

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 15 (1922)  
**Heft:** [2]: Schüler  
  
**Rubrik:** Kalendarium

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

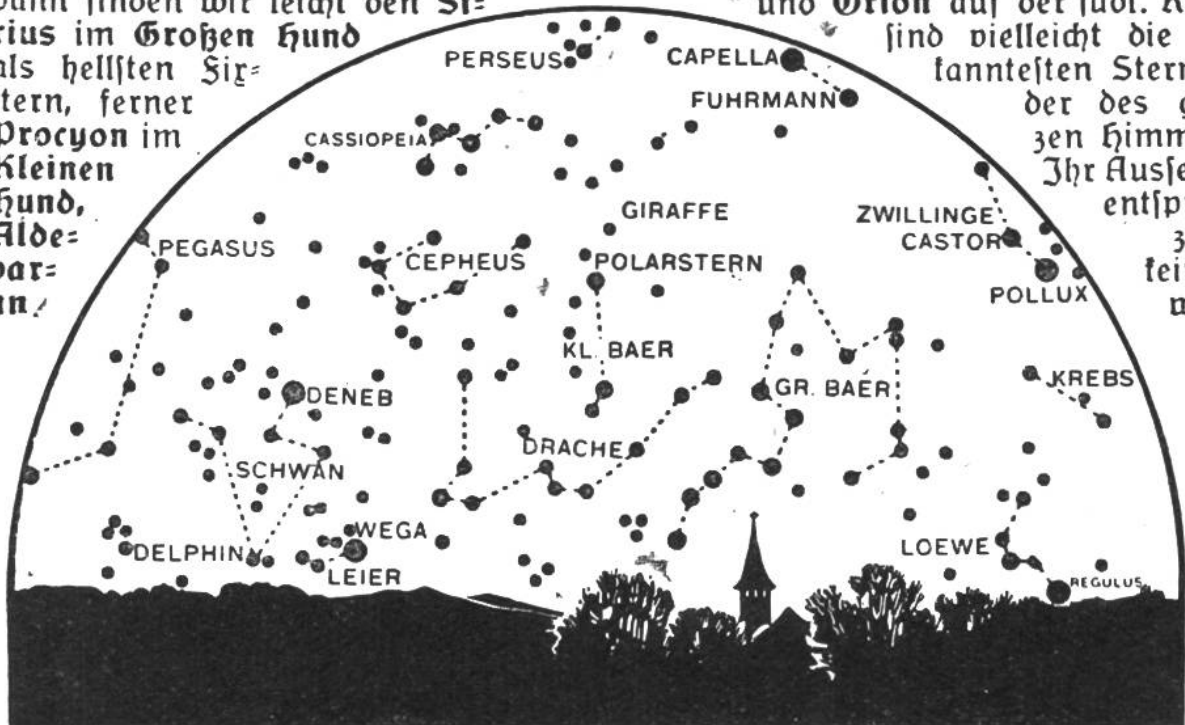
**Download PDF:** 28.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Sternkarte 1. Januar

Drehen wir uns gegen Süden und vergleichen die zweite für den obigen Zeitpunkt gültige Karte mit dem Himmel, dann finden wir leicht den Sirius im Großen Hund als hellsten Stern, ferner Procyon im Kleinen Hund, Aldebaran im Stier und Beteigeuze, Rigel und drei schwächere Sterne in der Mitte des Orion. Der Große Bär auf der nördl. und Orion auf der südl. Karte sind vielleicht die bekanntesten Sternbilder des ganzen Himmels. Ihr Aussehen entspricht zwar keineswegs

im Stier und Beteigeuze, Rigel und drei schwächere Sterne in der Mitte des Orion. Der Große Bär auf der nördl. und Orion auf der südl. Karte sind vielleicht die bekanntesten Sternbilder des ganzen Himmels. Ihr Aussehen entspricht zwar keineswegs



West Sterngröße

● = 1, ● = 2

Nord, 1. Januar, 9 Uhr abends

Sterngröße

● = 3, ● = 4

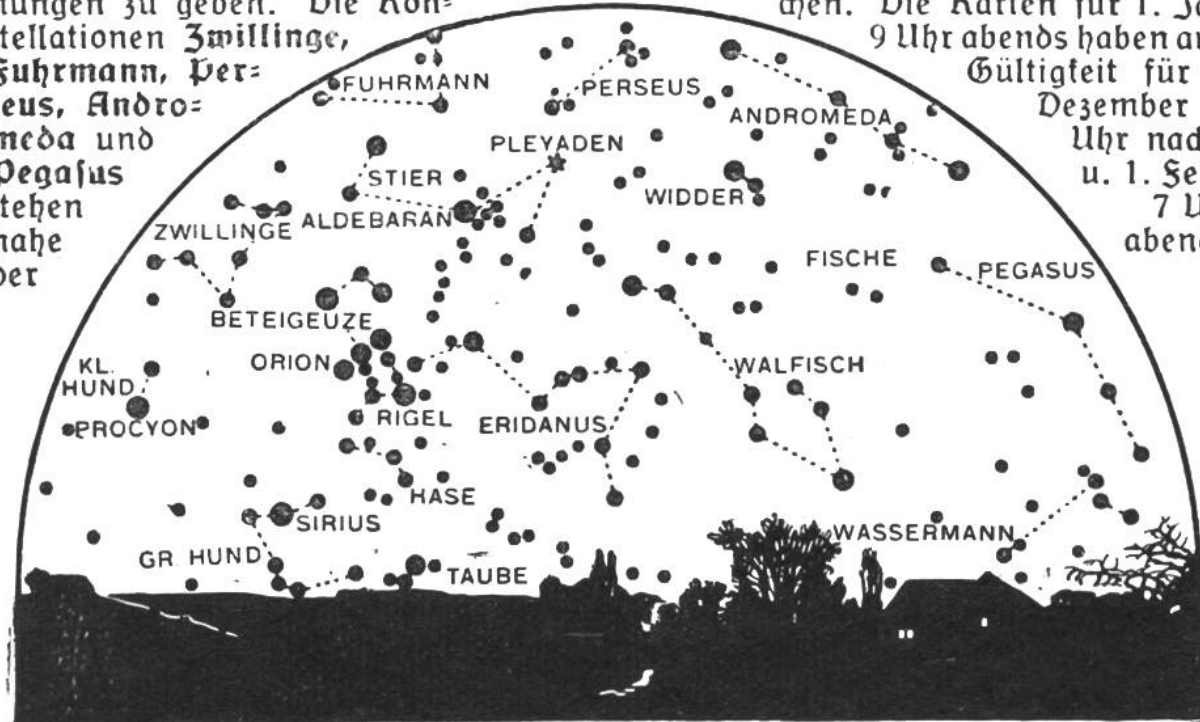
Ost

Jeden vorangehenden Tag 4 Min. später; jeden folgenden Tag 4 Min. früher.

einem Bären und einem Manne; überhaupt dürfte es schwer fallen, eine Begründung der oft sonderbaren Bezeichnungen zu geben. Die Konstellationen Zwillinge, Fuhrmann, Perseus, Andromeda und Pegasus stehen nahe der

Grenze zwischen nördl. und südl. Hemisphäre; sie sind also von Osten aus über den Zenith nach Westen aufzusuchen. Die Karten für 1. Jan. 9 Uhr abends haben auch

Gültigkeit für 1. Dezember 11 Uhr nachts u. 1. Febr. 7 Uhr abends.



Ost Sterngröße

● = 1, ● = 2

Süd, 1. Januar, 9 Uhr abends

Sterngröße

● = 3, ● = 4

West

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Die Neujahrsnacht still und klar,  
Deutet auf ein gutes Jahr.  
Im Jänner viel Regen, wenig Schnee,  
Tut Saaten, Wiesen und Bäumen weh.  
Wenn 's Gras wächst im Januar,  
Wächst es schlecht durchs ganze Jahr.  
Sabian, Sebastian (20. Jan.)  
Lassen den Saft in die Bäume gahn.

## Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Januar im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- stunden in Stunden
1912	0,2	-9,4	9,6	55	11	56
1913	0,9	-5,6	7,3	66	17	39
1914	5,2	-12,0	6,2	47	9	41
1915	0,4	-14,5	10,7	75	24	48
1916	2,1	-8,8	12,3	33	10	96
1917	-2,8	-11,9	8,4	35	13	33
1918	-1,3	-16,8	10,7	46	10	85
1919	-0,3	-5,7	10,0	29	9	40
1920	2,3	-4,5	13,2	87	12	87
vielj. Durch- schnitt	-2,2	-11,7	7,4	44	10	58

## Blide in die Natur

Beobachte das Jahr hindurch die Lufttemperatur im Schatten und die Niederschlags-Wassermengen; vergleiche sie mit den auf den Monatsblättern angegebenen, schweizerischen und ausländischen Zahlen. — Die Schneedecke behütet die Saat, da sie die Wärme der Erde nicht entweichen läßt. — Zierliche Schneekristalle von größter Regelmäßigkeit fallen auf deine Kleider; versuche, ihre Form zu zeichnen.

## Gartenbau

Die Samenvorräte werden auf Keimfähigkeit geprüft, die Samenbestellliste wird aufgesetzt und diese einer bewährten Samenhandlung übergeben. Gartenwerkzeuge ausbessern, tief umgraben, Komposthaufen umarbeiten und mit Kalk vermengen. Bei mildem Wetter Bäume putzen und schneiden. Zimmerpflanzen mäßig gießen und rein halten. Hyazinthentöpfe wärmer stellen, aber noch dunkel halten.

## Hauswirtschaft

Täglich lüften. Die verbrauchte, feuchte Luft ist schwerer zu erheizen; sie macht schlaff und krank. — Heizkörper mit



Sternbild

Wassermann

# Januar

feuchtem Tuch reinigen. — Vögel nicht vergessen. — Rechnungen sofort bezahlen. — Mit 1. Januar neues Haushaltsbuch beginnen.

## Fischerei

Krebse verboten (siehe Oktober).

## Gesundheitsregeln

Bei den Sportarten, die viel Bewegung bieten, nicht zu warme Kleidung. Dagegen einen warmen Überrock mitnehmen, der angezogen wird, sobald die Körperbewegung aufhört, und der dazu dient, den erhitzten Körper vor zu rascher Verdunstung und daheriger Abkühlung zu schützen.

## Handel, Gewerbe

Monat, in dem viele Geschäfte ihren Jahresabschluß (Inventar) machen.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Millionen Franken) Australien (Wolle 11 Mill.), Argentinien (Getreide 31 Mill.), Chile.

## Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	4,5	34	Werchojan	-50	5
Paris ..	2,2	41	Kalkutta..	19,5	10
London.	3,6	54	Jerusalem	8,6	162
Berlin .	-0,6	38	San Franc.	10,1	120
Wien ..	-1,7	35	New York.	-0,8	104
Rom ...	6,8	74	R.d. Janei.	26,4	119
Konst. .	5,2	85	Sydney ..	21,9	92
Petersb.	-9,3	22	Sansibar .	28,1	17
Nordkap	-3,6	55	Kapstadt .	20,8	76



**Louis Braille,**  
\* 4. Jan. 1806, † 6. Jan. 1852; erblindet mit drei Jahren. Wurde 1828 Blindenlehrer in Paris; erfand 1829 eine Schrift, die 1879 als Welschrift für Blinde erklärt wurde. Seine Schrift besteht aus in festes Papier gestochenen Punktgruppen, welche von den Blinden abgetastet werden. 1838 gab er ein Rechnungsbuch für Blinde heraus.



**Joh. von Müller,**  
\* 3. Jan. 1752 Schaffhausen, † 29. Mai 1809 in Kassel. Schrieb die Geschichte der Schweiz. Eidgenossenschaft, Friedrichs d. Großen u. viele Flugschriften. Stand in deutschen, österreichischen u. französischen Diensten. Sein Denkmal trägt die Inschrift: „Was Thukydides Hellas, Tacitus Rom, das war Müller seinem Vaterland.“

**Januar** 1308 Vertreibung der Dögte in den  
**Sonntag 1.** drei Waldstätten. — 1823 \* Alexander Petöfi, ungarischer Dichter. — Wollen ist Können!

**Montag 2.** 1783 † Bodmer, Zürcher Dichter. — 1801 † J. K. Lavater, Zürich. — Laß deine Taten sein wie deine Worte und deine Worte wie dein Herz! (Lavater)

**Dienstag 3.** 106 v. Chr. \* Cicero. — Der höchsten Leistung folgen, für die Welt wohlthätig wirken, ist das Geheimnis des Glüdes und der Kern der Moral. (v. Müller)

**Mittwoch 4.** 1880 † Anselm Feuerbach, deutscher Maler in Venedig. — Wer nicht vorwärts strebt, dem ist es nicht ernst mit sich selber. (Joh. Kasp. Lavater)

**Januar**

**Donnerstag 5.** 1477 Schlacht b. Nancy, Tod Herzog Karls des Kühnen von Burgund. — Gut ist der Voratz, aber die Erfüllung schwer. (Goethe)



**Freitag 6.** 1412 \* Jeanne d'Arc. — 1533 Schultzei Wengi schlichtet den Solothurn. Religionsstreit: „Wenn Bürgerblut fließen soll, so fließe das meinige zuerst!“

Philipp Reis,  
\* 7. Jan. 1834, † 14. Jan. 1874, Homburg, Lehrling in einem Farbengeschäft, studierte daneben Mathematik, Naturwissenschaften; wurde Lehrer d. Naturwissenschaften. 1860 konstruierte er das erste Telephon. (1875 stellte der Amerikaner Bell die ersten brauchbaren Telephone her. Verbesserungen v. Edison, Siemens, Trouvé.)

**Samstag 7.** 1745 \* Jacques Etienne Montgolfier, Förderer der Luftschiffahrt. — Was du kannst am Abend tun, laß nicht bis zum Morgen ruhn. (Sprichwort)



**Sonntag 8.** 1836 \* Laurens Alma-Tadema, englischer Maler. — Nur der Denkende erlebt sein Leben, am Gedankenlosen zieht es vorbei. (Ebner-Eschenbach)

Galileo Galilei,  
Physiker, \* 15. Februar 1564, † 8. Jan. 1642. Professor in Pisa, dann in Padua. Entdeckte das Trägheitsgesetz, das Gesetz der Schwere, das physikalische Pendel, Berge u. Täler auf dem Monde, die Monde des Jupiter, die Sonnenflecken. Erklärte, wie Kopernikus und schon die alten Griechen, daß die Erde sich um die Sonne drehe.



Karl von Linné, schwed. Naturforscher, \* 23. Mai 1707, † 10. Januar 1778. Schon als Knabe großer Pflanzenfreund. Begründete die Systematik d. Pflanzen (Einteilung in Gattungen, Arten u. Klassen). Beschrieb viele neue Gattungen u. Arten. Ungewöhnliche Fähigkeit der Unterscheidung zahlloser Spielarten der gegebenen Naturformen.



Heinrich Pestalozzi, großer Menschenfreund, Volkserzieher, \* Zürich, 12. Januar 1746, † 17. Februar 1827, Brugg. Bekämpfte das Elend des Volkes durch Erziehung; ging dabei von der Veranschaulichung aus. Schulen in Neuhof, Stans, Burgdorf, Mönchsbuchsee, Yfferten. Schriften: „Eugen u. Gertrud“, „Wie Gertrud ihre Kinder lehrt“.

**Januar** 1873 † Napoleon III., Kaiser der Franzosen, in England. — Wer die Armut erniedrigt, der erhöht das Unrecht. (J. H. Pestalozzi)

**Dienstag 10.** 1849 Verfassung im Wallis. — Gebt, aber wenn ihr könnt, erspart dem Armen die Schande, seine Hand ausstrecken zu müssen! (J. H. Pestalozzi)

**Mittwoch 11.** 1293 König Adolf von Nassau bestätigt der Stadt Bern Rechte und Freiheiten. — Freude fehlt nie, wo Arbeit, Ordnung und Treue ist. (K. Lavater)

**Donnerstag 12.** Kind! Wenn dich eine Bürde schwer drückt, so vergiß nie, daß der Mensch durch das Schwert tragen sehr stark wird! (Johann Heinrich Pestalozzi)

**Januar** 1841 Aargauische Klöster aufgehoben.  
**Freitag 13.** — Der Weg zum Himmel ist die Erfüllung der Pflichten der Erde. (J. H. Pestalozzi)

**Samstag 14.** 1742 † E. Halley, Astronom. — 1874 † Phil. Reis, konstruierte 1860 das erste Telephon. — Was man nicht aufgibt, hat man nie verloren. (Schiller)

**Sonntag 15.** 1791 \* Grillparzer, hervorragender dramatischer Dichter, in Wien. — Eines nur ist Glück hienieden, eins, des Innern stiller Frieden. (Grillparzer)

**Montag 16.** 1858 \* Eugen Zintgraff, Erforscher von Kamerun. — Der Weg zur Vollkommenheit und zu jedem Fortschritt ist fortwährende Selbstkritik. (Böcklin)



Guglielmo Marconi, Erfinder der drahtlosen Telegraphie (Funkentelegraphie), \* 25. April 1874. Benützte die sog. „Herz'schen Wellen“, um drahtlos Nachrichten zu übermitteln. Es gelang ihm 1902, das erste drahtlose Telegramm von der irischen zur kanadischen Küste über den Atlantischen Ozean zu senden. Seither große Vervollkommnungen.



Arnold Böcklin, einer der größten Maler aller Zeiten. \* 16. Okt. 1827, Basel, † 16. Jan. 1901, Florenz. Schuf Bilder v. zauberhafter Särbe und Erfindung. Er dichtete d. Naturgewalten in lebende Wesen um, wie sie im griechischen Göttermärchen erscheinen, u. stellte sie in blühende, südliche Landschaft hinein („Spiel der Wellen“, „Toteninsel“).



**Benjamin Franklin**, nordamerikan. Staatsmann, \* 17. Jan. 1706, † 17. April 1790. Zuerst Seifensieder, dann Buchdrucker, Schriftsteller, Buchhändler, Oberpostmeister. Er erfand den Blitzableiter, war Kämpfer für Volksfreiheit u. die Unabhängigkeit der V. S. A., Gesandter in Frankreich. Dann Vorsitzender d. Vereins zur Aufhebung d. Sklaverei.



**Jean François Millet**, berühmter franz. Landschaftsmaler, \* 4. Okt. 1814, † 20. Jan. 1875. Seine Gemälde schildern d. harten Kampf des Landmannes mit d. Scholle; naturalistische Darstellung, feine Lichtwirkung, poetische Stimmung. („Ährenleserinnen“, „Abendläuten“.) Millet lebte in Armut, später erzielten seine Bilder enorme Preise.

**Januar**

**Dienstag 17.** 1749 \* V. Alfieri, ital. Dramatiker. — Früh schlafen gehen und früh aufstehen schafft Reichtum, Weisheit und Wohlergehen. (Franklin)

**Mittwoch 18.** 1798 Die Franzosen besetzen das Waadtland. — 1871 Gründung des Deutschen Reiches. — Die edelste Frage: Was kann ich Gutes tun? (Franklin)

**Donnerstag 19.** 1576 † Hans Sachs, Poet. — 1736 \* James Watt, Erfinder der mod. Dampfmaschine. — Der Zug des Herzens ist des Schicksals Stimme. (Schiller)

**Freitag 20.** 1831 Belgien wird als Staat anerkannt. — Der Mensch muß um seiner selbst und nicht um anderer Leute willen recht tun. (Joh. Heinr. Pestalozzi)

**Januar** 1793 Ludwig XVI. guill. — 1804 \* Moritz  
**Samstag 21.** von Schwind, deutscher Maler. — Der  
 Endzweck der Wissenschaft ist Wahrheit. (G. E. Lessing)

**Sonntag 22.** 1775 \* A. Ampère. — 1788 \* Lord  
 Byron, engl. Dichter. — Eine Träne zu trocknen ist ehren-  
 voller als Ströme von Blut zu vergießen. (Byron)

**Montag 23.** 1843 † de la Motte Fouqué, Dichter. —  
 1875 † Ch. Kingsley, engl. Schriftsteller. — Gott läßt  
 uns aus der Not die Kraft herauswachsen. (Kingsley)

**Dienstag 24.** 1891 † Karl Stauffer, Schweiz. Bildnis-  
 maler und Radierer. — 1712 \* Friedrich II., der Große. —  
 Durch Arbeit lernt man arbeiten. (Friedrich der Große)



Gotthold Ephr. Lessing, deutscher Dichter u. Kritiker, \* 22. Jan. 1729, † 15. Febr. 1781. Schöpfer des deutschen nationalen Dramas („Minna v. Barnhelm“), der literarischen Kritik („Laokoön“, „Hamburgische Dramaturgie“), u. Begründer des deutschen bürgerl. Trauerspiels („Miß Sara Sampson“), Kämpfer für Toleranz („Nathan der Weise“).



Friedrich König, Erfinder der Schnellpresse, \* 1774, † 1833, aus Eisleben, Thüringen. Buchdrucker; er suchte die Druckmaschine zu verbessern, erfand erst eine Tiegeldruckmaschine, dann aber, das Prinzip des Flachdruckes verlassend, 1810 die Zylinderdruckmaschine, die viel rascher arbeitet und für große Auflagen wichtig ist.



