45 Mart.	13
Donn.	23	Liborius	Apollinar.	11	Euphemia	14
Freitag	24	Christina	Christine	12	Proclus	15
Samstag	25	Jakobus A.	Jakob	13	Gabriel	16
30. Kath. Ev. B. Pharif. und Jölln. Luc. 18. Prot. B. unger. Hauch. Luc. 16. Gr. B. befeffen. Gergesener. Mth.						
Sonntag	26	D. Anna	D. Anna	14	A. Aquila	17
Montag	27	Pantal.	Martha	15	Quiricus	18
Dienstag	28	Nazarius	Pantal.	16	Athen.	19
Mittwoch	29	Martha	Beatry	17	Merina	20
Donn.	30	Abd. u. Gen.	Abdon	18	Hyacinth.	21
Freitag	31	Ignaz. Loy.	Ernestine	19	Mac. u. D.	22

T u l y. Die Tage nehmen ab von 15 St. 50 Min. bis 14 St. 56 Min.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu früh M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
☾ Letztes Viertel den 1. um 8 Uhr 58 Minut. Abends.	1	4 57 55	11 59	Der C	3 21		Veränderliches Wetter von Süden. Donnerwetter mit Regen kühlet die Lust. Hierauf anhaltend schöne Tage.
☾ Neumond den 8. um 6 Uhr 19 Min. Abends.	2	4 57 55	Morg.	3 32	3 32		
☾ Erstes Viertel den 16. um 3 Uhr 30 Min. Abends.	3	4 67 54	1 5	3 44	3 55		
☾ Vollmond den 24. um 6 Uhr 50 M. früh.	4	4 67 54	1 41	3 5	4 5		
☾ Letztes Viertel den 31. um 1 Uhr 24 Min. früh.	5	4 77 53	2 20	4 16	4 26		
	6	4 87 52	3 5	4 35	4 44		
	7	4 87 52	3 56	4 53	5 2		Das erste Viertel könnte Regen bringen. Weitert sich aus, und neigt zu fruchtbaren Wetter.
	8	4 97 51	8 17	5 10	5 17		
	9	4 97 51	8 58	5 24	5 31		
	10	4 107 50	9 31	5 37	5 42		Es ist kühles Wetter, bringt aber Sonnenschein und Wärme. Zuletzt starke Winde.
	11	4 117 49	9 58	5 52	5 59		
	12	4 127 48	10 23	6 2	6 4		
	13	4 137 47	10 48	6 6	6 10		Der Vollmond hat noch Sonnenschein, bringt aber kühle Nächte, mit anhaltenden Regen, dann sehr heiße Tage.
	14	4 147 46	11 12	6 16	6 22		
	15	4 157 45	11 35	6 24	6 30		
	16	4 167 44	Morg.	6 3	6 8		Warme und angenehme Tage. Wetterwolken mit Donner zeigen sich, es zertheilet sich aber das Gewölke, und bringt starke Winde.
	17	4 177 43	0 3	6 16	6 22		
	18	4 187 42	0 35	6 24	6 30		
	19	4 197 41	1 8	6 3	6 9		Die Sonne tritt in das Zeichen des ♋ den 23. um 5 Uhr 23 M. früh.
	20	4 207 40	1 45	6 11	6 17		
	21	4 217 39	2 30	6 19	6 25		
	22	4 227 38	3 23	6 27	6 33		Venus ist noch Abendstern, nähert sich aber den Sonnenstrahlen.
	23	4 237 37	4 24	6 35	6 41		
	24	4 247 36	5 24	6 43	6 49		
	25	4 257 35	8 24	6 51	6 57		Die Sonne ist in ihrer Erdförne den 1. um 8 Uhr 40 Min. im 9° 41 Min. des ♋.
	26	4 267 34	8 59	6 59	7 5		
	27	4 277 33	9 29	7 7	7 13		
	28	4 287 32	10 1	7 15	7 21		Planetenstand um Mitternacht.
	29	4 297 31	10 32	7 23	7 29		
	30	4 307 30	11 4	7 31	7 37		
	31	4 327 28	11 37	7 39	7 45		
Planetenstand um Mitternacht.							
	Tage.	Satur. 0 3.	Jupit. 0 3.	Mars. 0 3.	Venus 0 3.	Merf. 0 3.	
	1	4 20	16 51	17 36	15 51	2 50	
	13	3 29	18 43	25 23	17 31	27 39	
	25	2 34	21 44	3 8	13 37	20 14	

Augustus, Erstemond, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer Julius.	Jüdischer XI. u. b. h. 5572.	Türkischer VII. Radjeb. 1227.	Lauf des M. S. G.
Samstag	1	Petri Ketts. Petr. Ketts.	20 Elias Pr.	23 46 Sab.	22	AA
31. Rath. Ev. B. Taubstummen. Marc. 7. Prot. Jesus weint über Jerus. Luc. 19. Gr. Jesus heilt einen Sichter. Matth. 9.						
Sonntag	2	D 11 Port.	D 10 Gust.	21 36 Sim.	24	AA
Montag	3	Steph. Erf.	August	22 M. Magd.	25	AA
Dienstag	4	Dominicus	Dominicus	23 Trophimus	26	AA
Mittwoch	5	M. Schn.	Oswald	24 Christina	27	AA
Donn.	6	Verk. Chr.	Verk. Chr.	25 Anna	28	AA
Freitag	7	Cajetan	Ulrike	26 Hermol.	29	AA
Samstag	8	Cyriacus	Cyriacus	27 Pantal.	30 47 Sab.	AA
32. Rath. Ev. B. barmh. Samariter. Luc. 10. Prot. B. Pharis. v. Jösa. Luc. 18. Gr. Jesus heilt 2 Blinde. Matth. 9.						
Sonntag	9	D 12 Roman	D 11 Ericus	28 37 Proch.	1 Elul	30
Montag	10	Laurentius	Lorenz	29 Callinicus	2	1 Schaban
Dienstag	11	Susanna	Herman	30 Silas	3	2
Mittwoch	12	Clara	Clara	31 Eudocim.	4	3
Donn.	13	Hypolitus	Hypolitus	1 August	5	4
Freitag	14	Eusebius	Eusebius	2 Stephan.	6	5 31 Pf.
Samstag	15	Mar. Siml.	Mar. Sim.	3 Isaac	7 48 Sab.	6
33. Rath. Ev. B. den 10 Ausfäg. Luc. 17. Prot. B. Taubstummen. Marc. 7. Gr. Jesus speiset 5000 Mann. Matth. 14.						
Sonntag	16	D 13 Joach.	D 12 Isaac	4 38 7 Mart.	8	7
Montag	17	Liberatus	Auguste	5 Eustignius	9	8
Dienstag	18	Helena	Agapitus	6 Verk. Chr.	10	9
Mittwoch	19	Ludwig Tol.	Gebaldus	7 Dometius	11	10
Donn.	20	Bernhardus	Bernhard	8 Emil.	12	11
Freitag	21	Joh. Ch.	Hartwig	9 Mathias	13	12 32 Pf.
Samstag	22	Timotheus	Onstabile	10 Laurent.	14 49 Sab.	13
34. Rath. Ev. Niem. kann 2 Hen. d. Matth. 6. Prot. B. barmh. Samar. Luc. 10. Gr. Vom Schiffelein Petri. Matth. 14.						
Sonntag	23	D 14 Phil. B.	D 13 Zach.	11 39 Euplus	15	14
Montag	24	Bartholom.	Barthol.	12 Photius	16	15
Dienstag	25	Ludw. K.	Ludwig	13 Maximus	17	16
Mittwoch	26	Samuel	Samuel	14 Michäas	18	17
Donn.	27	Joseph Kal.	Gebhard	15 Mar. Sim.	19	18
Freitag	28	Augustin	Augustin	16 Schweift.	20	19 33 Pf.
Samstag	29	Joh. Enth.	Joh. Enth.	17 Myron	21 50 Sab.	20
35. Rath. Ev. Jes. erw. d. Witwe Sohn. Luc. 7. Pr. B. den 10 Ausfägigen. Luc. 17. Gr. Jes. heilt einen Wund. Matth. 14.						
Sonntag	30	D 15 Schuf.	D 14 Rebec.	18 3 10 Flor.	22	21
Montag	31	Raimund	Paulinus	19 Andreas	23	22

A u g u s t. Die Tage nehmen ab von 14 St. 54 Min. bis 13 St. 20 Min.

Mondesveränderungen.	P.	Sonnen-		Mondes-		Uhren		Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.	zu früh	zu spät	
● Neumond den 7. um 5 Uhr 58 Min. früh.	1	4 33	7 27	Morg.		6 57		Schöne warme Tage. Die Luft ist rein und heiter.
	2	4 35	7 25	0 14		5 53		
	3	4 36	7 24	0 59		5 49		
	4	4 37	7 23	1 47		5 44		
● Erstes Viertel den 15. um 8 Uhr 33 Min. früh.	5	4 38	7 22	2 41		5 38		Der Neumond bringt sehr schöne Tage, heftige Donnerwetter und Plageregen; starke Winde zertheilen das Gewölke, und es heitert sich wieder auf.
	6	4 40	7 20	3 40		5 32		
	7	4 41	7 19	4 40	7 Ab 30	5 25		
	8	4 42	7 17		7 59	5 18		
● Vollmond d. 22. um 4 Uhr 4 Minut. Abends.	9	4 45	7 15		8 26	5 10		Der Vollmond bringt vermischte Witterung mit Sonnenblicken. Wetterwolken mit Donner zeigen sich, und kühlen die Luft.
	10	4 46	7 14		8 51	5 2		
	11	4 48	7 12		9 16	4 53		
	12	4 50	7 10		9 39	4 44		
● Letztes Viertel den 29. um 7 Uhr 6 Min. Abends.	13	4 51	7 9		10 4	4 34		Sonnenschein. Die Luft ist rein, und zeigt auf anhaltende schöne und warme Tage.
	14	4 52	7 8		10 32	4 23		
	15	4 53	7 7		11 3	4 12		
	16	4 55	7 5		11 40	4 0		
Erdsferne des Mondes den 12. im 19° der L.	17	4 56	7 4		Morg.	3 47		Der Vollmond bringt vermischte Witterung mit Sonnenblicken. Wetterwolken mit Donner zeigen sich, und kühlen die Luft.
	18	4 58	7 2		0 24	3 34		
	19	5 0	7 0		1 13	3 21		
	20	5 2	6 58		2 11	3 7		
Erdsnähe des Mondes den 26. im 20° der V.	21	5 4	6 56		3 15	2 53		Starker Wind, bringt Regen. Am Ende vermischte und anhaltende Witterung.
	22	5 6	6 54	7 Ab 1	4 27	2 38		
	23	5 8	6 53	7 34		2 23		
	24	5 9	6 51	8 6		2 7		
Die Sonne tritt in das Zeichen der m den 23. um 9 Uhr 52 Min. früh	25	5 11	6 49	8 37		1 51		
	26	5 12	6 48	9 9		1 35		
	27	5 14	6 46	9 43		1 18		
	28	5 16	6 44	10 20		1 1		
	29	5 17	6 43	11 2		0 43		
	30	5 18	6 42	11 50		0 25		
	31	5 20	6 40	Mora.		0 7		

September, Herbstmond, hat 30 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer August.	Jüdischer XII. Elul. 5572.	Türkischer VIII Schaban. 1227.	Lauf des M. 3. Gr.
Dienstag	1	Aegidius	Aegidius	20 Samuel	24	23
Mittwoch	2	Stephan K.	Absolon	21 Thaddäus	25	24
Donn.	3	Mansuetus	Mansuet	22 Agathon	26	25
Freitag	4	Rosalia	Moses	23 Lupus	27	26
Samstag	5	Laur. Just.	Herkules	24 Eutychius	28	27