**Rudolf Töpffer**,  
\* 31. Jan. 1799 in Genf.  
† 8. Juni 1846 in Genf.  
Erst Maler wie sein Vater Adam Töpffer, später augenleidend, wurde er Lehrer und Schriftsteller. Von seinen Erzählungen sind berühmt die „Nouvelles genevoises“. Humorist. Reisebeschreibungen mit lustigen Zeichnungen wie „Voyages en zigzag“. Erfinder der Schultreischen.



**H. M. Stanley**,  
größter Afrikaforscher,  
\* 28. Jan. 1841 in Wales, † 10. Mai 1904, London; kam mit 3 Jahren ins Armenhaus, wurde mit 17 Jahren Schiffsjunge, dann amerikan. Soldat, später reisender Journalist. Durch seine Entdeckungsfahrten auf dem Kongo eröffnete er eine Wasserstraße von 4000 Kilometer Länge in das Innere v. Afrika.

**Januar**

**Mittwoch 25.** 1077 Heinrich IV., deutscher Kaiser, büßt vor Papst Gregor VII. in Canossa.  
— Ein offnes Herz zeigt eine offne Stirn. (Fr. Schiller)

**Donnerstag 26.** 1781 \* Achim v. Arnim, Dichter. — 1823 † Edward Jenner, Entdecker der Pockenimpfung. — Was gelten soll, muß wirken, muß dienen. (Goethe)

**Freitag 27.** 1756 \* W. A. Mozart, Komponist, in Salzburg. — Licht senden in die Tiefe des menschlichen Herzens ist des Künstlers Beruf. (Robert Schumann)

**Samstag 28.** 1814 \* Lavizzari, tessin. Naturforscher. — 1871 Kapitulation v. Paris. — Ein edler Mensch zieht edle Menschen an und weiß sie festzuhalten. (Goethe)

**Januar** 1834 † von Salis-Seewis, Dichter und  
**Sonntag 29.** Bündner Staatsmann. — Lebensweis-  
 heit sucht ihr Glück nur in engem Kreise. (Salis-Seewis)

**Montag 30.** 1781 \* Adalbert von Chamisso, romant.  
 Dichter und Naturforscher. — Wo Lieb' im Hause waltet,  
 ist Eintracht und Vertraun. (Adalbert von Chamisso)

**Dienstag 31.** 1799 \* Maler und Dichter R. Töpffer,  
 Genf. — 1866 † Friedrich Rückert. — Tu, was jeder  
 loben müßte, wenn die ganze Welt es wüßte! (Rückert)

**Februar** 1871 Die Bourbakiarmee (85,000 M.)  
**Mittwoch 1.** tritt bei Verrières auf Schweizergebiet  
 über. — Unser Ziel sei der Friede des Herzens. (Rosegger)



**Louis Savre,**  
 \* 29. Januar 1826 bei  
 Genf, † 19. Juli 1879.  
 Zuerst Zimmermann,  
 bildete sich z. Eisenbahn-  
 ingenieur aus, wurde  
 Unternehmer; erhielt d.  
 Auftrag, den Gotthard-  
 tunnel in acht Jahren zu  
 bauen. Führte mit Über-  
 windung großer Schwie-  
 rigkeiten das Werk der  
 Vollendung entgegen,  
 starb im Tunnel kurz  
 vor dem Durchschlag.



**Franz Schubert,**  
 \* 31. Jan. 1797, Wien,  
 † 19. Nov. 1828, Wien.  
 Der größte Liederkom-  
 ponist und der Schöpfer  
 des modernen Kunstlie-  
 des. Er hat alle Töne  
 u. einen unverfälschten  
 Melodienschatz. Er kom-  
 ponierte über 500 Lieder,  
 schuf auch Sym-  
 phonien, Kammer- u.  
 Klavierwerke, die sich  
 alle durch blühende Me-  
 lodienfülle auszeichnen.



**Felix Mendelssohn**, Komponist, \* 3. Febr. 1809, Hamburg, † 4. Nov. 1847. Schon mit 9 Jahren Klaviervirtuose. Frühreifer und formvollendeter Tondichter der romantischen Richtung. Schrieb als Siebzehnjähriger die prachtvolle Ouvertüre zum 'Sommernachts Traum'. Lieder, Klavierstücke. ('Lieder ohne Worte'). Chorwerke ('Elias', 'Paulus').



**Regidius Tschudi**, \* 5. Febr. 1505, in Glarus, † 28. Febr. 1572. Studierte in Basel und Paris, verfaßte, 23-jährig, eine Karte und Beschreibung von Rätien. Landammann in Glarus. Schrieb die bis 1470 reichende „Schweizerchronik“, eine Hauptquelle alter Schweizergeschichte. Auch v. Schiller benutzt. Sesselnde Darstellung d. Tellsage.

## Februar

**Donnerstag 2.** 1491 † Martin Schongauer, Maler und Kupferstecher in Breisach. — Erfahrung bleibt des Lebens Meisterin. (Wolfg. Goethe)

**Freitag 3.** 1000 Gründung der Kathedrale zu Lausanne. — 1679 † Jan Steen, holländischer Maler. — Der Mensch ist frei geschaffen, ist frei! (Friedrich Schiller)

**Samstag 4.** 1682 \* J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans. — Woran erkennt man aber deinen Ernst, wenn auf das Wort die Tat nicht folgt? (Friedrich Schiller)

**Sonntag 5.** 1705 † Philipp J. Spener, der Stifter des Pietismus. — 1808 \* Karl Spitzweg, deutscher Maler. — Glücklich machen ist das höchste Glück. (Sontana)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Wenn's der Hornung gnädig macht,  
Bringt der Lenz den Frost bei Nacht.  
Scheint zur Lichtmeß die Sonne heiß,  
So kommt noch viel Schnee und Eis.  
Lichtmeß trüb (2. Febr.),  
Ist dem Bauer lieb.

Wenn der Nordwind im Februar nicht  
So kommt er sicher im April. [will,

## Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Februar im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- scheindau. in Stunden
1912	3,2	-14,0	14,8	61	13	133
1913	0,2	-8,5	7,5	30	5	144
1914	0,9	-11,9	13,0	34	8	93
1915	0,1	-11,0	8,2	55	17	60
1916	1,2	-5,3	10,2	102	14	72
1917	-2,9	-15,6	7,2	15	5	88
1918	0,3	-10,4	10,8	26	6	115
1919	-1,2	-18,8	9,2	111	17	75
1920	2,4	-5,8	11,6	9	4	158
vielj. Durch- schnitt	0,3	-9,1	9,9	49	10	94

## Blicke in die Natur

Die ersten Zugvögel kommen, beobachte und notiere Reihenfolge und Datum des Eintreffens. — Miß die laufende Wassermenge (wenn du kannst, berechne genau die Sekundenliter) eines Brunnens, eines Baches oder Flusses; vergleiche Menge und Wasserstand in spätern Monaten. — Schneide von frühblühenden Garten- oder Waldsträuchern kleine Zweige ab, behalte sie im warmen Zimmer in frisches Wasser eingestellt einige Wochen nahe dem Fenster. — Kälte zieht die festen Körper zusammen, beobachte den Spielraum zwischen zwei sich im Sommer berührenden Eisenbahnschienen. — Eis braucht mehr Raum als die Flüssigkeit, aus der es entstand; gefrorene Wasserleitungen springen. Eis verwittert das Gestein; lege zum Versuche ein mit Wasser gefülltes, gut verschlossenes, altes Medizinfläschchen an die Kälte!

## Gartenbau

Knollengewächse und Gemüse in den Überwinterungsräumen nachsehen und



Sternbild

Fische

## Februar

reinigen. Mistbeete nicht vor Ende des Monats anlegen u. Lauch, Sellerie, Kohlrabi, Frühwurz, Salat Maitönig hineinsäen. Mit dem Baumschnitt weiterfahren. Jauche aufs Gemüseland bringen.

## Hauswirtschaft

Vorzüge der Bestellungen im Februar (dem stillen Monat der Geschäftsleute): schnellere Lieferung, sorgfältigere Arbeit.

## Fischerei

Krebse verboten (siehe Oktober).

## Gesundheitsregeln

Der erhaltene Körper darf nie ohne gute Bedeckung der Zugluft ausgesetzt werden.

## Handel, Gewerbe

Stillste Zeit für die meisten Geschäftsleute. Reparaturen und Bestellungen können jetzt am billigsten und sorgfältigsten ausgeführt werden.

## In weiter Welt

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	6,6	29	Werchojan	-46,2	2
Paris ..	3,5	34	Kalkutta ..	22,3	25
London.	4,2	44	Jerusalem	9,3	129
Berlin .	0,8	38	San Franc.	10,9	92
Wien ..	0,1	36	New York.	-0,3	96
Rom ..	8,3	60	R. d. Janel.	26,5	110
Konst ..	5,2	61	Sydney ..	21,6	140
Petersb.	-8,4	21	Sanibar .	28,3	107
Nordkap	-4,3	57	Kapstadt .	20,8	16



**Charles Dickens,**  
\* 7. Febr. 1812, † 9. Juni  
1870; engl. Schriftsteller.  
Arm, ohne gute Schul-  
bildung; lernte eifrig  
neben seinem Paderbe-  
ruf, wurde Schriftsteller.  
Er schildert mit Humor  
und Gemütsiefe das  
Londoner Volksleben.  
Namentlich gelingen  
ihm schrullige Menschen.  
„David Copperfield“ (ei-  
gene Lebensgeschichte),  
„Heimchen am Herd“.



**Otto von Guericke,**  
gr. deutscher Physiker,  
\* 1602, † 1686, Erfinder  
der Luftpumpe, des  
Manometers (Druck-  
messer). Wies den mäch-  
tigen Druck der Luft  
nach (Magdeburger Ku-  
geln). Forschungen über  
die Elektrizität und die  
Wiederkehr der Kome-  
ten. Er war Ratsherr  
von Magdeburg wäh-  
rend der Belagerung u.  
Zerstörung durch Tilly.

**Februar** 1804 † Priestley, Erfinder des Radier-  
**Montag 6.** gummi. — 1904 beginnt russ.-jap. Krieg.  
— Sicher ist der schmale Weg der Pflicht. (Fr. Schiller)

**Dienstag 7.** 1511 Weil von den Franzosen in Mai-  
land beleidigt, verbündeten sich die Schweizer mit Maxi-  
milian I. — Tue in allem dein Bestes. (Charles Dickens)

**Mittwoch 8.** 1526 Bund von Bern und Freiburg mit  
Genf. — 1725 † Peter der Große. — Des Lebens unge-  
mischte Freude ward keinem Irdischen zuteil. (Schiller)

**Donnerstag 9.** 1801 Friede von Lunéville (Deutsch-  
land-Frankreich). — Nur wer angestrengt arbeitet, soll  
mitreden, wo es sich um das Wohl des Volkes handelt.