36. Rath. Ev. Jesu heilt d. Wassert. Luc. 14. Prot. Niem. kann 2. Fra. dien. Mth. 6. Gr. B. d. Königs Rechn. Matth. 18.

Sonntag	6	D. 16 Zachar.	D. 16 Magn.	25 H. 11 Barth.	29	28
Montag	7	Regina	Regina	26 Adrianus	1 218 5573	29
Dienstag	8	Mar. Geb.	Mar. Geb.	27 Poemen.	2 219 5574	1 Ramad.
Mittwoch	9	Corbinian	Gorgon	28 Moses	3 220 5575	2
Donn.	10	Nicol. Tol.	Jodokus	29 Joh. Euth.	4	3
Freitag	11	Protus	Protus	30 Alexander	5	4
Samstag	12	Tobias	Cyrus	31 Girt. M.	6	5

37. Rath. Ev. B. größten Gebote. Mth. 22. Prot. B. Jüngl. zu Nain. Luc. 7. Gr. B. reichen Jünglinge Matth. 19.

Sonntag	13	D. 17 M. M. J.	D. 17 Amat.	1 221 5576	7	6
Montag	14	+ Erhöhung	+ Erhöhung	2 Mamas	8	7
Dienstag	15	Nicomedes	Nicomedes	3 Anthimus.	9	8
Mittwoch	16	Anatemb.	Euphemie	4 Rabilas	10	9
Donn.	17	Lambertus	Lambert	5 Zacharias	11	10
Freitag	18	Thom. B. +	Titius	6 Eudorius	12	11
Samstag	19	Samar. +	Micleta	7 Sozon	13	12

38. Rath. Ev. Vom Nichtbrüchigen. Matth. 9. Prot. Vom Wassert. Luc. 14. Gr. B. des Hausvater. Sohn. Mth. 21.

Sonntag	20	D. 18 Eustach	D. 18 Fausta	8 222 5577	14	13
Montag	21	Matthäus	Matthäus	9 Joachim	15	14
Dienstag	22	Mauritius	Moriz	10 Menodora	16	15
Mittwoch	23	Thecla	Thecla	11 Theodor	17	16
Donn.	24	Gerard	Gerhard	12 Autonon.	18	17
Freitag	25	Cleophas	Cleophas	13 Kernal. H.	19	18
Samstag	26	Justina	Cyprian	14 + Erhöb.	20	19

39. Rath. Ev. B. der königl. Hochzeit. Matth. 22. Pr. B. größt. Geb. Matth. 22. Gr. B. d. königl. Hochzeit. Mth. 22.

Sonntag	27	D. 19 Cosm.	D. 19 Aldolp.	15 223 5578	21	20
Montag	28	Wenzesl.	Wenzesl.	16 Euphemia	22	21
Dienstag	29	Michael	Michael	17 Sophia	23	22
Mittwoch	30	Hieronym.	Hieronym.	18 Eumenius	24	23

September. Die Tage nehmen ab von 13 St. 14 Min. bis 11 St. 34 Min.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu früh M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. U. M.	Untg. U. M.	Aufg. U. M.	Untg. U. M.		
☉ Neumond den 5. um 8 Uhr 24 Min. Abends.	1	5 23	6 37	0 M 42		0 12	Der Neumond zeigt sich heiter und klar, bringt aber sehr starke Westwinde, und zuletzt anhaltenden Regen.
	2	5 25	6 35	1 39		0 30	
	3	5 27	6 33	2 39		0 49	
	4	5 28	6 32	3 43		1 8	
	5	5 30	6 30	4 45	6 Ab 37	1 28	
☾ Erstes Viertel den 14. um 0 Uhr 45 Min. früh.	6	5 31	6 29		7 2	1 47	Der Vollmond, welcher zugleich den Herbst herbey bringt; zeigt auf Sonnenschein, zuletzt aber kühle Luft und starke Nebel, heitert sich aber wieder auf.
	7	5 32	6 28		7 27	2 7	
	8	5 34	6 26		7 49	2 28	
	9	5 36	6 24		8 15	2 48	
	10	5 38	6 22		8 42	3 9	
☼ Vollmond d. 21. um 0 Uhr 55 Min. früh.	11	5 40	6 20		9 11	3 29	Der Vollmond, welcher zugleich den Herbst herbey bringt; zeigt auf Sonnenschein, zuletzt aber kühle Luft und starke Nebel, heitert sich aber wieder auf.
	12	5 42	6 18		9 45	3 50	
	13	5 44	6 16		10 25	4 11	
	14	5 45	6 15		11 10	4 32	
	15	5 47	6 13		Morg. 4	53	
☾ Letztes Viertel den 27. um 3 Uhr 37 Min. Abends.	16	5 49	6 11		0 3	5 14	Nebel, welcher starken anhaltenden Regen bringt; hernach sich aber Sonnenschein und noch heiße Tage zeigen.
	17	5 41	6 9		1 1	5 35	
	18	5 53	6 7		2 7	5 56	
	19	5 54	6 6		3 21	6 17	
	20	5 56	6 4		4 41	6 38	
Erdförne des Mondes den 9. im 22° der ♌.	21	5 57	6 3	6 Ab 44	6 2	7 0	Schöne Tage mit Sonnenschein und reiner Luft, hierauf folgt aber windiges Wetter.
Erdnähe des Mondes den 22. im 23° des ♋.	22	5 59	6 1	7 16		7 20	
	23	6 0	6 0	7 50		7 41	
	24	6 2	5 58	8 27		8 2	
	25	6 3	5 57	9 9		8 22	
Die Sonne tritt in das Zeichen der ♏ den 23 um 6 Uhr 29 Min. frühe. — Herbst Tage und Nachtgleiche.	26	6 4	5 56	9 55		8 43	Schöne Tage mit Sonnenschein und reiner Luft, hierauf folgt aber windiges Wetter.
	27	6 6	5 54	10 46		9 3	
	28	6 8	5 52	11 43		9 23	
	29	6 11	5 49	Morg. 0		9 42	
	30	6 13	5 47	0 40		10 2	
Planetenstand um Mitternacht.							
Tage.	Satur. o 3.	Jurit. o 3.	Mars. o 3.	Venus. o 3.	Merf. o 3.		
1	1 23	29 24	27 22	2 237	29 7		
13	1 28	1 23	5 11	8 23	20 50		
25	1 43	3 43	12 36	17 5	15 21		

October, Weinmond, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.		Griechischer September.	Jüdischer I. Tisri. 5572.	Türkischer IX. Ramadan 1227.	Lauf des M. 3. Gr.	
Donn.	1	Remigius	Remigius	19 Troph. M.	25	24	29
Freitag	2	Prodegar	Johanne	20 Eustathus	26	25 38 St.	12
Samstag	3	Candidus	Jairus	21 Quadrat.	27 45 St.	26	24
40. Kath. Ev. V. dem Königl. Sohn. Joh. 4. Pr. B. Gichtbr. Matth. 9. Gr. Vom größten Geboth. Matth. 22.							
Sonntag	4	20 Rosenk.	19 Franz	22 15 Phelias	28	27	6
Montag	5	Placidus	Placidus	23 Empf. J.	29	28	17
Dienstag	6	Bruno	Friderike	24 Thecla	30	29	29
Mittwoch	7	Zufina	Almalie	25 Euphros.	1 March	30	11
Donn.	8	Brigitte	Pelagius	26 Joh. Hintr.	2	1 Schwall.	23
Freitag	9	Dionysius	Dionysius	27 Callistrat.	3	2 29 St.	6
Samstag	10	Franz B.	Gideon	28 Chariton	4 5 St.	3	17
41. Kath. Ev. Von des Königs Necht. Matth. 18. Pr. B. der Kön. Hochz. Matth. 22. Gr. Vom getreuen Frecht. Matth. 25.							
Sonntag	11	21 Burch.	20 Burk.	29 15 Cyr.	5	4	29
Montag	12	Maximilian	Maximil.	30 Gregorius	6	5	12
Dienstag	13	Coloman	Francisce	1 Octob.	7	6	25
Mittwoch	14	Calistus	Calistus	2 Cyprian.	8	7	8
Donn.	15	Therese J.	Hedwig	3 Dionysius	9	8	22
Freitag	16	Gallus	Gallus	4 Hieroth.	10	9 40 St.	6
Samstag	17	Hedwig	Florentine	5 Charitina	11 6 St.	10	20
42. Kath. Ev. Vom Jüngerschen. Matth. 22. Prot. Vom Königl. Sohn. Joh. 4. Gr. Vom cananäischen Weibe. Marc. 1.							
Sonntag	18	22 Kirchw.	21 Lukas	6 17 Thom.	12	11	5
Montag	19	Ferdinand	Ferdinand	7 Serg. B.	13	12	21
Dienstag	20	Felician	Wendelind.	8 Pelagia	14	13	6
Mittwoch	21	Ursula	Ursula	9 Jac. Alp.	15	14	21
Donn.	22	Kordula	Kordula	10 Eulampius	16	15	6
Freitag	23	Joh. Cap.	Severinus	11 Philippus	17	16 41 St.	21
Samstag	24	Raphael	Salome	12 Probus	18 7 St.	17	5
43. Kath. Ev. V. des Oberst. Tochter. Matth. 9. Pr. B. d. Kön. Necht. Matth. 18. Gr. Zacharias u. Elisabeth. Luc. 1.							
Sonntag	25	23 Crispin	22 Wilh.	13 18 Carp.	19	18	18
Montag	26	Evarist	Evaristus	14 Nazarius	20	19	2
Dienstag	27	Sabina	Sabine	15 Euthym.	21	20	14
Mittwoch	28	Sim. Judas	Sim. Judas	16 Longinus	22	21	27
Donn.	29	Zenobius	Narzissus	17 Hoses	23	22	9
Freitag	30	Germain	Hartmann	18 Lucas Ev.	24	23 42 St.	21
Samstag	31	Wolfgang†	Wolfgang	19 Joel Pr.	25 8 St.	24	8

October. Die Tage nehmen ab von 11 St. 30 Min. bis 9 St. 48 Min.

auf M. Gr.	Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen		Mondes		Uhren zu spät. M. S.	Muthmaßliche Witterung.
			Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
	☉ Neumond den 5. um 1 Uhr 15 M. Abends.	1	6 15	5 45	1 M 43		10 22	Der Neumond ist anfangs heiter und klar, bringt sehr gutes Wetter. Warmes Herbstwetter, dann starke Westwinde und zuletzt Regen.
29		2	6 16	5 44	2 44	☾	10 39	
13		3	6 18	5 42	3 49		10 58	
24		4	6 20	5 40	4 52		11 16	
	☾ Erstes Viertel den 13. um 3 Uhr 31 Min. Abends.	5	6 22	5 38	5 53	6 Ab. 2	11 33	
6		6	6 24	5 36		6 28	11 51	
17		7	6 26	5 34		6 55	12 8	
29		8	6 28	5 32		7 23	12 25	
11	☼ Vollmond den 20. um 9 Uhr 57 Min. früh.	9	6 30	5 30		7 55	12 41	Kalte Luft. Früh und Abends starke Nebel.
23		10	6 31	5 29		8 31	12 57	
5		11	6 33	5 27		9 13	13 12	
17		12	6 35	5 25		10 2	13 27	
25	☾ Letztes Viertel den 27. um 3 Uhr 58 Minut. früh.	13	6 36	5 24		10 58	13 41	Der Vollmond bringt gelin- des Wetter mit Regen. Unbestän- diges Wetter. Feuchte Luft, dann frostige Nächte.
29		14	6 38	5 22		Morg. 13 55		
12		15	6 40	5 20		0 1	14 8	
25		16	6 41	5 19		1 7	14 23	
8	Erdsferne des Mondes den 6. im 25° der ☿.	17	6 43	5 17		2 19	14 33	Frühe Wolken, windig mit Sonnenbliden. Veränderliche Wit- terung, welche zuletzt Nordwind bringt, sich aber wieder gänzlich anscheitert.
22	Erdsnähe des Mondes den 20. im 26° des ♀.	18	6 44	5 16		3 39	14 45	
6		19	6 46	5 14		5 0	14 66	
20		20	6 47	5 13	5 26 51	6 21	15 6	
28	Die Sonne tritt in das Zeichen des m den 24. um 9 Uhr 47 M. früh.	21	6 48	5 12	6 27		15 16	Das letzte Viertel fängt mit starken Frost an, endigt sich aber mit feuchter gelinder Witterung.
1		22	6 50	5 10	7 7		15 25	
5		23	6 52	5 8	7 52		15 33	
21		24	6 54	5 6	8 43		15 41	
6		25	6 56	5 4	9 40		15 48	
27		26	6 58	5 2	10 41		15 54	
6		27	7 0	5 0	11 42		15 59	
21		28	7 2	4 58	Morg. 11 42		16 4	
5	Venus ist Morgen- stern, und geht nach 2 Uhr Morgens auf.	29	7 4	4 56	0 42		16 8	
18		30	7 5	4 55	1 44		16 11	
2		31	7 6	4 54	2 47		16 13	
14								
27	Planetenstand um Mitternacht.							
9		Tage.	Satur. 0 3.	Jupit. 0 3.	Mars. 0 3.	Venus 0 3.	Merck. 0 3.	
21	Am 3. dieses Mo- naths ist die Sonne in ihrer mittl. Entfernung von der Erde.	1	1 239	4 38	16 11 25	22 2.6	20 11 30	
		13	2 96	6 16	24 1 3	11 37	9 15	
		25	3 25	7 35	1 38	16 5	29 41	