**Februar** 1529 Bildersturm in Basel, Verlust vieler Kunstwerke. — Der Mensch kann nicht gut genug vom Menschen denken. (Im. Kant)

**Samstag 11.** 1650 † Descartes, französischer Philosoph. — Wer immer ein Werk vor hat, das seine ganze Seele beschäftigt, der ist nie unglücklich. (Träsecke)

**Sonntag 12.** 1809 \* Robert Darwin, gr. engl. Naturforscher. — Nichts kann ohne Einschränkung für gut gehalten werden als allein ein guter Wille. (Kant)

**Montag 13.** 1571 † Benv. Cellini, ital. Bildhauer. — 1883 † Komponist Richard Wagner. — Musik ist die Weltsprache; da spricht Seele zu Seele. (B. Auerbach)



Thomas Alva Edison, gr. amerikan. Erfinder. \* 10. Febr. 1847, als Knabe Verkäufer von Zeitungen, die er selbst schrieb u. druckte. Wurde Telegraphenbeamter, verbesserte d. Telegraph, erfand den Phonographen, verbesserte das Telephon, die Glühlampe, die Dynamomaschine usw. Über 1000 Patente. Große Fabrik nur für Erfindungen.



Immanuel Kant, größter deutscher Philosoph, \* 22. April 1724, Königsberg, † 12. Febr. 1804. Er zeigte, daß die menschliche Erkenntnis begrenzt ist durch unvollkommene Beschaffenheit unserer Organe („Kritik der reinen Vernunft“). Er erklärte sittliches Handeln als den höchsten Wert des Menschen („Kritik der praktischen Vernunft“).



H. Bénédicte de Saussure, Genfer Naturforscher, \* 17. Febr. 1740, † 22. Jan. 1799. Professor in Genf; er machte Forschungsreisen nach Holland, Frankreich, England, Italien; geologische Forschungen in Chamoni; einer der ersten Montblanc = Besteiger. Erfand das Haarhygrometer (Feuchtigkeitsmesser). Verbesserer des Fabrikwesens in Genf.



Jean Baptiste Molière, der größte aller Lustspielsdichter. Paris, \* 15. Januar 1622, † 17. Febr. 1673. Seine Lustspiele verspotteten Heuchelei, Eitelkeit u. Geiz. „Tartuffe“, „Der Geizhals“, „Der eingebildete Kranke“. Molière war selbst Schauspieler und Leiter einer 12 Jahre lang umherziehenden Truppe. War später in Gunst bei Ludwig XIV.

**Februar**

**Dienstag 14.** 1779 James Cook, engl. Weltumsegler, erschlagen. — Das Gewissen ist doch mehr als eine ganze uns verflagende Welt. (Lessing)

**Mittwoch 15.** 1781 † Lessing. — Der Langsame, der sein Ziel nur nicht aus den Augen verliert, geht noch immer geschwinder, als der ohne Ziel herumirrt. (Lessing)

**Donnerstag 16.** 1826 \* D. v. Scheffel, Dichter, des „Trompeter von Säckingen.“ — Natur ist Wahrheit; Kunst ist die höchste Wahrheit. (M. v. Ebner-Eschenbach)

**Freitag 17.** 1827 † Joh. Heinrich Pestalozzi, in Brugg. — 1856 † Heinrich Heine, lyrischer Dichter. — Wer aller Welt Freund, der ist der meine nicht. (Molière)

**Februar** 1218 † Berchtold V., Gründer Berns.  
**Samstag 18.** — 1745 \* Physiker Alexander Volta. —  
 Schönheit hilft die Seele mir erheben. (Michelangelo)



**Sonntag 19.** 1803 Abschluß der „Mediation“ durch  
 Napoleon Bonaparte in Paris. — Die Arbeit ist einer  
 der besten Erzieher des Charakters. (Samuel Smiles)

Michelangelo,  
 gewaltiger Bildhauer,  
 Architekt, Maler u. Dich-  
 ter. \* 6. März 1475, † 18.  
 Febr. 1564 Rom. Schuf  
 Gestalten von gesteiger-  
 ter Kraft und Leiden-  
 schaft. Erfand die Form  
 für das Erhabene. „Da-  
 vid“, „Moses“, „Medi-  
 cäergräber“ (Gemälde  
 der Sixtin. = Kapelle),  
 „Schöpfung des Men-  
 schen“, Peterskirche, Ver-  
 fasser von Sonetten.

**Montag 20.** 1819 \* Johann Heinrich Alfred Escher,  
 Schweiz. Staatsmann. — Schuldgefühl, wo Schuld be-  
 gangen war, entstellt die Seele nicht. (J. D. Widmann)



**Dienstag 21.** 1677 † Baruch Spinoza, berühmter Philo-  
 soph. — 1815 \* E. Meissonnier, franz. Maler. — Es  
 sind nicht alle frei, die ihrer Ketten spotten. (Lessing)

Josef Viktor Widmann,  
 Schweiz. Dichter u. Kri-  
 tiker, \* in Nennowitz  
 (Mähren) 20. Februar  
 1842, † Bern, 6. Nov.  
 1911. Zuerst Lehrer, spä-  
 ter Redaktor am „Bund“.  
 Geistreicher Seuillete-  
 nist. Förderer junger  
 Dichter. „Maitäferkomö-  
 die“, „Die Patrizierin“,  
 „Der heilige u. die Tie-  
 re“. Reiseschilderungen.  
 Gr. Leichtigkeit d. Spra-  
 che, edle Gesinnung.



**George Washington,** Begründer der Unabhängigkeit der V. S. A. \* 22. Febr. 1732, † 14. Dez. 1799. Pflanzler, Oberbefehlshaber der amerik. Streitkräfte im Befreiungskrieg. Zweimal Präsident der Union. Lehnte alle Belohnungen ab oder verwendete sie zum allg. Wohl. Ließ seine Sklaven frei. Gleich groß als Staatsmann, Feldherr und Mensch.



**Robert Fulton,** amerikanischer Techniker, \* 1765, † 24. Februar 1815. Zuerst Goldschmied, dann Techniker und Erfindergenie. Er fand eine Marmorsäge, eine Seildrehmaschine, ein Unterseeboot, einen Torpedo und die Seeminen. Er baute ein vorbildliches Dampfschiff (Maschine von James Watt); erste Fahrt 7. Okt. 1807 auf dem Hudson.

**Februar**

1512 † Amerigo Vespucci, ital. Seefahrer. — 1788 \* Schopenhauer, Philosoph. — Dem Mutigen gehört die Welt. (Sprichwort)

**Donnerstag 23.** 1685 \* G. Friedr. Händel, Komponist. — 1790 Frankreich wird in 83 Departemente eingeteilt. — Tugend ist der einzige Adel. (Benj. Franklin)

**Freitag 24.** 1468 † Gutenberg, Erfinder des Buchdruckes. — Was die Ameise mühsam zu Haufen schleppt, jagt in einem Hui der Zufall zusammen. (Fr. Schiller)

**Samstag 25.** Lerne dich selbst erkennen an anderer Fehler und eignen; doch noch mehr an dem, wie du anderer Fehler beurteilst. (Johann Kaspar Lavater)

**Februar**

1834 † Aloys Senefelder, Erfinder der  
**Sonntag 26.** Lithographie, in München. — Nichts  
ist dem Auge so schön, als die Wahrheit der Seele.

**Montag 27.** 1807 \* H. W. Longfellow, amerik. Dichter. — Laßt uns das sein, was wir sind, und sprechen, was wir denken, und in allem ganz wahr sein. (Longfellow)

**Dienstag 28.** 1833 \* K. Hilty, Schweiz. Rechtslehrer. — Selbstzufriedenheit in der Jugend ist immer ein sehr schlechtes Zeichen für die weitere Zukunft. (Hilty)

**Februar 29.** 1792 \* Giovanni Rossini, ital. Komponist. — 1880 Durchbruch des Gotthardtunnels. — Ein tüchtiger Mann ist zu stolz, um eitel zu sein. (Swift)  
Jedes vierte Jahr, dessen Jahreszahl durch 4 teilbar ist, ist ein Schaltjahr mit 366 Tagen. Das Jahr 1922 ist ein gewöhnliches Jahr mit 365 Tagen; der 29. Februar fällt deshalb aus. Das letzte Schaltjahr war 1920, das nächste wird das Jahr 1924 sein. Das Kalenderjahr wird nach der Umdrehung der Erde um die Sonne berechnet. Diese Umdrehung dauert aber nicht 365 Tage, sondern 365 Tage, 5 Stunden, 48 Minuten, 46 Sekunden. Im Jahre 1582 brachte Papst Gregor die in Rückstand geratene römische Kalenderrechnung wieder in Ordnung und schrieb vor, daß nach jedem vierten Jahre im Februar ein Schalttag (29. Februar) zum Ausgleich einzufügen sei.



**Victor Hugo,**  
\* 26. Febr. 1802, † 22. Mai 1885. Gefeiertster französischer Dichter, Hauptvertreter der romantischen Richtung in Frankreich. Gedichte („Orientales“, „Chants du crépuscule“), Dramen („Hernani“, „Ruy Blas“), historische und soziale Romane („Notre-Dame de Paris“, „Les Misérables“) von starker Farbenpracht.



**Réaumur,**  
französl. Naturforscher,  
\* 1683, † 1757, verbesserte den Stahl, erfand d. Réaumur-Porzellan. Seit Hooke (1664) benutzte man d. Gefrier-, seit Hühens (1665) den Siedepunkt des Wassers zum Wärmevergleich. 1714 teilte R. die Zwischenstufen in 80° ein. Botaniker Linné empfahl die 100°-Einteilung, Celsius führte sie ein.



**Friedr. Franz Chopin**, Klavierspieler u. Komponist, \*1. März 1809 b. Warschau (Vater Franzose, Mutter Polin), † 17. Okt. 1849 in Paris. Seine Klavierwerke verbinden poln. Schwermut m. franz. Eleganz: Nottornos, Polonaisen, Mazurkas, Walzer, Etüden, Impromptus, Präludien, Konzerte, Sonaten (darunter der berühmte Trauermarsch).



**James Cook**, berühmter engl. Weltumsegler, \*1728, †1779. War armer Landjunge, und diente sieben Jahre auf einem Kohlen Schiff; wurde Kapitän und Kartograph. Weltumsegelungen 1768 bis 1771, 1772—1775. Forschungen im Stillen Ozean, Australien u. dem südlichen Eismeer. Wurde 1779 von Eingeborenen auf Hawaii erschlagen.