November, Windmond, hat 30 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer October.	Jüdischer II. Machesv. 5572.	Türkischer X. Schawal. 1227.	Lat. des M. 3. Gr.
44. Kath. Ev. B. Schifflein Chr. Matth. 8. Prot. B. Zinsgroßsch. Matth. 22. Gr. B. d. Liebe d. Feinde. Luc. 6.					
Ernttag	1 Das. M. 5. Hilar.	20 Das. Artem.	26	25	14
Montag	2 Aller Seelen Gottlieb	21 Hilarton	27	26	26
Dienstag	3 Hubert Emericus	22 Albert	28	27	8
Mittwoch	4 Carol. B. Blandine	23 Jacobus	29	28	20
Donn.	5 Emerich Erdmann	24 Arethas M.	1 Cisleu	29	2
Freitag	6 Leonhard Leonhard	25 Marcian	2	1 Das. 21.	14
Samstag	7 Engelbert Adolph	26 Demetr.	3 9 Sab.	2	26
45. Kath. Ev. B. Sam. u. Sam. Matth. 13. Prot. B. Jaire Töchterl. Matth. 9. Gr. Jes. erw. der Witwe Sohn. Luc. 7.					
Ernttag	8 Das. 25. Gottfr. Das. 4. Sever.	27 Das. Nestor	4	3	9
Montag	9 Theodor Theodor	28 Terentius	5	4	21
Dienstag	10 Andr. Ab. Probus	29 Anastas.	6	5	4
Mittwoch	11 Martin B. Martin B.	30 Zenobius	7	6	17
Donn.	12 Martin P. Jonas	31 Stachis	8	7	1
Freitag	13 Stanislaus Vriccius	1 November	9	8	15
Samstag	14 Didacus Lebinus	2 Alcindin	10 10 Sab.	9	29
46. Kath. Ev. B. Senfbohrlein. Matth. 13. Prot. B. Gräuel der Verw. Matth. 25. Gr. B. Säem. u. Samen. Luc. 8.					
Ernttag	15 Das. 26. Leop. Das. 5. Leop.	3 Das. 1. Acep.	11	10	14
Montag	16 Edmund Ottmarus	4 Johannie.	12	11	29
Dienstag	17 Gregor Th. Hugo	5 Galaction	13	12	14
Mittwoch	18 Eugenius Otto	6 Paulus	14	13	29
Donn.	19 Elisabeth Elisabeth	7 Hieron. M.	15	14	14
Freitag	20 Felix Bal. Amalie	8 B. Mich.	16	15	29
Samstag	21 Mar. Opfer. Mar. Opf.	9 Onesiph.	17 11 Sab.	16	13
47. Kath. Ev. B. Gräuel d. Verw. Matth. 24. Pr. B. jüngst. Gericht. Matth. 25. Gr. B. reichen Praiser. Luc. 16.					
Ernttag	22 Das. 27. Cäcilie Das. 6. Cäcilie	10 Das. 2. Crast	18	17	27
Montag	23 Clemens Clemens	11 Menas	19	18	10
Dienstag	24 Joh. Kr. Emilie	12 J. Almos.	20	19	23
Mittwoch	25 Katharina Katharina	13 Joh. Chrys.	21	20	5
Donn.	26 Konrad Konrad	14 Philipp Ap.	22	21	18
Freitag	27 Virgilius Liebmund	15 Gurias	23	22	29
Samstag	28 Sosthen. Günther	16 Matth. A.	24 12 Sab.	23	11
48. Kath. Ev. B. Erw. Zeichen gesch. Luc. 21. Pr. Eür. Chr. zu Jer. Matth. 21. Gr. Jes. treibt Teufel aus. Luc. 8.					
Ernttag	29 Das. 28. Albert Das. 7. Noah	17 Das. 3. Greg.	25 Kirchw.	24	23
Montag	30 Andreas Ap. Andr. Ap.	18 Plato M.	26	25	5

December. Die Tage nehmen ab von 8 Stunden 28 M. bis 8 St. 6 Min.

Mondesveränderungen.	M. Z.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu spät. M. S.	Muthmaßliche Witterung.
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.		
● Neumond den 4. um 1 Uhr 25 M. Abends.	1	7 46	4 14	4 M. 38	5	10 39	Mäßigste Witterung. Schnee mit Regen. Nordwinde heitern den Himmel wieder aus. Die Kälte wächst.
	2	7 47	4 13	5 38	6	10 16	
	3	7 48	4 12	6 39	7	9 52	
	4	7 49	4 11	7 39	8	9 28	
	5	7 50	4 10		9	9 3	
● Erstes Viertel den 11. um 2 Uhr 56 Min. Abends.	6	7 51	4 9	Der C geht bey Tage auf.	5 49	8 37	Das erste Viertel bringt anhaltende Kälte. Starke Gefrier und stürmisches Wetter.
	7	7 51	4 9		6 40	8 10	
	8	7 52	4 8		7 37	7 44	
	9	7 53	4 7		8 38	7 18	
	10	7 54	4 6		9 46	6 50	
● Vollmond den 18. um 6 Uhr 29 M. früh.	11	7 55	4 5	Der C geht bey Tage auf.	Morg. 6	23	Das erste Viertel bringt anhaltende Kälte. Starke Gefrier und stürmisches Wetter.
	12	7 56	4 4		0 6	5 54	
	13	7 56	4 4		1 20	5 26	
	14	7 56	4 4		2 36	4 57	
	15	7 56	4 4		3 52	4 28	
● Letztes Viertel den 25. um 4 Uhr 12 Min. früh.	16	7 57	4 3	Der C geht bey Tage auf.	5 8	3 59	Sonnenschein. Die Luft ist rein, und zeigt auf anhaltende schöne und heitere Tage.
	17	7 57	4 3		6 24	3 30	
	18	7 57	4 3		7 36	3 0	
	19	7 57	4 3		8 49	2 30	
	20	7 57	4 3		9 53	2 0	
Erdnähe des Mondes den 14. im 2° des S.	21	7 57	4 3	Der C geht bey Tage auf.	7 58	1 31	Starker Nordwind, bringt Schnee. Am Ende vermischte und unsätere Witterung.
Erdsferne des Mondes den 28. im 4° des N.	22	7 57	4 3		9 6	1 1	
	23	7 57	4 3		10 10	0 31	
	24	7 57	4 3		11 12	0 0	
	25	7 57	4 3		Morg. 0	30	
Die Sonne tritt in das Zeichen des L den 21. um 11 Uhr 18 Min. Abends. Winter, Sonnenwende, kürzester Tag, längste Nacht.	26	7 57	4 3	Der C geht bey Tage auf.	0 13	59	Das letzte Viertel bringt viel Schnee, dann trockne Kälte. Gegen Ende veränderlich, Schnee und Regen mit scharfer Luft.
	27	7 57	4 3		1 13	29	
	28	7 56	4 4		2 13	59	
	29	7 56	4 4		3 14	28	
	30	7 56	4 4		4 16	57	
	31	7 55	4 5	5 16	3 27		
Planetenstand um Mitternacht.							
Tage.	Satur.	Jupit.	Mars.	Venus	Merk.		
	o 3.	o 3.	o 3.	o 3.	o 3.		
1	6 55	8 59	25 3	28 18	26 56		
13	8 16	8 29	2 38	12 41	11 45		
25	9 39	7 35	10 12	27 18	12 10		

Von den vorzüglichsten Kaffee-Surrogaten.

Weil der Kaffee ein vegetabilisches Produkt ist, so müssen auch die eigentlichen Surrogate desselben weder im animalischen, noch mineralischen, sondern allein im vegetabilischen Reiche gesucht werden. Man hat deswegen aus verschiedenen Gächern dieses letztern, vorzüglich solche zu wählen versucht, welche etwas Stärkendes enthalten. Nämlich man bereitet den Aiterkaffee:

- I. Aus Halm- oder eigentlichen Mehlfrüchten.
- II. Aus Hülsenfrüchten.
- III. Aus kernichten Baumfrüchten.
- IV. Aus Wurzeln.

I.

Der Aiterkaffee aus Halm-, oder eigentlichen Mehlfrüchten.

Aus jeder Mehlfrucht oder ehbaren Halmfrucht kann, wenn sie gehörig geröstet wird, eine dem Kaffee ähnliche Brühe bereitet werden. Ein zu starkes Rösten vertragen diese Früchte nicht, sondern sie verbrennen leicht, und werden zur Kohle. Ein solcher Aiterkaffee mag nun gleich für verwöhnte Gaumen nicht so ganz schwachhaft und anziehend seyn, als der wahre Kaffee; so ist er doch nicht allein viel gesünder, sondern auch wohlfeiler und überall zu haben. Schon die ältesten Völker haben sich des gerösteten Getreides zur Speise und wahrscheinlich auch zur Bereitung eines Getränks bedient, wenigstens davon Suppen gemacht, und solches in flüssiger Gestalt genossen. Es wäre folglich der Getreidekaffee wenigstens tausende von Jahren älter als der wahre Kaffee.

Zu diesen Halmfrüchten, welche sich zur Bereitung eines Kaffees eignen, gehört vorzüglich

1. Der Rocken (Secale). Er ist wegen seines wohlfeilen Preises das gewöhnlichste Kaffee-Surrogat des gemeinen Mannes, man nennt ihn deswegen Caffé à la paysanne, oder auch Caffé des passagers. Man hat schon denselben früher getrunken, er machte aber im Jahre 1767, als der Kaffee anfangs theuer zu werden, das meiste Aufsehen. Wenn man gute, große, reife, und von allem Unkraute reine Körner wählt, solche noch mit lauwarmen Wasser abwäscht, so lang bis das Wasser nicht mehr trübe wird, und aller Schmutz sich verloren hat, alsdenn dieselben mit heißem Wasser ein wenig abbrühet, wodurch das Korn alles Unangenehme verliert; hierauf wieder trocknet, so ist der Rocken gehörig vorbereitet. Die Röstung muß vorsichtig geschehen, nicht zu stark oder bis zur völligen Verkohlung, jedoch auch so, daß der Mehlgeschmack nicht überwacht habe. Wenn der Rockenkaffee gemahlen, und mit siedendem Wasser demnächst angesetzt wird, so muß er etwas länger, als der gewöhnliche Kaffee kochen. Er ist gemeinlich trüb als dieser, damit sich nun das Mehl besto abniederschlage, kann man ein wenig Salz oder raspelles Hirschhorn hinzuthun. Er gibt mit Milch ein nicht unangenehmes Getränk ab. Ihm fehlt freylich der flüchtige reizende Bestandtheil des wahren Kaffees, welcher ohnehin unnötig, auch die Gesundheit schädlich ist; dagegen ist der Rockenkaffee viel nahrhafter. Deswegen halte ich auch ihn und den Weizenkaffee für das unschuldigste und gesundeste von allen Kaffeegetränken sowohl den natürlichen als erkünstelten einheimischen. Man sucht indessen diesem vermeinten Fehl-

November. Die Tage nehmen ab von 9 St. 44 Min. bis 8 St. 30 Min.

Mondesveränderungen.	M. F.	Sonnen-		Mondes-		Uhren zu spdt. M. S.	Muthmaßliche Witterung.	
		Aufg. u. M.	Untg. u. M.	Aufg. u. M.	Untg. u. M.			
☉ Neumond den 4. um 7 Uhr 19 Min. früh.	1	7 8	4 52	3 M. 49	☉	16 14	Nebel, heller Mittag und frostige Nächte. Starke Reife, dann windig. Schneegewölke, verändert sich aber, und bringt starken Regen.	
	2	7 9	4 51	4 51	☾	16 15		
	3	7 10	4 50	5 51	☾	16 15		
	4	7 11	4 49	6 53	☾	16 14		
	5	7 13	4 47		☾	16 12		
☾ Erstes Viertel den 12. um 4 Uhr 21 Min. früh.	6	7 14	4 46	☉ geht bey Tage auf.	☾	16 10	Das erste Viertel zeigt auf anhaltend schöne Tage, endet sich aber mit Nachtfrosten und scharfer Lust.	
	7	7 16	4 44		☾	16 6		
	8	7 18	4 42		☾	16 2		
	9	7 19	4 41		☾	15 57		
	10	7 20	4 40		☾	15 51		
☾ Vollmond den 18. um 7 Uhr 34 M. Abends.	11	7 22	4 38		☾	15 45	Unstete Witterung, Schneewolken, es fanget an zu schneeyen, verändert sich aber in Regenwetter.	
	12	7 23	4 37		Morg.	15 37		
	13	7 25	4 35		☉	15 29		
	14	7 27	4 33		☉	15 20		
	15	7 29	4 31		☉	15 10		
	16	7 30	4 30		☉	14 59	Das letzte Viertel fängt mit starken Frost an, endigt sich aber mit feuchter gelinder Witterung.	
	17	7 31	4 29		☉	14 46		
☾ Erdferne des Mondes den 3. im 28° der ♌.	18	7 33	4 27	4 M. 56	☉	14 34		
	19	7 34	4 26	5 38		14 21		
	20	7 35	4 23	6 26		14 7		
☾ Erdnähe des Mondes den 17. im 29° des ♍.	21	7 36	4 24	7 20	☉ geht bey Tage unter.	13 52	Schneegefäßer, anhaltende Kälte, mit rauher Lust. Heftige Nordwinde.	
	22	7 37	4 23	8 21				13 36
	23	7 38	4 22	9 24				13 19
☾ Erdferne des Mondes den 29. im 1° des ♍.	24	7 39	4 21	10 31				13 2
	25	7 40	4 20	10 36				12 44
	26	7 41	4 19	Morg.		12 25		
	27	7 42	4 18	0 35		12 5		
☾ Die Sonne tritt in das Zeichen des ♌ um 10 Uhr 53 Minuten früh.	28	7 43	4 17	1 37		11 45		
	29	7 44	4 16	2 37		11 23		
	30	7 45	4 15	3 37		11 1		
Planetenstand um Mitternacht.								
	Tage.	Satur. 0 3.	Jupit. 0 3.	Mars. 0 3.	Venus 0 3.	Merk. 0 3.		
Venus ist heller Morgenstern, und geht um 3 Uhr Morgens auf.	1	35 9	8 10	6 13	23 M. 43	11 M. 8		
	13	5 5	8 49	13 39	7 13	29 59		
	25	6 27	9 4	21 14	21 11	13 11		

December, Wintermond, hat 31 Tage.

Wochen- und Monatstag.	Allgemeiner Kalender für Katholiken und Protestanten.	Griechischer November.	Jüdischer III. Eisleu. 5573.	Türkischer XI. Djulkade. 1227.	Lauf des M. 3 Gr.
Dienstag	1 Eligius Longinus	19 Abbas Pr.	27	26	17
Mittwoch	2 Bibiana † Aurelie	20 Greg. Dec.	28	27	29
Donn.	3 Franz Ev. Rastan	21 Mar. Dpf.	29	28	11
Freitag	4 Barbara † Barbara	22 Philemon.	1 Tebeth	29 17 St	21
Samstag	5 Sabbas Abigail	23 Amphiloeh.	2 13 Sab.	30	6

49. Rath. Ev. Joh. im Gefängn. Math. 11. Prot. Es werden Zeichen geſch. Luc. 21. Gr. V des Oberſten Töchter. Luc. 8.

Sonntag	6 D₂ Advent D₂ Nicol.	24 24 Rath.	3	1 Vulheg.	19
Montag	7 Ambrosius † Agathon	25 Clemens	4	2	1
Dienstag	8 Mar. Empf. Mar. Empf.	26 Alipius	5	3	14
Mittwoch	9 Leokadia † Joachim	27 Jacobus M.	6	4	28
Donn.	10 Judith. J. Judith	28 Stephan.	7	5	11
Freitag	11 Damasus † Damasus	29 Paramon	8	6	23
Samstag	12 Marient. Epimachus	30 Andreas	9 14 Sab.	7 48 St	9

50. Rath. Ev. Zeugniß Joh. Joh. 1. Prot. Joh. im Gefängniß. Math. 11. Gr. Vom harmh. Samaritaner. Luc. 10.

Sonntag	13 D₃ Advent D₃ Lucie	1 15 Dec.	10 Bel. Jerus.	8	2
Montag	14 Spiridion Nilasius	2 Habakuf	11	9	8
Dienstag	15 Trensus Ignasius	3 Sophonias	12	10	2
Mittwoch	16 Quatemb. † Ananias	4 Barbara	13	11	14
Donn.	17 Lazarus Lazarus	5 Sabbas A.	14	12	28
Freitag	18 Gratian † Wunibald	6 Nikolaus	15	13 19 St	11
Samstag	19 Nemefius † Abraham	7 Ambrosius	16 15 Sab.	14	9

51. Rath. u. Ev. Im 15. Jahr des Kaiſers Lib. Luc. 3. Prot. Zeugniß Joh. Joh. 1. Gr. V. d. Reichen Acker. Luc. 19.

Sonntag	20 D₄ Advent D₄ Ammon	8 16 Patap.	17	15	1
Montag	21 Thom. Ap. Thom.	9 Mar. Empf.	18	16	17
Dienstag	22 Zeno Beate	10 Menas.	19	17	1
Mittwoch	23 Victoria. † Dagobert	11 Daniel	20	18	14
Donn.	24 Ad. u. Eva † Ad u. Eva.	12 Spiridion	21	19	28
Freitag	25 h Christtag Christfest	13 Eustratius	22	20 30 St	1
Samstag	26 Steph. M. Stephan	14 Thorsus	23 16 Sab.	21	29

52. Rath. u. Prot. Ev. Von der Nachfolge Joh. Joh. 21. Gr. Jesus heilt ein Weib am Sabbath. Luc. 13.

Sonntag	27 D Joh. Ev. D Joh. Ev.	15 17 Eleut.	24	22	1
Montag	28 Unsch. Kindl. Unsch. Kindl.	16 Aggäus	25	23	14
Dienstag	29 Thom. L. Jonathan	17 Daniel. Pr.	26	24	28
Mittwoch	30 David David	18 Sebast. M.	27	25	1
Donn.	31 Sylvester Gottlob	19 Bonifac.	28	26	29

vier Theilen zerschneiden. Wenn die Eicheln feisch
sind, so ist es desto besser. Sigt die Schale zu
reißt, so läßt man sie etwa eine Nacht im Wasser
einweichen. Die geschälten Eicheln werden vor
der Darschnettung ein wenig getocht, damit ih-
nen die herbe Loh etwas benommen werde; die
Bilbe gießt man weg und die Eicheln spült man
nochmahls mit frischem kaltem Wasser ab. Die
Stücke werden alsdenn bey hinreichender Hitze
getrocknet, und gegen Staub verwahrt, bis man
sie rösten will. Wenn sie braun geröstet sind,
lassen sie sich einige Zeit lang aufbewahren, und
verlieren ihre Kraft nicht so geschwind als dichter
Kaffee; denn sie besitzen wenige flüchtige Theile,
aber desto mehr Extraktivstoff. Sie werden wie
anderer Kaffee gemahlen und angelegt, dürfen
aber nicht zu lange kochen, weil sonst ihr zu-
sammenziehendes harzigtes Wesen sich zu sehr
auflöst. Ueber die hitze Brühe setzt sich gemei-
niglich ein zäher Schaum, diesen muß man sorg-
fältig abschöpfen und weghun, weil sonst der
Kaffee unangenehm und zusammenziehend schmeckt.
Wenn man diesen Kaffee filtrirt, und ihn dann
noch einmahl auffieden läßt, so ist diese Absch-
pfung des Schaums unnöthig. Der auf diese
Weise geklärte Eichelkaffee schmeckt gut und ver-
dient den Vorzug vor vielen andern Kaffees. Sur-
rogaten. Einige thun bey dem Rösten etwas But-
ter oder ein paar Mandeln oder Nüsse, um ihm
mehr Milde zu geben, auch wohl etwas Salz.
Einige verfehen auch den Eichelkaffee mit indi-
ischem Kaffee; es ist aber solches unnöthig.

2. Die Mandeln (*Amigdalae*). Man
hat die Mandeln auch als Surrogat des Kaffees
geröstet vorgeschlagen. Der Geschmack desselben
ist zwar nicht unangenehm, aber doch zu fettig
und brenzlich; dieses kommt natürlich von dem
häufigen Oehl der Mandeln her, welches bey dem
Rösten empyreumatisch wird, und solches kann
selbst bey der vorsichtigsten Röstung nicht ganz
vermieden werden. Wenn indessen jemand den
Geschmack des Mandelkaffees liebt, so schlage
ich fast der ganzen Mandeln, die Mandelkleyen
vor, denn diese sind ihrer meisten Fetttheile be-
raubt, auch weit wohlfeiler als jene. Sie müs-
sen aber vorsichtig gebrannt werden, weil sie
leicht verbrennen und zur Kohle werden.

Der Gebrauch der bittern Mandeln behält
meines Erachtens, immer etwas Verdächtigtes,
obwohl sie thut das Federvieh. Ob dieses Oest
bloß im Extrakte, oder in demjenigen Oeble lie-
ge, welches man in sehr geringer Menge durch
die Destillation der bittern Mandeln erhält, und
höchst durchdringend und betäubend ist, ist noch
nicht völlig ausgemacht. Uebrigens werden die
bittern Mandeln als magenstärkend, schleimlö-
send, wurmtödtend, urintreibend und sonst noch
in andern Krankheitsfällen gerühmt. Man pflegt
auch zur Bereitung der süßen Mandelmilch, so
wie zu andern Speisen aus süßen Mandeln,
etwas bittere Mandeln, zum angenehmen Ge-
schmack beizuthun.

IV.

Der Kaffee aus Wurzeln.