## März

**Mittwoch 1.** — 1815 Napoleon I. landet in Frankreich. — 1848 Neuenburg trennt sich von Preußen. — „Nüt nala gwinnt.“ (Berner Sprichwort)

**Donnerstag 2.** 1476 Schlacht bei Grandson. — 1788 † Salomon Geßner, Zürich. — Stunden der Not vergiß, doch was sie dich lehrten, vergiß nie! (Salomon Geßner)

**Freitag 3.** 1861 Aufhebung der Leibeigenschaft in Rußland. — Arbeit ist das einzige, aber auch ein ausreichendes Mittel gegen alles Weh des Lebens. (Burrow)

**Samstag 4.** 1787 Verfassung der Vereinigten Staaten von Amerika. — Das Leben ist der Güter höchstes nicht, der Übel größtes aber ist die Schuld. (Friedrich Schiller)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Märzenstaub ist Goldes wert.  
Ein trockener März füllt die Keller.  
Märzenregen bringt wenig Sommer-  
regen.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

März im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- dauer, in Stunden
1912	6,2	-1,8	20,2	82	19	142
1913	5,4	-4,3	18,7	107	10	138
1914	4,7	-2,3	16,2	157	20	89
1915	2,6	-6,1	14,6	95	17	91
1916	4,0	-7,1	15,3	85	15	78
1917	1,3	-5,4	12,1	125	15	84
1918	3,5	-5,8	16,0	55	9	188
1919	3,7	-5,0	14,3	103	24	107
1920	5,7	-7,0	18,5	45	8	165
vielj. Durch- schnitt	3,0	-6,9	13,9	60	12	132

## Blide in die Natur

Beobachte das fernere Eintreffen und das Treiben der Zugvögel; sie kommen teilweise direkt aus Afrika. — Beobachte das erwachende Leben der Insekten, Schmetterlinge, Bienen, Ameisen, Mücken usw. — Beobachte am 21. März (Tag- und Nachtgleiche) die Richtung und den Zeitpunkt des Sonnenauf- und -untergangs, und beobachte den Standpunkt der Sonne um Mittag (infolge Ortszeitdifferenz gegen mitteleuropäische Zeit erst 12 Uhr 30 Min.); miß die Schattenlänge eines 1 m langen Stabes, und den Einfallswinkel der Sonnenstrahlen. (Wenn du kannst in Graden.)

## Gartenbau

Das Land erst bearbeiten, wenn abgetrocknet. In der zweiten Hälfte des Monats werden gesät: Erbsen, Puffbohnen, Zwiebeln, Spinat, Karotten, Schwarzwurzeln, Petersilie, ebenso an Ort und Stelle Kornblumen, Mohn, Schleifenblumen, Winden, Schöngelb. Auf geschützte Rabatte Phlox, Balsaminen, Fuchsschwanz, Sammetblume, Löwenmaul. Bäume werden gepflanzt, gedüngt, umgepfropft. Blumenbeete abdecken, Zierrasen säubern.

## Hauswirtschaft

Vor der großen Frühjahrss „putzete“ die



Sternbild

Widder

## März

Schränke gründlich aufräumen. Wegzuräumendes Pelzwerk oder Winterkleider vor Motten schützen (Naphthalin, Einwickeln in Zeitungspapier).

## Fischerei

Schonzeit vom 1. März bis 30. April für Äsche; Krebse verboten (siehe Oktober).

## Gesundheitsregeln

Will man sich nicht Erkältungen aussetzen, so dürfen die warmen Winterkleider nicht zu früh weggelegt werden.

## Handel, Gewerbe

Für Modistinnen und Schneider ist die Zeit vor Ostern die am meisten belastete Woche des Jahres; deshalb ist frühzeitige Bestellung vorteilhafter und auch menschlicher. Bestelle nichts, was Sonntags- oder Nacharbeit erfordert.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Millionen Franken) Ostindien (Kaffee, Tee, Baumwolle), Ägypten (Baumwolle 26 Mill.).

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	8,5	43	Werchojan	-33,6	1
Paris ..	5,7	40	Kalkutta ..	26,4	33
London.	5,4	38	Jerusalem	12,5	90
Berlin .	3,6	43	San Franc.	12,0	79
Wien ..	4,3	43	New York	2,7	101
Rom ...	10,4	64	R. d. Janei	25,9	137
Konst. .	7,8	60	Sydney ..	20,7	119
Petersb.	-4,7	23	Sanibar .	28,4	153
Nordkap	-3,4	61	Kapstadt .	19,3	24



**Pater Grégoire Girard**, Franziskanermönch, Menschenfreund und Volkserzieher. \* 17. Dez. 1765 in Freiburg, † 6. März 1850 daselbst. Geistlich. Lehrer in Luzern und Bern; in Freiburg Schuldirektor. Girard befürwortete nach einem Besuch in der Erziehungsanstalt z. Yverdon die Lehren Pestalozzis u. leistete in ihrem Sinne Hervorragendes.



**Alexander Volta**, Physiker, \* 1745, † 1827. Er fand 1794, daß bei der Berührung zweier Metalle sich Elektrizität entwicke und wurde so der Entdecker der Berührungselektrizität. Die „Volta'sche Säule“ ist der erste Apparat, der dauernd elektrischen Strom abgibt. Volta zu Ehren wurde die Einheit der elektr. Spannung „Volt“ genannt.

**März** 1798 Kämpfe b. Neuenegg, Straubrunnen, Sonntag 5. im Grauholz. — Die Worte für die Gedanken, die Gedanken für das Herz u. das Leben. (Girard)

**Montag 6.** 1353 Bern tritt in den Bund (8 Orte). — 1475 \* Michelangelo. — Die Kunst gehört keinem Lande an, sie stammt vom Himmel. (Michelangelo)

**Dienstag 7.** 1494 \* Maler Antonio da Correggio. — 1715 \* Ewald von Kleist. — Nichts in der Welt lehrt so wie Schönheitsfülle den Schöpfer lieben. (Michelangelo)

**Mittwoch 8.** 1869 † Hector Berlioz, franz. Komponist. — Alles zur rechten Zeit tun, das ist weise, das fesselt das Glück und sichert den Erfolg. (v. Loy)

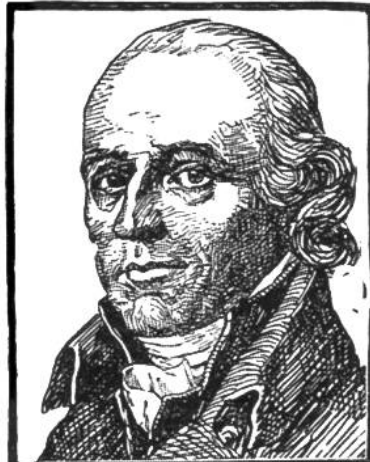
**März**

**Donnerstag 9.** Die will ich für meine besten Freunde halten, die mir die Wahrheit sagen, auch wo sie mir mißfallen könnte. (Kaiser Wilhelm I.)

**Freitag 10.** 1798 Die Franzosen verbrennen Stansstad. — 1844 \* Sarasate, Violinvirtuos. — Du suchst ein Ziel? Erstreb's! Du suchst ein Leben? Erleb's!

**Samstag 11.** 1544 \* Torquato Tasso, italienischer Dichter. — Dann erst genieß ich meines Lebens recht, wenn ich mir's jeden Tag aufs neu erbeute. (Schiller)

**Sonntag 12.** 1526 25jähriger Bund von Genf, Freiburg und Bern. — 1838 \* Perkin, Erfinder der Anilinfarben. — Fremder Trost ist gut, besser eigener Mut.



J. K. Escher v. d. Linth, hervorragend gemeinnütziger Schweizer, \*24. August 1767, † 9. März 1823. War Kaufmann, daneben bedeutender Geologe, 1804 zürcherischer Staatsrat. Kanalisirte die Linth (1803 bis 22), entsumpfte dadurch große Gebiete, die der Landwirtschaft gewonnen wurden. Gründer d. Linthhofes z. Erziehung armer Kinder.



Hans Holbein der Jg., der größte Bildnismaler aller Zeiten, Sohn des Malers Hans Holbein d. Ältern. \*1497 Augsburg, † 1543 London. Wurde 1520 Basler Bürger. Genauestes Erfassen der Form, größte Zeichner. Klarheit. Er malte seine Bilder nicht nach Natur, sondern nach Zeichnung. Jugendwerke in Basel. Später Hofmaler in England.



**Ferdinand Hodler**,  
großer schweiz. Maler.  
\* Bern, 14. März 1853,  
† 19. Mai 1918 Genf.  
Er lernte bei einem De-  
korationsmaler, wurde  
Schüler von Menn in  
Genf, studierte in Spa-  
nien. Steigerte die Aus-  
druckskraft der Linie zu  
einem Monumentalstil,  
der zum Großartigsten  
in der Malerei gehört.  
„Schlacht von Marigna-  
no“ im Landesmuseum.



**Henry Bessemer**,  
engl. Techniker, \* 1813,  
† 15. März 1898. Machte  
zahlreiche Erfindungen  
auf verschiedenen Ge-  
bieten. Sand ein Ver-  
fahren zur Flußstahler-  
zeugung, wodurch die  
Stahlfabrikation völ-  
lig umgestaltet wurde.  
(Später verbessert durch  
Martin, sogen. Martin-  
stahl, und Thomas, der  
den Phosphor aus  
dem Eisen entfernte.)

**März** 1719 † Joh. Friedr. Böttger, Erfinder  
**Montag 13.** des Meißner Porzellans, in Dresden. —  
Man muß sich täglich Rechenschaft ablegen. (Seneca)

**Dienstag 14.** 1803 † Friedrich Gottlieb Klopstock,  
Dichter. — Der Mensch erkennt sich nur im Menschen;  
nur das Leben lehrt jeden, was er sei. (J. W. Goethe)

**Mittwoch 15.** 44 v. Chr. Cäsar ermordet. — 1424  
Oberer Bund zu Truns. — Fordere kein lautes Aner-  
kennen, könne was, und man wird dich kennen. (Heyse)

**Donnerstag 16.** 1787 \* G. S. Ohm, Physiker. —  
Wer nicht zuweilen zu viel und zu weich empfindet,  
der empfindet gewiß immer zu wenig. (Jean Paul)

**März** 1728 \* Jaak Jselin, Gelehrter und  
**Freitag 17.** Schriftsteller zu Basel. — Suche im  
 Unglück die Fassung niemals zu verlieren. (Horaz)

**Samstag 18.** 1813 \* Friedrich Hebbel, deutscher  
 Dichter. — 1844 † Martin Disteli, Zeichner, in Solothurn.  
 — Der Siege göttlichster ist das Vergeben. (Schiller)

**Sonntag 19.** 1813 \* David Livingstone, Missionar,  
 großer englischer Afrikaforscher. — Menschliche Glück-  
 seligkeit besteht in erfolgreichem Handeln. (Aristoteles)

**Montag 20.** 1770 \* Friedr. Hölderlin, Dichter. —  
 1828 \* Henrik Ibsen, norwegischer Schriftsteller. — Seh-  
 sucht zum Licht ist des Lebens Gebot. (Henrik Ibsen)



**Aristoteles**,  
 der einflußreichste Phi-  
 losoph und Naturkun-  
 dige von Griechenland,  
 \* 384, † 322 v. Chr.  
 Schüler Platos, Lehrer  
 Alexanders d. Großen,  
 der Begründer der Logik  
 (Denklehre). Umfaßte  
 das ganze Wissen seiner  
 Zeit. Seine Werke wa-  
 ren bis in das 16. Jahr-  
 hundert maßgebend und  
 sind zum Teil heute  
 noch von Bedeutung.