Die vornehmsten Wurzeln, welche man als
Stellvertreter des Kaffees gebraucht, und zum
Theil gerühmt hat, sind

1. Die Wurzeln der Cichorie, Weg-
warte oder Hundeläusie (*Cichorium je-
tibus*). Sie ist ursprünglich wild und wächst
bey uns an steinichten und hügelichten Wegen,
wird aber jetzt häufig in Gärten gezogen. Die
wilde Cichorienwurzel ist bitterer und kleiner als
die in Gärten veredelte. Jene wird meistens
zum medizinischen, diese zum ökonomischen Ge-
brauch angewandt. Letztere hat unter allen Kaf-
fee-Surrogaten bisher den meisten Beyfall er-
halten. Sie hat zwar noch einige Bitterkeit,
aber nicht so viel schleimichte Substanz als die
wilde Cichorienwurzel. Die Erfinderin des Cicho-
rienkaffees ist die Gemahlin des Braunschwei-
gischen Majors von Heine, geborne Gräfinn
von Kantrow. Ihr war von dem berühmten
hannoverschen Leibarzte Werlhoff angerathen,
nach einem erlittenen Gallenfieber getrocknete
Cichorienwurzeln zur Stärkung des Magens als
Thee zu trinken; da aber dieser Thee ihr nicht
recht schmeckte, so bekam sie den Einfall, die Wur-
zeln zu rösten und solche als Kaffee zu trinken.
Andere ahmten solches nach und bald wurde der

Eichorienkaffee wegen seines Wohlgeschmacks sehr bekannt. Bey der Sammlung der Wurzeln müssen solche wohl abgewaschen, gereinigt, von der äußern Haut gesäubert, in kleine Stücke zerschnitten, schnell getrocknet und demnächst an einem nicht feuchten Orte in einem irdenen Topfe, oder Sacke gegen Staub verwahrt, aufbehalten werden. Es ist gewiß, daß der Geschmack der gebrannten Eichorienwurzel und des Tranks davon, dem Kaffee sehr nahe komme, und eine angenehme gewürzhafte Bitterkeit habe. Man trinkt den Eichorienkaffee entweder für sich allein; oder gewöhnlich mit echtem Kaffee vermischt, um diesem eine hohe Farbe und mehr Substanz mitzutheilen. Man hält den Eichorienkaffee für gesund; indessen lehret die Erfahrung, daß er, wenn er mißbraucht wird, Nervenzusälle und andere Uebel erzeuge, folglich so unschuldig nicht sey als man gemeinlich glaubt. Seine Arzneykräfte machen ihn ohnehin zu einem täglichen Getränke untauglich. Es ist zu bemerken, daß die gebrannten Eichorienwurzeln sich leicht an der Luft entzünden. Sie dürfen deswegen nicht, so lange sie noch warm sind, auf einen Haufen geschüttet, oder in brennbare Hütte eingewickelt werden.

Uebrigens finde ich, daß schon Bonteloe, ein Arzt, welcher um das Ende des siebzehnten Jahrhunderts lebte, beobachtet habe, daß die Tinktur der Eichorienwurzel an Geschmack und Wirkung mit dem Kaffeeextrakt überein komme; ich erwähne dieses Umstandes als eines Beytrags zur frühern Geschichte des Eichorienkaffees.

2. Die Mohrrüben oder Möhren (*Daucus sativus radice lutea*). Sie sind ein wohlbekanntes Küchengemüse von süßem Geschmack. Schon vor beynähe 20 Jahren zeigte Marggraf, in seinen über indische Pflanzen angestellten Zuckerversuchen, daß man aus denselben einen honigählichen Saft ziehen könne. Wenn sie wie Eichorienwurzeln behandelt werden, so geben sie einen lieblichen Kaffee, welcher vor etwa 20 Jahren eine Zeitlang Mode und besonders ein Lieblingsgetränk der Damen war. Man muß keinen großen Vorrath von diesen Wurzeln trocknen, denn es kommen sehr leicht Würmer darin.

3. Die Erdmandeln (*Rad. Cyperi*

esculenti). Sie sind in wärmern Ländern, B. in der Levante, Afrika, Spanien, Italien u. s. w. einheimisch, man kann sie jedoch auch bey uns züchten, sie erfordern aber viele Wartung und einen leichten Boden, und gerathen auch nur in einem mittelmäßig warmen Sommer. Es sind knotige Wurzeln ungefähr so groß wie Haselnüsse, sie haben unter einer rothen zähen Schale ein hartes weißes und süßes Fleisch. In Italien werden sie zum Nachtisch roh gegessen. Der Oberpfarrer Ehrlich, ein berühmter Oekonom, hat den davon verfertigten Kaffee vor einigen Jahren zuerst bekannt gemacht und empfohlen. Er wird auf die gewöhnliche Art geröstet und bereitet. Die Wurzeln müssen vor der Röstung geschälet werden. Der Erdmandelkaffee ist angenehm und der Gesundheit eben nicht nachtheilig. Wegen der mühseligen Pflege sind diese Wurzeln zu einem allgemeinen Kaffee, Surrogate nicht wohlfeil genug.

Vermischte Aufsätze

aus der

Hauss- und Landwirthschaft.

Einfaches und wohlfeiles schnell wirkendes Mittel gegen den Stich der Bienen und Wespen.

Man zerreibt gemeines Salz in so wenig Wasser wie möglich, so, daß es eine Art von Brei bildet, und bestreicht damit die schmerzhaften Stelle.

Oehl zuzurichten, daß es länger, und ohne Dampf und läßlichen Geruch brenne.

Man vermischt mit einem Pfund unreinen Baumöhl zwey Quentchen angelöschten fein gestoßenen Kalk, schüttelt es durcheinander, und

oder Mangel der flüchtigen reizenden Eigenschaft damit abzuheffen, daß man den Kockenkaffee mit vielem oder wenigem ächten Kaffee vermischt, und dadurch den Geschmack erhöht; alsdann aber ist derselbe kein wahres Surrogat mehr, sondern nur ein verfälschter mit gebranntem Kocken, bloß verlängertcr ächter Kaffee; von einem vollkommenen Kaffee. Surrogat kann man aber fordern, daß dabey gar kein wahrer Kaffee sey.

2. Der Weizen (*Triticum*). Er muß eben wie der Kocken behandelt werden, und gibt alsdann einen Ackerkaffee, welcher noch angenehmer, nahrhafter und gesunder ist, wie der Kockenkaffee.

3. Die Gerste (*Hordeum*). Schon von alten Völkern, vorzüglich vor anderm Getreide, geröstet und zur Nahrung gebraucht, muß eben wie der Kocken vorher gereinigt und abgewaschen, alsdann getrocknet und geröstet werden. Der Kaffee davon ist nicht völlig so angenehm wie der Weizenkaffee. Einen schwachastern und reinen Kaffee aber gibt die geröstete, grob geschälte Gerste oder Graupe.

4. Der türkische Weizen (*Mays*). Er ist schon längst in Amerika, als eine nahrhafte Speise gemein, aber erst um den Anfang des sechzehnten Jahrhunderts nach Europa gebracht, und in den nördlichen Ländern gezogen, in Deutschland aber später bekannt geworden. Man kann ihn wie andere Mehlspeisen gebrauchen, auch davon einen guten Kaffee verfertigen, welcher dem gewöhnlichen Weizenkaffee ähnlich ist. Er erfordert aber ein längeres Brennen und Kochen.

5. Der Reis (*Oriza*). Er wird in den Morgenländern fast überall gebauet, so wie auch in Amerika, ingleichen in Spanien, Italien und Frankreich. Sein ursprüngliches Vaterland soll Aethiopien seyn. Er wird in mancherley Form als Nahrungsmittel gebraucht, und aus ihm wird auch der bekannte Arak destillirt. Man kann ebenfalls einen Kaffee aus ihm verfertigen, welcher angenehm und nahrhaft ist. Weil er ohne Schale zu uns kommt, so kann er ein zu starkes Rösten nicht vertragen, sondern verbrennt leicht. In einem allgemeinen Kaffee. Surrogate eignet er sich indessen wegen seiner Theurung nicht.

6. Hierher gehört der Brodkaffee, welcher

aus den gerösteten Krumen des Kockens und Weizenbrods verfertigt werden kann. Er ist schwach, enthält viele Nahrung und übererfüllt den vorher beschriebenen Kockens und Weizenkaffee.

Ich habe zum Versuch sogenannte Fadennudeln, welche man in den Suppen gewöhnlich gebraucht, braun geröstet, und als Kaffee. Surrogat angesetzt. Sie müssen eine Zeitlang kochen, und alsdann geben sie einen sehr wohlsmekenden und nahrhaften Kaffee, welcher sich durch seine angenehme Bitterkeit vorzüglich auszeichnet.

II.

Der Ackerkaffee aus Hülsenfrüchten.

Die Hülsenfrüchte, aus deren Familie man einige gewählt hat, um daraus einen Kaffee zu bereiten, enthalten durchgehends mehr gröbere Erdtheile als die eigentlichen Mehlsfrüchte; indessen sind doch verschiedene von ihnen nicht zu verachten. Sie haben sogar gewissermassen mit dem ächten Kaffee eine größere natürliche Verwandtschaft als andere Surrogate; denn dieser ist ebenfalls eine Art von Hülsenfrucht.

Hierher gehören:

1. Die Erbsen (*Pisa*) und ihre verschiedenen Sorten. Sie sind als Küchen Speisen längst bekannt, man hat aber auch in neuern Zeiten Versuche gemacht, daraus Brod zu backen, ja gar sie zu rösten und als Kaffee zu trinken. Der Erbsenkaffee kommt zwar dem Kaffee aus Mehlsfrüchten an Wohlgeschmack nicht bey, doch ist er der Gesundheit eben so wenig nachtheilig, als die vorübergehenden Ackerkaffees. Die Erbsen enthalten am Gewichte die Hälfte eines Schleims, welcher zähe ist, aber unter dem Rösten milde wird. Sie stehen so wie alle andere Hülsenfrüchte, im Ruf der Unverdaulichkeit und daß sie Blähungen erregen. Wenn sie im rohen Zustande genossen werden, so ist dieser Vorwurf gegründet; indessen verhält es sich mit ihnen ganz anders, wenn sie geröstet sind. Denn es verschwindet alsdann die blähende Wirkung, welche mehr in dem Häutchen als in der innern Substanz der Erbsen liegt, aus welcher die elastische Luft ohnehin beym Rö-

ßen weggeht. Daß übrigens die Brühe gekochter Erbsen eine urintreibende Kraft habe, ist längst bekannt; der Kaffee von gerösteten Erbsen hat diese Kraft gleichfalls, da solche ohnehin den warmen wässerichten Getränken eigen ist.

2. Die große Bohne oder Saubohne (Vicia Faba). Sie stammt ursprünglich aus Aegypten her, ist aber längst in unsern Gärten und Feldern einheimisch. Sie verdient wegen ihrer Wohlfeilheit, als Kaffee-Surrogat eine vorzügliche Aufmerksamkeit. Houghton hat bey Gelegenheit seiner Untersuchung der Kaffeebohnen, auch diese großen Bohnen untersucht, um zu sehen, in wie fern solche nach der Proportion ihrer Bestandtheile unterschieden sind. Er erhielt vermittelst der Destillation, aus einem medicinischen Pfunde oder 24 Loth Bohnen, etwas über 12 Loth wässerichtes Wesen, beynähe 3 Loth Oehl und das übrige war sogenanntes Caputmortuum. Man hat das Oehl dieser trocknen großen Bohnen, schon im Getreidemangel mehrmahls unter andern Mehl gemengt, und davon ein gutes Brod gebacken. Schon vor einigen Jahren machte ich damit glückliche Kaffeeversuche. Man muß die reifen trocknen Bohnen 14 Stunden lang im Wasser einweichen lassen, damit die Haut abgeschälet werden könne. Sie zerfallen dann in zwey platte Hälften, welche man in die Quere durchschneidet, damit jede Bohne in 4 Theile zertheilt werde. Diese trocknet man so schnell als möglich ist, und röstet oder brennet sie nachher, jedoch ziemlich stark bis zur Kaffeesfarbe, damit sie den Mehlgeschmack verlieren. Man mahlet und seget sie an, wie rechten Kaffee, jedoch muß man den Ausguss noch ein wenig kochen lassen, zur bessern Auflösung des Extracts. Wenn man die Röstpfanne vor dem Rösten ein wenig mit Mandelöhl oder ungesalzener Butter einschmieret, so wird der Kaffee davon noch angenehmer. Ich selbst habe ihn mehrmahls getrunken und verschiedene meiner Bekannten, denen ich dieses Getränk lehrte, trinken ihn täglich statt des ächten Kaffees, finden ihn noch immer angenehm, und sind dabey durchaus gesund.