**Alexandre Calame**,  
 schweiz. Maler, \* 28.  
 Mai 1810, Devay, † 19.  
 März 1864. Sohn eines  
 Marmorarbeiters. Er  
 war Bankbeamter, muß-  
 te nebenbei Ansichten  
 kolorieren und wurde  
 dadurch zum Malen  
 angeregt. Er stellte die  
 düstere Erhabenheit der  
 schweiz. Alpen u. Wald-  
 landschaft in allen Stim-  
 mungen dar. Machte  
 Schule im Auslande.



**Johann Sebastian Bach**, einer der größten Musiker. \* 21. März 1685, † 28. Juli 1750, Leipzig. Vollender des mehrstimmigen, kunstvollen Satzes, der Klassiker der kirchlichen Tonkunst. „G-Moll Messe“, „Matthäus- und Johannespassion“. Kirchenkantaten, Orgel- sowie Klavierwerke. „Meer, nicht Bach, sollte er heißen“, sagte v. ihm Beethoven.



**Aesop**, berühmter griechischer Fabeldichter. Um 550 v. Chr. Sein Leben ist dunkel. Er soll Sklave gewesen sein und im Gefängnis gedichtet haben. Die äsopischen Fabeln sind in alle Kultursprachen übersetzt worden. In der neueren Literatur hat sie Lafontaine ins Anmutig-Plaudernde und Lessing ins Knappe umgebildet.

**März**

**Dienstag 21.** \* 1417, † 21. März 1487 Nikolaus von der Flüe. — Die Musik ist unter allen Künsten die rein menschlichste, die allgemeinste. (Jean Paul)

**Mittwoch 22.** 1771 \* Heinr. Zschokke, Voltschriftsteller. — 1832 † Goethe in Weimar. — Lust und Liebe sind die Stättche zu großen Taten. (J. W. Goethe)

**Donnerstag 23.** 1697 † Beatus Fischer, Begründer eines geregelten Postwesens in der Schweiz. — Wozu der Mensch Mut hat, dazu findet er die Mittel. (Raupach)

**Freitag 24.** 1653 Große Volksversammlung zu Sumiswald, N. Leuenberger. — 1882 † Longfellow, amerik. Dichter. — Jung gewohnt, ist alt getan. (Sprichwort)

**März**

**Samstag 25.** 1850 Volksversammlungen zu München (Bärenmatte, Leuenmatte). — In deiner Brust sind deines Schicksals Sterne. (Schiller)

**Sonntag 26.** 1871 Commune in Paris. — 1827 † Ludwig van Beethoven, in Wien. — Musik ist höhere Offenbarung als alle Weisheit und Philosophie. (Beethoven)

**Montag 27.** 1802 Friede v. Amiens (Frankreich=England). — 1854 Frankreich erklärt Rußland den Krieg. — Besser beschwerlicher Fried', als gerechter Krieg.

**Dienstag 28.** 1642 Brand von Schwyz. — Betrachtet eures Gegners Schwächen und lernt, am besten euch zu rächen, das eigene Unkraut auszustecken! (G. Keller)



Wilhelm K. Röntgen, deutscher Physiker, \* 27. März 1845. Entdeckte bei elektrischen Versuchen die Röntgen-(X) Strahlen, die selbst gewisse feste Körper durchleuchten. Für die Medizin zur Durchleuchtung des menschlichen Körpers, zum Erkennen von Krankheiten und Entdeckung von Fremdkörpern unabsehbar wichtig (Röntgenphotographie).



Pierre Simon Laplace, einer d. größten Mathematiker u. Astronomen aller Zeiten, \* 28. März 1749, † 5. März 1827; entdeckte mehrere Gesetze in d. Bewegung v. Himmelskörpern. Vervollständigte Kant'sche Idee der Entstehung der Planeten; förderte die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Sein Hauptwerk nannte Laplace „die himmlische Mechanik“.



**Isaac Newton**, großer engl. Physiker u. Astronom. \* 5. Januar 1643, † Kensington 31. März 1727. Entdeckte das Gesetz der Anziehungskraft fester Körper (Gesetze d. Schwerkraft) und mit Leibniz d. Differentialrechnung. Machte Forschungen über das Licht und die Anziehungskraft der Sonne als die Ursache der Planetenbewegung.



**Joseph Haydn**, Tondichter, \* 1. April 1732, † 31. Mai 1809, Wien. Armer Handwerkersohn. Schuf die klassische Symphonie- u. Sonatenform. Geistreiche u. liebenswürdig-österreichische Art. Komponierte im hohen Alter noch seine schönsten Werke, wie 'Schöpfung', 'Die Jahreszeiten'. Viele Symphonien, Kammer- und Klavierwerke.

**März**

**Mittwoch 29.** 1536 Die Berner erobern Schloß Chillon (Sr. Nägeli). — 1840 \* Emin Pascha, Afrikaforscher. — Ausbildung verhindert Einbildung.

**Donnerstag 30.** 1559 † Rechenmeister Adam Ries. — 1746 \* D. S. Goya, spanischer Maler. — Lebe so, daß du jeden Abend sagen kannst, dieser Tag ist gewonnen.

**Freitag 31.** 1723 Major Davel versucht, die Waadt von Bern zu befreien. — 1911 Durchstich des Lötschbergtunnels. — Jedes Arbeitskleid ist ein Ehrenkleid.

**April**

**Samstag 1.** 1578 \* Engländer W. Harvey, Entdecker des Blutkreislaufes. — Mit Worten nicht, mit Taten laßt mich danken. (Theodor Körner)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Wenn der April bläst in sein Horn,  
So steht es gut um Wein und Korn.  
April warm, Mai kühl, Juni naß,  
Füllt dem Bauer Scheuer und Saß.  
Je früher im April der Schlehdorn blüht,  
Desto früher der Schnitter zur Ernte zieht.  
Nasser April verspricht der Früchte viel.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

April im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- stunden
1912	7,1	-1,4	17,9	28	10	175
1913	7,6	-4,7	21,6	78	14	137
1914	10,2	3,3	21,5	66	8	202
1915	6,6	-0,7	20,5	85	14	162
1916	8,0	0,2	19,3	96	14	161
1917	5,0	-0,6	19,6	73	18	147
1918	7,6	0,6	16,8	83	19	74
1919	4,9	-2,0	15,7	104	21	99
1920	8,4	-0,4	18,4	84	16	101
vielj. Durch- schnitt	8,2	-0,8	18,8	70	13	160

## Blicke in die Natur

Markiere von Tag zu Tag an einem daneben eingetriebenen Steden das Wachstum einer besonders schnell aufschießenden Pflanze. — Beobachte den Aufgang des Mondes und seinen Lauf während einer Nacht und die Veränderungen in den folgenden Wochen.

## Gartenbau

Ausfaat an Ort u. Stelle von Mangold, Rettichen, Salat. Pflanzungen: Stedzwiebeln, Frühkartoffeln, Meerrettich, Spargeln, Erdbeeren und Mitte des Monats Kohlrabi und Frühkohlarten. Am 20. April Ausfaat der späten Kohlarten, Ende des Monats erste Buschbohnen. Rosen bei trübem Wetter abdecken, aufbinden und schneiden. Gehölzgruppen umgraben. Härtere Topf- und Kübelpflanzen ins Freie bringen.

## Hauswirtschaft

Große Hausreinigung. Dorfenster abnehmen, gut numerieren, reinigen, zerbrochene Scheiben reparieren lassen. Töte die um diese Zeit an den Fenster-



Sternbild

Stier

## April

Scheiben sich sammelnden Fliegen, weil sie kurz darauf eine Unmasse Eier legen.

## Silcherei

Krebse verboten (siehe Oktober).

## Gesundheitsregeln

Nasse Schuhe müssen rasch gewechselt werden. Kleide dich nach und nach leichter an, um dich der Witterung anzupassen.

## Handel, Gewerbe

Strengste Geschäftszeit in der Kleiderbranche. Verursache nicht unnötige Arbeit und Gänge. — Ausverkäufe von Saisonartikeln während der Saison (beste Verkaufszeit) sind meist auf Täuschung der Käufer berechnet.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Millionen Franken) Persien (Tabak, Opium, getrocknete Früchte, Gummi), Kleinasien (Oliven, Tabak), Cuba (Tabak 7 Mill., Rohrzucker, Honig, Wachs).

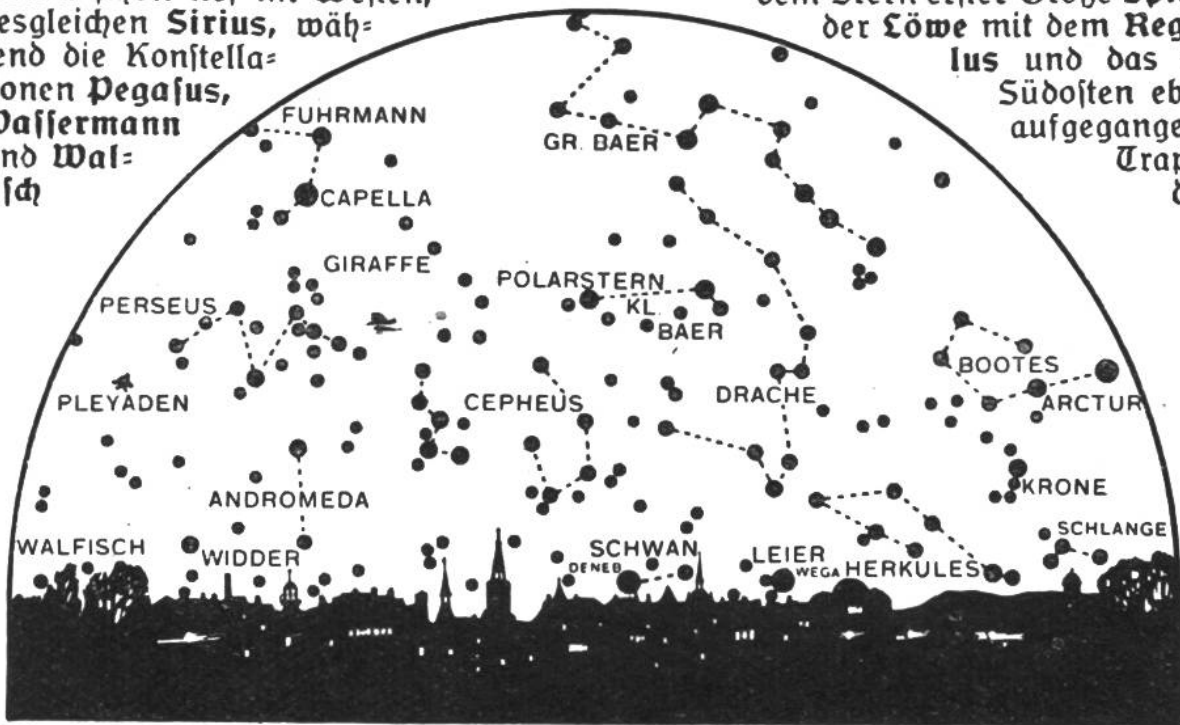
## Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	11,9	45	Werchojan	-14,8	5
Paris ..	9,8	54	Kalkutta ..	28,6	58
London.	8,4	47	Jerusalem	15,9	44
Berlin .	8,7	49	San Franc.	12,6	50
Wien ..	9,9	64	New York	8,9	85
Rom ...	13,7	55	R.d. Janei.	24,6	116
Konst. .	11,8	29	Sydney ..	18,2	165
Petersb.	2,1	43	Sanjibar .	27,5	373
Nordkap	-0,9	32	Kapstadt .	17,3	47

## Sternkarte 1. April

Betrachten wir die beiden Karten vom 1. April, dann finden wir den **Orion** schon tief im Westen, desgleichen **Sirius**, während die Konstellationen **Pegasus**, **Wassermann** und **Walfisch**

schon untergegangen sind. Dafür treten neu in den Ring die **Jungfrau** mit dem Stern erster Größe **Spica**, der **Löwe** mit dem **Regulus** und das im Südosten eben aufgegangene **Trapez** des

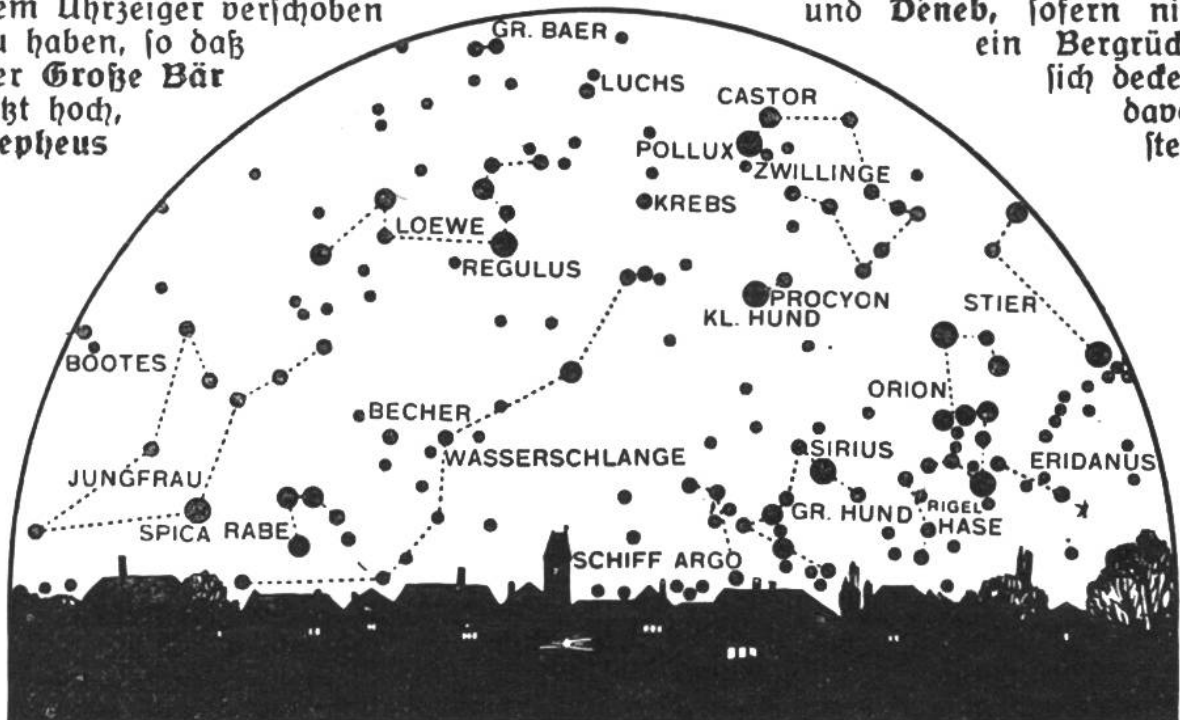


West      Sterngröße      Sterngröße      Ost  
 ● = 1, ● = 2      Nord, 1. April, 9 Uhr abends      ● = 3, ● = 4

Jeden vorangehenden Tag 4 Min. später; jeden folgenden Tag 4 Min. früher.

**Raben.** Gegen Norden scheint sich alles um eine Viertelsdrehung entgegen dem Uhrzeiger verschoben zu haben, so daß der **Große Bär** jetzt hoch, **Cepheus**

und **Cassiopeia** aber tief zu sehen sind. Nahe dem Horizont erglänzen **Wega** und **Deneb**, sofern nicht ein Bergrücken sich bedend davor stellt.



Ost      Sterngröße      Sterngröße      West  
 ● = 1, ● = 2      Süd, 1. April, 9 Uhr abends      ● = 3, ● = 4

**April**

742 \* Kaiser Karl der Große. — Mittel  
**Sonntag 2.** gibt's auf dieser Erden gegen alle  
Pein; laßt uns besser werden, gleich wird's besser sein.

**Montag 3.** 1897 † Komponist Johannes Brahms.  
— Das Organ des Herzens ist der Ton, seine künst-  
lerisch bewußte Sprache die Tontunst. (Richard Wagner)

**Dienstag 4.** 1460 Eröffnung der Universität Basel.  
— 1846 \* Raoul Pierre Pictet, Genfer Physiker. —  
Nur ausdauernde Arbeit darf auf Erfolg hoffen. (Bonn)

**Mittwoch 5.** 1795 Friede zu Basel zwischen Preußen  
und der französischen Republik. — Das steht jedem  
am besten, was ihm am natürlichsten ist. (Cicero)



Benj. E. Murillo,  
span. Maler, \* 31. Dez.  
1617, † 3. April 1682,  
Sevilla. Er ist der Maler  
glutvoller Heiligen- und  
Madonnenbilder, die in  
lichtumflossener Form u.  
Farbe den vollkommen-  
sten Ausdruck verzückter  
Andacht darstellen, da-  
neben der Vater des  
modernen Genrebildes  
(Szenen aus dem span.  
Volksleben, besonders  
allerlei Gassenjungen).



Josef Lister,  
verdienstvoller englischer  
Arzt, \* 5. April 1827,  
† 12. Febr. 1912. Ent-  
deckte die Eitererreger u.  
den „antiseptischen“, vor  
den Bazillen schützenden  
Wundverband. Dadurch  
wurde es möglich, früh-  
her tödliche Wunden zu  
heilen und schwierige  
Operationen auszufüh-  
ren. (Seither „aseptische“,  
d. h. alle Keime fern-  
haltende Operation.)



**Raffael Santi**, das größte malerische Genie, \* 6. April 1483, Urbino, † 6. April 1520, Rom. Vollender d. klassisch-italienischen Stils. Schöne Linie, edle Form, Vollkommenheit des Ausdrucks, der Gestalt. Seine Kompositionen gehören zum Größten, was je geschaffen wurde. Wundervolle Madonnenbilder. Er war Bauleiter der Peterkirche.



**Albrecht Dürer**, der größte deutsche Maler, Kupferstecher, Holzschnitt-Zeichner. Nürnberg, \* 21. Mai 1471, † 6. April 1528. Lebte als jung zwei Jahre in Basel. Genaueste Beobachtung und Kenntnis des kleinsten Details, schrankenlose und tiefsinnige Phantasie. Er beherrschte alle Gattungen: Landschaft, Figur, Portrait, Komposition.

**April**

**Donnerstag 6.** 1830 in Lausanne \* Eug. Rambert, bedeutender waadtländischer Schriftsteller. — Der ist nicht stark, der in der Not nicht fest ist.

**Freitag 7.** 1539 \* Tobias Stimmer, hervorragender Schaffh. Maler und Formschneider. — Der Erde köstlicher Gewinn ist frohes Herz und froher Sinn. (Seume)

**Samstag 8.** 1835 † Wilh. v. Humboldt. — Die Zeit ist nur ein leerer Raum, dem Begebenheiten, Gedanken und Empfindungen erst Inhalt geben. (W. v. Humboldt)

**Sonntag 9.** 1388 Schlacht bei Näfels (Glarner gegen Österreicher). — Wahrhaftig steckt die Kunst in der Natur, wer sie heraus kann reißen, der hat sie. (Dürer)

**April** 1755 \* Sam. Hahnemann, Begründer  
**Montag 10.** der Homöopathie, in Meissen. — Wo  
 ein Wille ist, da ist ein Weg. (Englisches Sprichwort)

**Dienstag 11.** 1713 Utrechter Friede. — 1806 \* A. Grün,  
 Dichter. — Verzage ja nicht, wenn du einmal fehltest,  
 und deine ganze Reu sei eine schöne Tat! (Jean Paul)

**Mittwoch 12.** 1798 Annahme der helvetischen Ver-  
 fassung durch acht Kantone. — Verspote das Unglück  
 nicht; auch dein Glück ist nicht beständig. (Lafontaine)

**Donnerstag 13.** 1598 Edikt von Nantes. — 1849 Er-  
 stürmung der Düppeler Schanzen. — Man kann nicht  
 allen Leuten und seinem Vater gefallen. (Lafontaine)



Johann Gutenberg,  
 der Erfinder der Buch-  
 druckerkunst, \* 1397, †  
 1468 in Mainz. Er war  
 Erzgießer, Goldschmied,  
 Edelsteinschleifer und  
 Spiegelmacher; er er-  
 fand eine Maschine und  
 bewegliche Buchstaben  
 zum Drucken, um 1445.  
 Von Johannes Sust m.  
 Geld unterstützt, vollendete er 1453 den ersten  
 Druck der Bibel u. um  
 1457 den eines Psalters.



Jean de La Fontaine,  
 großer französ. Dichter  
 der klassischen Zeit, \* 8.  
 Juli 1621, † 13. April  
 1695. Erhob die Fabel  
 zum Kunstwerk. Nicht  
 die Moral war ihm in  
 seinen Geschichten die  
 Hauptsache, sondern vor  
 allem d. anmutige, geist-  
 reich zugespitzte Erzäh-  
 lung. Von unerschöpf-  
 licher Fülle der Beob-  
 achtung. Ein Sprach-  
 künstler ersten Ranges.