Der Ackerkaffee aus kernichten Baumsfrüchten.

Zu Stellvertretern des Kaffees sind folgende Baumsfrüchte, welche eine mehlichie Süßsanz haben, vorgeschlagen:

1. Die Eicheln (Glandes quercinae). Von unsern gemeinen Eicheln hat man noch in neuern Zeiten, wenn das Getreide theuer war Brod gebacken, oder sie wenigstens mit andern Mehl vermischt dazu gebraucht. Noch jetzt backen einige Lantaren ihr Brod von Eicheln. Auch sind die Eicheln von alten und neuern Aerzten wegen ihrer zusammenziehenden, magenstärkenden, urin- und schweistreibenden Kraft, roh zur Arznei gebraucht worden, entweder in Getränken oder getrocknet in Pulverform. Horst war, so viel mir bekannt ist, der Erste, welcher sie zum medicinischen Gebrauche röstete, damit ihre zusammenziehende Eigenschaft gemildert und ihr Geschmack weniger widerlich würde. In neuern Zeiten hat Schröder die gerösteten Eicheln zuerst gemein gemacht. Nachher haben Kaiser, Marx, Bloch, Ackermann, Auenbrugger und mehr andere, den Eichelkaffee als ein treffliche Arznei gegen manche Uebel empfohlen, welche von Schwäche der Fasern entstehen; z. B. in Nervenübeln, Durchfällen, Geschwulst, Zitterung, Krampfbeschwerden, Verblutungen, Drüsenverstopfung, Schleimhusten u. s. w. Wenn der Eichelkaffee auch alle die von ihm gepriesenen Arzneyskräfte nicht hätte, wie dann auch wirklich andere berühmte Aerzte z. B. Herz, Möndt, Quarin, Unger und andere mehr, ihn die selben absprechen, wenigstens sie sehr einschränken, so kann ich doch aus eigener Erfahrung versichern, daß er keine übeln Wirkungen nachlasse. Ich habe selbst ihn ehemahls wohl ein halbes Jahr lang täglich statt des rechten Kaffees getrunken, und er bekam mir immer durchaus gut. Andere, welche solches auf mein Anrathen ebenfalls gethan haben, bezeugen mir gleichfalls dasselbige. Zur Bereitung dieses Kaffees muß man große, nicht wurmstichigte, reife und gut getrocknete Eicheln aussuchen, sie schälen und in

läßt das Gemisch einige Tage stehen, bis daß das Dehl ganz hell ist, und der Kalk sich mit den Unreinigkeiten zu Boden gesetzt hat. Dieses so zubereitete Dehl brennt äußerst sparsam.

Wenn man unter 1 Pfund solchen Dehls 1 1/2 Loth starken Brantwein mischt, so gewinnt man noch eine sehr helle und größere Flamme.

Mittel zur Verbesserung der Luft in Krankenzimmern, durch Essigdämpfe.

Wißlich in Dampf verwandelter Essig, wie man oft in Krankenzimmern anwendet, befreit kohlensaure Luft, also eine nicht athembare Luftart. Nur mäßig erwärmter Essig verbessert die Zimmerluft, indem dadurch die mit derselben vermischte Stickluft absorbiert wird. Es ist daher besser, den Essig auf einen warmen Ofen, im Sommer aber an eine warme Stelle des Zimmers in einem breiten Gefäße zu setzen.

Verstockte, dunkel und undurchsichtig gewordene Fensterscheiben wieder hell zu machen.

Man nehme eine Hand voll Brennesseln, tauche sie in kaltes Fluß- oder Regenwasser und reibe dergleichen Fenster einigemahl damit ab. Sollte es das erste Mal nicht ganz gelingen, so wiederhole man es nochmahls mit frischen Nesseln, spüle das Glas mit reinem Wasser ab, und es wird nicht die geringste Spur von Flecken zurück bleiben, die Fenster mögen grün oder blau oder roth angelaufen gewesen seyn.

Mittel, den üblen Geruch aus dem Munde zu vertreiben.

Man laße Frühe Morgens nüchtern, und auch biswetlen den Tag über, Fastig.

Dieses Mittels bedienen sich die vornehmen Fürkinnen mit gutem Erfolge, um sich einen angenehmen Athem, weiße Zähne und reines Zahnfleisch zu erhalten.

Häufiger Gebrauch des Schnupfackes verursacht meistens einen üblen Geruch des Mundes,

indem seine Belge die Drüsen erschlafft, und Störung in denselben bewirkt.

Wein und anderes Getränke im Sommer ohne Eis abzukühlen.

Man grabe in einem Garten oder auf dem freyen Felde eine Grube, so tief, daß das darin gefestete Gefäß mit Wein, Bier oder Wasser der Oberfläche des Erdbodens gleich ist, bedecke das verschlossene Gefäß leicht mit Erde und zünde über demselben ein Strohfeuer an; so wie dieses abgedrannet ist, nimmt man das Gefäß heraus, da denn die darin enthaltene Flüssigkeit eiskalt ist.

Leinwand von rothen Wein- oder auch Rirschenflecken zu reinigen.

Man tauche sobald als möglich, den besteckten Theil der Leinwand in siedende Milch, reibe ihn ein wenig damit, und wasche ihn dann in reinem Wasser gelinde aus.

Schmutzigen Rankin zu waschen, ohne daß er seine Farbe verliert.

Er wird 24 Stunden in frisches Wasser gesetzt, in welches vorher eine gute Hand voll Küchensalz geworfen ist; darauf ohne Seife in warmer Lauge gewaschen, und schwach ausgedrückt und getrocknet.

Rheumatische Beschwerden zu heben.

Das beste Mittel gegen alle rheumatischen Beschwerden sind Einreibungen des Essigäthers. Man reibt alle 12 Stunden in der ganzen Strecke des Schmerzens den Essigäther ein, und erhält den Kranken nach der Einreibung warm im Bette. Von einer halben Unze spürt man gemeinlich Besserung. Der Schmerz verschwindet bald nach der dritten, bald nach der sechsten, bald aber auch erst nach der vier und zwanzigsten Einreibung.

Spiegelgläser ganz rein und hell zu machen.

Man schüttet ein paar Böffel voll reine, gepulverte Wallererde in alte leinene Lappen, macht daraus einen Staubbeutel, womit man dann den vorher mit nasser Leinwand rein gemachten Spiegel bestäubet. Alsdann reibt man ihn mit weicher Leinwand so lange, bis er völlig rein und polirt erscheint.

Durch viele Versuche bestätigte Methode, alle Arten Bäume und Gesträuche das ganze Jahr hindurch zu versehen, ohne daß sie an ihrem Wachsthum leiden.

Wenn man Bäume oder Gesträuche versehen will, es mag im Frühjahre, Sommer oder Späthjahre seyn, so macht man wie gewöhnlich eine Grube, wo der Baum oder Stauden zu stehen kommen soll, schüttet in diese Grube 4 bis 8 Hieflannen Wasser, wirft zarte Erde von der ausgeworfenen hinein, und rührt diese sammt dem Wasser mit der Schaufel, bis alles wie ein Brei ist, alsdann setzt man den Baum hinein, thut die übrige Erde dazu, bis die Grube voll ist, und tritt den Baum fest an. Man kann auch den Baum zuvor mit den Wurzeln eine halbe Stunde ins Wasser setzen. Auf diese Art kann man Bäume, die schon verblüht und Laub haben, versehen.

Ein sehr gutes Pot. pourri zu bereiten.

Man nimmt einen guten Theil wohlgetrocknetes Salz, röstet solches in einer erdnen Schüsselfe wie Kaffee. Sobald es zu kistern anfängt, und bräunlich wird, ist es genug geröstet. Von diesem Salz streuet man in eine Vase oder Gefäß, worin das Pot. pourri kommen soll, so viel, daß der Boden derselben wohl bedeckt ist, zu dem übrigen Salze thut man gestoßenen Summr $\frac{1}{2}$ Loth, Benzoe 1 Strupel, Storax 1 Strupel, und Gewürznelken $\frac{1}{2}$ Quentchen, lasse alles zu feinem Pulver fließen, mische es unter das geröstete Salz, und verwahre es in einer wohl-

geschlossenen mit Papier inwendig bekleideten Schachtel an einem trocknen Ort.

Nach Verhältniß der Vase nimmt man mehr oder weniger Salz, folglich auch mehr oder weniger Gewürz; obiges ist für ein Gefäß, das ungefähr eine rheinische Maß hält, hinlänglich.

An Blumen gehören noch hinczu: Märzveilchen, je mehr desto besser, Rosenblätter, Orangebüthen, dunkelrothe elastische Nelken, Majoran, von jedem eine gute Hand voll; Lavendelsüthe, Ysopblätter, Rosmarinsüthe und Blätter, Quendel (Thymian), Saurer oder Bohnenkraut (Satureia hortensis), Stabwurz oder Citronenkraut (Artemisia abrotanum L.), kleine Mythenblätter von jedem eine Handvoll; Basilikum, Krausemünze, Melisse, Monarde, so viel man mit drey Fingern fassen kann; Polier, Kalaminth (Melissa calamintha), nur etwas weniger.

Hat man keine Märzveilchen, so nehme man $\frac{1}{4}$ Pfund gestossene Violetturze (Rad. Ireos Flor.), und mische diese unter die Gewürze in der Schachtel.

Alle Blätter werden von den Stielen wohl abgepflückt, aber die Orangebüthe kann man ganz lassen; dann breitet man alles auf Papier wohl aus, und läßt es im Schatten wohl abtrocknen.

Ist man damit fertig, so mische man alles wohl unter einander, thue es lagenweise in die Vase, streue vom Gewürze einen guten Theil zwischen jede Lage, und fahre so fort bis sie voll ist. Dieses Gemenge muß täglich wohl umgerührt, im Monat August aber, (früher nicht) täglich eine Stunde lang, zugedeckt an die Sonne gestellt werden, damit sich die überflüssige Feuchtigkeit verzehre. Nach dem August rühlet man es nur alle acht Tage einmahl, und endlich etwa im October gar nicht mehr.

Will man einen guten Geruch im Zimmer haben, so stellt man die Vase in dessen Mitte, deckt solche auf, und läßt sie so eine Zeit lang stehen.

Ein solches Pot. pourri hält sich viele Jahre, besonders wenn man von Zeit zu Zeit etwas wohl getrocknetes und geröstetes Salz hinzuthut.

Alljährlich kann man von den Gewürzen

deren Geruch man vorzüglich liebt, unter angeführter Verfahrsart neuerdings welche hineinzu thun, auch brauchen alle benannte Kräuter eben nicht dabey zu seyn, oder auf einmahl hinein zu werden. Was man nicht haben kann, läßt man weg, und was man nicht sogleich bey der Hand hat, bringt man nach.

Mittel gegen Warzen.

Sie vergehen sicher aber etwas langsam, wenn sie täglich mit spanischer Seife gerieben werden.

Schnell vertrocknen sie und fallen ab, wenn man sie mit einem frisch ausge schnittenen noch warmen und blutigen Stuch eines frisch geschlachteten Schweines verstreicht.

Rosenöhl aus den Rosen bloß mit Wasser auszugiehen.

Das Rosenöhl erhält man bloß mit Wasser ohne Destillation folgendergestalt: Man übergießt die Rosen in einem feinem Krüge mit so viel reinem Quellwasser, daß sie bedeckt sind, und läßt diesen einige Tage in der Sonne stehen. Das Öhl kommt wie ein Schaum, oben auf.

Risse an einem eisernen Ofen in der Geschwindigkeit zuzumachen.

Wenn ein eiserner Ofen einen Riß bekommt, wodurch Feuer und Rauch in die Stube dringt, so verstreicht man den Riß mit einem Leige, den man aus gleichen Theilen Asche und Salz mit ein wenig Wasser verfertigt. Ob der Ofen heiß oder kalt ist, ist gleich viel.

Das nämliche erzwelt man durch fein geriebenes Bieglmehl und etwas durchsiebte Eisenspäne mit Eyweiß angerührt.

Bereitung eines Winterсалats von vortreflichen Geschmack.

Man nehme Kürbisse, ehe sie Kerne angelegt haben, koche sie in starkem Salzwasser unzer-

schnitten, bis sie ein wenig weich, aber nicht allzusehr mürbe werden, und mache solche alsdann, ebenfalls unzerschnitten, mit Weinessig und Pfeffer, wie die Essiggurken ein. Wenn man sie zum Verspeisen brauchen wil, schneidet man solche in Scheiben, legt sie auf einen Teller, und begießt sie mit ein wenig frischem Essig. Diese Art Salat ist weit angenehmer, als der von den eingemachten Gurken oder Kukulern.

Graues Rochsalz augenblicklich und ohne Anwendung des Feuers weiß zu machen.

Das Verfahren besteht darin, daß man das Salz nur eben benetzt in einer Serviette hin und her schüttelt.

Ein sehr wirksames Augentwasser gegen manche Augenkrankheiten.

Auf eine Maß reinen Regen- oder Schneewassers nimmt man 4 Loth weissen Vitriol, 3 Loth vom besten weissen Honig, und 6 Loth fein gestoßene weiße Ziegler. Beide letzte Bestandtheile reibt man zusammen wohl ab, bis sie ganz weiß und blasig werden; dann thut man alles nebst dem Wasser in eine Flasche, und läßt es 2 bis 4 Tage an der Sonne oder auf einem warmen Ofen stehen, schüttelt es täglich ein paarmahl unter einander, und filtrirt sodann das Klare ab. Das Abgeseigte verwahrt man wohl in verkorkten Bouteillen zum Gebrauch in einem trocknen und temperirten Zimmer. Der Gebrauch ist, daß man täglich drey mahl Morgens, Mittags und Abends, nachdem der Bodensatz wohl umgerührt worden, einen Tropfen in den großen Nasenwinkel des Auges einläßt; und dann etliche Minuten lang auf dem Rücken stützend mit leise geschlossenem Augentliedern die Wirkung erwartet. Dieses seit vielen Jahren erprobte Augentwasser dient fast wider alle Arten der Augenentzündungen; es lindert die Schmerzen, heilt das Thränen und Jucken, stärkt die schwachen und blöden Augen, und vergehrt ein hartnäckiges Mal.

Untrügliches Mittel, die Canarienvögel gesund und lange zu erhalten.

Man bediene sich in Ansehung des Futters, statt des so gewöhnlichen Hanfsamens, folgenden ganz einfacher Samenarten unter einander gemengt: 1) ganze Haberkörner, so wie sie der Spiritus frucht, oder auch Haberkrüge. 2) Rüb- samen, und 3) Hirsen oder Canariensamen. Wo diesem Futter befinden sie sich vortreflich wohl. Will man ihnen daneben bisweilen etwas Zucker oder gereinigten Zwieback, oder geschälte Äpfel, Sonnenblumenkern, und zur Frühlings- und Sommerzeit etwas Grünes, als Hühnerdarm, Salatblätter, Kohl oder Spinat geben, so ist dies ihnen nur in so fern nachtheilig, wenn man davon zu viel oder zu oft vorsetzt. Besonders werden ihnen, wenn man zu viel Grünes auf- setzt, daß sie es nicht gänzlich verzehren können, die alsdann welk und dünne gewordenen Blät- ten, wenn sie solche mitfressen, höchst schädlich. Frisches reines Wasser müssen sie alle Tage bekommen. Besinden sie sich krank, welches gemei- nlich daran zu erkennen ist, wenn sie traurig und am Leibe aufgerieben aussehen, so liegt wei- ßens her Grund in dem, daß 1) ihnen das Fett- bläschen über dem Schwanz (welches allen Vö- geln gemein ist, und welches sie sich, wenn sie nasse Nitterung vermuthen, selbst aufspicken, und die Federn damit bestreichen), worin das Fett alt und ranzig geworden, weil sie im trocknen Käfig sich nicht gedungen fühlen, dieses Bläschen öf- ters selbst aufzupacken. Schmerzen verursacht; 2) daß sie sich mausern, und 3) die Heiserkeit oder den sogenannten Pips haben. In Ansehung des erstern, gebe man ihnen statt des gewöhnli- chen Futters, ohne sie an das Aufsteigen des Bläschens mit der Nadel zu gewöhnen, dann und wann auf einen oder zwey Tage lauter Sa- latsamen, der allem Uebel vorbeugt. Ist das zweyte, so lasse man sie nur ruhig sitzen, und reiche ihnen bisweilen neben ihrem gewöhnlichen Futter etwas Zwieback. Haben sie endlich drittens die sogenannte Heiserkeit, oder Pips, d. i. wenn sie zu viel Grünes gefressen, welches ihnen unna- türliche Hitze im Magen und Gedärmen verur- sacht, so daß sie schwer verdauen und dabey auf-

getrieben aussehen; so entziehe man ihnen au- ßer einige Tage das gewöhnliche Futter, und ge- ben ihnen statt dessen Salatsamen, und daneben ein Stückchen gerucherten Speck, welches sie unge- mein gern fressen, und zugleich dadurch von ih- rem Uebel befreit werden.

Leichtes und schnelles Hüls- und Heilmittel, wenn ein Pferd vernagelt ist.

Man untersucht durch Klopfen, welcher Na- gel zu tief steckt, da dann das Pferd solches durch Zucken anzeigt; diesen zieht man heraus, läßt etliche Tropfen Myrrhen- und Aloe- Tinktur in das Loch laufen, und streicht das Loch mit Wachs zu, damit die Arzney nicht wieder heraus laufe, wenn das Pferd den Fuß nieder legt. Es kommt alsdenn keine Materie dazu, und die Heilung ist in etlichen Stunden geschehen.

Rezept zur Verfertigung eines sehr guten Es- sigpulvers, vermittelst welchen man in der Geschwindigkeit Essig bereiten kann.

Man feuchtet ein paar Loth Weinstein oder Weinsteinrahm mit scharfen Weinessig an, und läßt ihn zwey Tage liegen. Wenn er trocken ge- worden, legt man ihn in Weinessig und läßt ihn abermahls trocken werden. Dieses wiederholt man 4 bis 5mahl. Alsdann wird der Weinstein zu Pul- ver geschossen, und in einem Glase verwahrt. Will man nun in der Geschwindigkeit auf Kessen u. s. w. Essig haben, so thut man einige Messerspißen voll in ein Glas Bier oder Wein. Auch macht ein Quentchen dieses Essigpulvers 2 Loth Wasser so sauer als Essig.

Zu erfahren, ob ein Ey frisch und zu gebrau- chen sey.

Die guten und frischen Eyer sinken im Was- ser unter; aber die alten unbrauchbaren und sau- len schwimmen oben.

Ein gutes und dauerhaftes Phosphor-Feuerzeug zu machen.

In ein mit einem eingeschliffnen Glasstöpsel versehenes Gläschen wird $1\frac{1}{2}$ Quentchen trockener Phosphor gebracht, dasselbe bis zum Schmelzen des Phosphors erhitzt und in dieser Temperatur wenige Minuten erhalten; während dem man die beginnende Oxidation durch Hineinblasen mittelst einer dünnen Glasröhre noch befördern kann. — Der Phosphor hat nun eine röthliche Farbe angenommen, er wird zur Entfernung vielleicht schon angezogener Feuchtigkeit nochmals erhitzt, nach dem Erkalten 20 Gran gedrohte Magnesia hinzugegeben und alles so viel möglich gleichförmig vermischt. Bym jedesmaligen Gebrauch (beym Hineinblasen eines Schwefelstoffs, das sich bey dem Herausziehen schnell entzündet) verschließt man das Glas sorgfältig. — Ein auf diese Art bereitetes Feuerzeug kann man lange bey gleicher Wirksamkeit benutzen, und im Fall es mit der Zeit etwa feucht werden sollte, durch noch etwas hinzuthuende gedrohte Magnesia verbessern.

Uebrigens verwahrt man dergleichen Gläschen am sichersten und bequemsten in blechernen Futteralen.

Gläser zum Transportiren gut einzupacken.

Man streut auf den Boden der Kiste einen Finger hoch reine ganz trockene Sägespäne, dann lege man die Glasflaschen alle in der Richtung neben einander, daß allzeit ein kleiner Finger dick Raum bleibe; die Zwischenräume fülle man alle mit Sägespänen aus, und stampe die Sägespäne so fest als es seyn kann, die Kiste wird dann bis an den Deckel dicht angefüllt, und auf diese Packmethode wird keine Flasche zerbrochen.

Die gekünstelte Farbe eines rothen Weines zu erforschen.

Will man wissen, ob rother Wein eine gekünstelte Farbe habe oder nicht, so tröpfelt man Weinsteinöhl in denselben. Hat der Wein von

Natur eine rothe Farbe, so wird dieselbe grünlich und dunkel, und läßt sich durch Essig wieder herstellen. Die gekünstelte Farbe verhält sich aber hiebey ganz anders.

Neue Weinproben.

Um die Verfälschung des Weins durch Spiegellanz zu entdecken, vermischt man 1) gleiche Theile von der Hahnemannschen Probestüßigkeit und reinen Wein, der mit Spiegellanz verfälscht ist, mit einander; und man wird einen dem Goldschwefel ähnlichen Niederschlag erhalten. Um den Spiegellanz im rothen Weine zu entdecken, vermischt man denselben ebenfalls mit Hahnemannscher Probestüßigkeit, und setzt dieser Mischung Kochsalzsäure zu, wodurch bey vorhandenen Spiegellanztheilen der Wein getrübt wird, und eine Farbe, wie die von frisch ausgepreßtem Johannisbeertaste annimmt.

2) Wird ein polirtes Stöblich in den Wein gelegt, kupferroth, so enthält der Wein Kupfer.

3) Goldäpfelinktur, wenn der Wein schwarz davon wird, weiset auf Eisen.

4) Löset man Salmiak in einem Weine auf, und er enthält Blei, so wird das Blei sich mit der Kochsalzsäure in Salmiak verbinden, und in Gestalt eines weißen Staubes aus dem Weine scheiden, zu Boden sinken, und ein sogenanntes Hornblei machen.

Will Zurnisol oder Lakmus gefärbter Wein wird durch Zusatz eines saurebeständigen Laugensalzes purpurblau, durch ein flüchtiges ganz blau, durch Kalk und Bleizucker weißlich.

Den Indigo zu prüfen.

Soll der Indigo gut seyn, so muß er eine dunkle, glänzende, lebhafte Violetfarbe haben, im Bruche nicht streifig werden, auf dem Nagel gerieben einen kupfrigen Glanz bekommen, darf im Wasser nicht unterinken, bey dem Verreiben höchst wenig Asche zurücklassen, und muß in der Auflösung mit Vitriolöhl seine Farbe unverändert behalten.

**Bewährtes Mittel zur Vertreibung der Läuse
in den Vogelnästen.**

Dies wird einzig durch öfteres Einstreuen
des Anisamens in die Vogelnäste bewirkt.

**Zuverlässiges Mittel gegen Ratten, ohne alles
Gift.**

Um die Ratten in kurzer Zeit von Haus
und Hof zu entfernen, darf man nur entweder
einen Pfauen oder einen Strupphahn (sogenann-
ten schwarzen Stupp) mit verkehrt stehenden
Federn und langem Kopfschuppe halten. So lan-
ge eines dieser Thiere unter dem Hausgeflügel
ist, werden weder Ratten, noch auch Mäuse mehr
erscheinen.

Ein gleich wirksames und den Ratten höchst
widriges Mittel ist das Laub, Stängel, Blü-
men und Wurzel der gemeinen Hund-
zunge (*cynoglossum offic.*).

Sehr einfaches Mittel, Dintenflecke aus Fuß-
böden, Tischen u., wie auch leinenen Zeugen
hinweg zu schaffen.

Hiezu ist eine mit Wasser gehörig verdünnte
Schwefelsäure am geschicktesten.

Man löset einen Theil concentrirter Schwe-
felsäure (Vitriolöl) in acht Theile Regenwasser
so, daß jene Säure nur nach und nach in das
Wasser bey kleinen Portionen gegossen, und wäh-
rend dem Zugießen alles beständig umgerührt
wird. Die Mischung wird sich beträchtlich erhit-
zen, und wenn sie erkaltet ist, kann sie nun in
alkürnen Flaschen ohne Verderbniß Jahre lang
aufbewahrt werden.

Sollen mit dieser verdünnten Säure Dinten-
flecke aus Fußböden, Tischen oder andern nicht
gebleichten hölzernen Gegenständen weggebracht
werden, so beugt man die Flecken vorerst mit
warmen Wasser, um sie so gut wie möglich zu
erweichen, hierauf werden sie mit einem nassen
Lappen abgewaschen, alsdann aber mit jener ver-
dünnten Schwefelsäure ganz dünne übergossen,
und mit einem andern Lappen eingerieben. So

läßt man nun das Ganze eine halbe Stunde
oder überhaupt so lange ruhig, bis die Flecke
verschwunden sind, worauf der Fußboden mit
Wasser gecheuert wird.

Zur Vertilgung der Flecke aus leinenen
Zeugen wird ein Theil gedachten Vitriolöls
mit sechzehn Theilen Wasser verdünnt. Mit die-
ser Flüssigkeit beugt man nun den befallenen und
vorher in Wasser eingeweichten Theil des Zu-
ges, worauf in wenigen Minuten der Fleck ver-
schwindet. Dann wird der Zeug wiederholt mit
reinem Wasser gut ausgewaschen.

**Ein sehr leichtes Mittel zur Vertreibung der
Maulwürfe.**

Von allen bisher angegebenen Mitteln ge-
lingt keines so gut, als Zweige von gemeinem
schwarzen Holunder, woran man das
Laub sitzen läßt, und sie mit Wagentheer be-
strichen in die Erde steckt. Die Zweige müssen
wenigstens einen Fuß lang seyn, und ganz ein-
gedrückt werden.

In den Baumschulen wehrt man dem Wüh-
len dieses Thieres ziemlich dadurch, indem man
zwischen den Bäumen Knoblauch und Johan-
neslauch pflanzt.

**Motten von Büchern, wollenen Tuchlagern
und dergleichen abzuhalten.**

1) Um zu verhindern, daß die Büchermil-
ben nicht in neue Bücher kommen, muß der
Buchbinder das Leimwasser, womit er die Bo-
gen planirt, mit Quassia zuvor abkochen, und
unter den Leim und Kleister, welchen er zum Ein-
bände gebraucht, nicht nur eben dieses Wasser
anwenden, sondern auch Mehl von wilden Kasta-
nien zumischen, und mischen lassen.

2) Um Bibliotheken, wollenen Tuchlager und
dergleichen von den Milben und Moten zu sichern,
löset man Kampher in Bernsteindhl oder Terpen-
tinspiritus auf, mischt dazu etwas schwarzes
Bernsteindhl oder auch Weinsteinöhl, tröpfelt
davon auf verschiedene Stücke Lösspapier, und
legt diese in den Fächern der Bibliotheken und
Tuchlagern umher.

Kennzeichen eines reinen und unverfälschten
Dehles, nebst einem Mittel, Döhle vor dem
Ranzigwerden zu bewahren.

Kennzeichen eines reinen und unverdorbenen
Dehles sind sein äußerst milder Geschmack und
Geruch. Ganz frisches Dehl ist etwas trübe von
mitausgepreßten fremden Stoffen; und ist also
kein Zeichen von Verderbenheit und Verfälschung;
vielmehr ist die Klarheit eines Dehles ein Zei-
chen, daß es nicht völlig frisch sey.

Um Döhle vor dem Ranzigwerden zu
bewahren, mache man einen in einen Leig aus
Kraut und halb so viel Kreide getauchten Schwamm
auf dem Boden jedes mit Dehl gefüllten Gefä-
ßes fest.

Mittel wider die Hundeseuche. (Sucht der
Hunde).

Man nehme ein Stück Butter von der Grö-
ße einer Wallnuß oder Welschnuß, knete die
Butter mit fein gestoßenen schwarzen Pfeffer tüch-
tig durch, stecke diese Mischung dem Patienten in
den Hals und wiederhole das einigemahl.

Korkstöpsel luftdicht und gegen alle scharfe und
saure Flüssigkeiten ausdauernd zu machen.

Daß Korkstöpsel weder Luft eindringen, noch
aus verschlossnen Gefäßen etwas entweichen las-
sen und von scharfen — besonders sauren Flüssig-
keiten nicht angegriffen werden, nimmt man 2
Loth Wachs, 1 Loth Zinschlitt, und 1 1/2 Loth
Terpentin, schmelze diese Materialien zusammen,
und taucht in diese Mischung die Korkstöpsel ein.
Man nimmt man diese mit der Masse überzogenen
Stöpsel heraus, legt sie auf ein Brett, und läßt
dieses in einem Backofen so erwärmen, daß die
Masse schmelzen und sich hinausziehen kann.

Das sogenannte englische Pflaster zu bereiten.

Fein geschaltene Hausenblase 1 Loth, Ven-
ze 1 Quentchen, werden zusammen in 6 Unzen

Weingeist mit Hilfe der Digestion aufgelöst; die
durchgefeihete Auflösung, welche in der Kälte
gerinnt, wird mit einem Haarpinsel so dünn als
möglich auf schwarzen dünnen Laffent gestrichen;
der in einem Rahmen ausgespannt ist. Nachdem
die erste Lage getrocknet ist, wird eine neue auf-
gestrichen, u. s. w. bis die Fläche hinlänglich be-
deckt ist.

Pflaumen und Zwetschgen drey bis vier Mo-
nath lang ihrer Güte unbeschadet in frischem
Zustande zu erhalten.

Wenn man dergleichen Früchte über die ih-
nen von der Natur bestimmte Zeit conserviren
will, so müssen sie so viel möglich vor der Luft
verschlossen gehalten, und folgendermaßen dazu
vorbereitet werden: Wenn die Pflaumen reif sind,
pflückt man sie (noch ehe sie sich vom Stiele lö-
sen) ohne Beschädigung sammt ihrem Stiele an
einem trockenen Tage ab, bringt sie in eine luft-
tichte Kammer, breitet sie daselbst ganz dhane aus,
und läßt sie so zwey oder drey Tage ausdünsten.
Dann packt man sie schichtweis zwischen Weizen-
mehl in Fäßchen, so, daß keine die andere berüh-
re, und eine jede Frucht vollkommen mit Mehl
umgeben sey. Nachdem diese Gefäße voll sind,
so vermachet man sie aufs beste, damit keine Luft
zu ihnen dringen kann, und setzt sie gleich andern
Früchten in eine trockene Kammer.

Will man nun einige dieser Früchte, ausser
ihrer Jahreszeit, als etwas seltenes auf die Tafel
stellen, so nimmt man sie aus dem Gefäße her-
aus, wäscht das Mehl rein ab, legt sie in ein
Sieb, und hält sie über den Dampf von kochen-
dem Wasser, aber nur in einer Entfernung, daß
sie so eben den sanften Dampf empfinden. Als-
dann haben sie nicht allein ihre Güte, sondern sie
bekommen ihre völlige natürliche Schönheit vom
Staub (Duffe) wieder, daß sie den so eben vom
Baume abgenommenen fast gleich kommen.

Honig vor den Ameisen zu bewahren.

Dies wird mit Zuverlässigkeit erzwelt, in-
dem man das Gefäß mit Honig, den man auf-
bewahren will, in Asche setzt.

Leuchtende Fläschchen zu verfertigen, die man als Nachtlampen gebrauchen kann.

Man nimmt ein langes Fläschchen aus weissem Glase mit eingeriebenem Stöpsel, wirft ein Stückchen Phosphor einer Erbse groß hinein, und gießt dazu frisches bis zum Aufwallen erhitztes Probeneer. Dehl, bis die Flasche etwa auf ein Drittheil damit angefüllt ist, dann stopft man sie sorgfältig zu.

So oft das Fläschchen leuchten soll, öffnet man dasselbe, damit atmosphärische Luft hinzutreten kann, und verstopft es wieder. Der leere Raum der Flasche erscheint dann leuchtend, und verbreitet so viel Licht umher als eine gewöhnliche dunkelbrennende Lampe.

Verschwindet das Licht, so braucht man nur den Stöpsel zu öffnen, um solches wieder leuchtend zu machen. By kalter Witterung muß man die Flasche etwas in der Hand erwärmen, ehe man sie öffnet, sonst leuchtet selbige nicht. Ein solches Fläschchen läßt sich sechs Monate lang jede Nacht gebrauchen; man hat von ihm keine Feuersgefahr zu beforgen, und kostet sehr wenig.

Mittel, wodurch Pflanzen gegen allerley schädliches Gewürme können geschützt werden.

Kalk und Mergel beßigt die Eigenschaft, das Gewürme, welches die Wurzeln anfrisst, und dadurch Knollen an der Wurzel verursacht, welche die Pflanzen tödten, zu vertreiben.

Den gelben Senf am besten und schnell zu bereiten.

Man gießt etwas heiße Fleischbrühe oder auch lauwarmes Wasser über Senfpulver, wirft etwas Salz dazu, so ist der nüglichsste Senf verfertiget.

Bewährtes Mittel gegen die Sommerflecken.

Dies ist das Weinblut oder der Saft, welcher im Frühjahr beim Beschneiden des Weinstocks hervorquillt. Hiemit werden die Stellen des Abends mehrmals bestrichen, und die Sommerflecken verschwinden.

Fische im Winter lebendig zu versenden.

Im Kleinen kann man Fische auch im Winter lebendig versenden, wenn man sie locker in Schnee packt. Sie erstarren darin, sterben aber nicht. Wenn sie ankommen, legt man sie sogleich in kaltes Wasser. Nur muß man sie unterwegs in ihrem Schneelette lassen und nicht an einen warmen Ort bringen.

Englisches Seifenpulver zum Handwaschen zu bereiten.

Man trockne $\frac{1}{4}$ Pfund Hirn geschnitten Seife, und pulverisire solche so fein wie möglich. mit diesem Seifenpulver vermische man 2 Pfund Mehl und 4 Loth fein gestoßene Violettwarze, dann füge man dieser Mischung noch einige Tropfen Bergamotöl (Bergamotessenz) bey, so ist sie zu obigem Gebrauch vollkommen bereitet.

Himbeereßig zu bereiten.

Man nimmt schone, reine, recht feine Himbeeren, thut sie in eine gläserne Flasche, fügt ein wenig Zimmt und Nelken hinzu, gießt guten Weinessig darauf und sezet die wohlverwahrte Flasche an die Sonne oder an einen sonst warmen Ort.