Georg Friedrich Händel, hervorragender deutscher Musiker, \* 23. Febr. 1685, † 14. April 1759 in London. Er machte sich durch seine Oratorien unsterblich, eine Kunstgattung, die er durch Einführung der Chöre neugestaltete („Messias“, „Judas Makkabäus“). Ein Begründer des Ruhms deutscher Musik im Auslande. War Hofkapellmeister in London.



Vigée-Lebrun, franz. Malerin, \* 16. April 1755, † 30. März 1842. Malte Marie Antoinette und ihre Hofdamen als griechische Göttinnen, Musen und Schäferinnen. Sie verbindet klassische Einfachheit mit franz. Eleganz. Berühmt ist das Selbstbildnis m. ihrer Tochter. Sie malte auch das erste schweizerische Älplerfest in Unspunnen 1805.

**April**

1871 Verfassung des Deutschen Reiches.  
**Freitag 14.** — Man muß lernen, was zu lernen ist und dann seinen eigenen Weg gehen. (G. F. Händel)

**Samstag 15.** 1632 Gustav Adolf besiegt Tilly am Lech. — 1707 \* L. Euler, großer Mathematiker, Basel. — Wer spart, wann er hat, der findet, wenn er braucht.

**Sonntag 16.** 1786 \* John Franklin, engl. Nordpolforscher. — Bangt dir davor, derselbe Mann zu sein in Tat und Kraft, der du in Wünschen bist? (Shakespeare)

**Montag 17.** 1895 Friedensschluß zwischen China und Japan. — Von drückenden Pflichten kann uns nur die gewissenhafteste Ausführung befreien. (J. W. Goethe)

**April**

**Dienstag 18.** 1863 Gründung d. Schweiz. Alpenklubs in Olten. — 1906 San Francisco durch Erdbeben zerstört. — Zeit ist Geld. (Engl. Sprichwort)

**Mittwoch 19.** 1906 † Pierre Curie, Entdecker des Radiums. — Es bildet ein Talent sich in der Stille, sich ein Charakter in dem Strom der Zeit. (Wolfg. Goethe)

**Donnerstag 20.** 571 \* Mohammed in Mekka. — 1808 \* Napoleon III. — Wer gegen sich und andere wahr ist und bleibt, besitzt die schönste Eigenschaft. (J. W. Goethe)

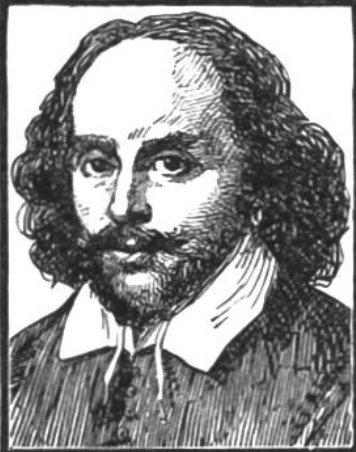
**Freitag 21.** 1488 \* Ulrich von Hutten, Kämpfer für geistige Freiheit, polit. Schriftsteller. — Sobald du dir vertraust, sobald weißt du zu leben. (J. W. Goethe)



Paolo Veronese, venezianischer Maler, \* 1528, † 19. April 1588. Er ist der farbenprächtige Schilder der lebensfrohen venezianischen Gesellschaft, die er unbefangen in biblische Geschichten und Szenen hineinstellt. „Hochzeit zu Kana“, „Gastmahl des Simon“. Seine Kunst ist dekorativ, den Bedürfnissen der Wand- u. Deckenmalerei entsprechend.



Abraham Lincoln, \* 12. Febr. 1809, ermordet 14. April 1865. Präsident der V. S. A. Aus einfacher Farmerfamilie, konnte nur 6 Monate die Schule besuchen, bildete sich selbst aus; Landarbeiter, Soldat, Fürsprecher u. Staatsmann. Bekämpfte die Sklaverei um den Preis eines Bürgerkrieges, den er mit großer Ausdauer zum Siege führte.



William Shakespeare, der größte dramatische Dichter aller Zeiten. \*23. April 1564, † 23. April 1616 nahe bei London. Er mischt die Tragik mit dem Humor. Uner-schöpfliche Charakteristik. „Hamlet“, „König Lear“, „Macbeth“, „Othello“, „Romeo und Julia“. Königs- und Römer-dramen, Komödien: „Sommernachtstraum“, „Was Ihr wollt“ u. a. m.



Carl Spitteler, Dichter, \* Liestal 24. April 1845. In Luzern. Hervorragender Epiker. Schöpfergewaltiger Göt-ter- und Heldengedichte. („Prometheus“, „Olym-pischer Frühling“.) Ei-genartiger Lyriker. Von sprudelnder, äußerst bildkräftiger Phantasie. Geistvolle Aufsätze („La-chende Wahrheiten“). Kämpfer für Völker-recht und Gerechtigkeit.

**April**

1724 \* Immanuel Kant, Philosoph. —  
**Samstag 22.** Stecke deine Ungeduld in die Scheide!  
Gieße kalt Wasser auf deinen Zorn! (W. Shakespeare)

**Sonntag 23.** 1775 \* W. Turner, London, größter  
Maler stimmungsvoller Landschaften in Nebel und Licht.  
— Wo Worte selten, haben sie Gewicht. (Shakespeare)

**Montag 24.** 1832 Schweiz. Turnverein in Aarau ge-  
gründet. — Sei dir selber treu, und so wird folgen: du  
kannst nicht falsch sein gegen irgendwen. (Shakespeare)

**Dienstag 25.** 1599 \* Oliver Cromwell. — 1744  
† Andr. Celsius, schwed. Astronom und Physiker. — Von  
selbst sich fügen ist der freien Seele Kunst. (Spitteler)

**April**

121 \* Mart Aurel. — 1787 \* Ludwig  
**Mittwoch 26.** Uhland. — 1798 \* Eugène Delacroix,  
gr. franz. Maler. — Bedenkt, wo Zweifel ist! (Uhland)

**Donnerstag 27.** 469 v. Chr. \* Sokrates. — 1521 † Magellan, erster Weltumsegler. — Genieße deine Kraft; man lebt nur, wenn man schafft. (Seuchtersleben)

**Freitag 28.** 1758 \* James Monroe, Präsident der Verein. Staaten. — Das aber ist der Fluch der bösen Tat, daß sie fortzeugend Böses muß gebären. (Schiller)

**Samstag 29.** 1833 Stiftung der Universität Zürich. — Andere neidlos Erfolge erringen sehen, nach denen man selbst strebt, ist Größe. (von Ebner-Eschenbach)



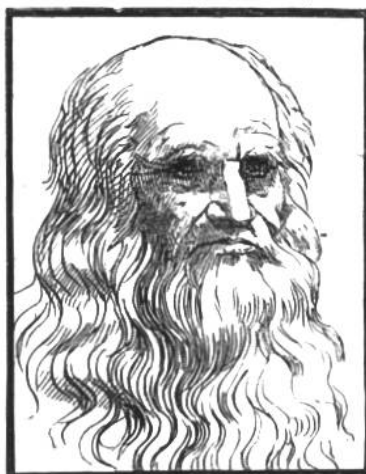
Daniel Defoe, englischer Schriftsteller, \* 1660, † 26. April 1731. Er gründete eine der ersten Zeitschriften. Sein größter Erfolg war „Robinson Crusoe“ (nach Erlebnissen des Matrosen Selkirk), worin er zeigt, wie ein Mensch, allein auf eine einsame Insel verschlagen, sich hilft und einrichtet. (Gleichsam ein Entwicklungsbild d. Menschheit.)



Samuel Morse, \* 27. April 1791, † 2. April 1872 in New York. Ursprünglich Maler; er erfand auf einer Studienreise nach Europa den gebräuchlichsten Telegraphenapparat (Zeichendrucker und Alphabet dazu, aus einer Verbindung von Punkten und Linien bestehend). — (Moderner Typendruck = Telegraph von Hughes erfunden.)



**David Livingstone,**  
engl. Missionar u. Afri-  
kaforscher, \* 19. März  
1813, † 1. Mai 1873.  
Durchwanderte uner-  
forschte Gegenden Afri-  
kas, entdeckte z. B. die  
Viktoriafälle des Sam-  
besi. Seit 1869 verschol-  
len, wurde er von Stan-  
ley 1871 aufgefunden.  
Starb auf der Suche  
nach den Nilquellen,  
nahe des von ihm ent-  
deckten Bangweolosees.



**Leonardo da Vinci,**  
\* 1452, † 2. Mai 1519.  
Größtes Universalgenie.  
Bedeutender Maler (Er-  
finder des Helldunkels).  
Dichter, Bildhauer, In-  
genieur, Geschützgießer,  
Baumeister beim Mai-  
länderdom, Kanalbauer,  
Entdecker der Hebelge-  
setze. Er erfand den Fall-  
schirm, d. Feuchtigkeits-  
messer, das Lampenglas,  
einen Tauchapparat.  
(Flugmaschinenprobl.)

**April**

1895 † Gust. Freytag. — Ein Gedanke,  
**Sonntag 30.** aus Lebenserfahrung entstanden, ist  
mehr wert, als zehn aus Büchern gelernte. (G. Freytag)

**Mai**

1351 Zürich tritt der Eidgenossenschaft bei.  
**Montag 1.** 1907 † Bildhauer Alfr. Lanz (Pestalozzi-  
Denkmal). — Große Seelen dulden still. (Fr. Schiller)

**Dienstag 2.** 1685 † Adr. von Ostade, holl. Maler. —  
1798 Unabhängigkeitskämpfe in Schwyz. — Du mußt  
wollen, was du wollen mußt. (Leonardo da Vinci)

**Mittwoch 3.** 1761 \* Kobebue. — 1849 † Schneden-  
burger, Dichter der „Wacht am Rhein“ in Burgdorf. —  
Tadel nicht, wo du trösten sollst! (Schnedenburger)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Kühler Mai, viel Stroh und Heu. —  
Maientau macht grüne Au. — Viele Ge-  
witter im Mai, singt der Bauer Juchhei.  
— Mairegen auf die Saaten, dann reg-  
net es Dufaten. — Pantrazius (12.),  
Servazius (13.), Bonifazius (14.) brin-  
gen oft Kälte und Verdruß.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Mai im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- dauer in Stunden
1913	12,2	3,9	26,1	85	15	195
1914	10,5	1,3	25,1	139	17	114
1915	14,5	8,8	23,4	99	14	195
1916	13,2	5,3	24,8	72	14	186
1917	15,4	6,4	26,8	30	14	201
1918	14,0	6,2	24,9	44	10	250
1919	12,6	1,3	22,1	41	11	273
1920	14,9	3,3	27,0	94	10	194
vielej. Durch- schnitt	12,1	4,0	23,3	84	14	205

## Blide in die Natur

Suche an Obstbäumen Schädlinge, am  
Apfelbaum den „Brenner“ im Innern  
angebrannt erscheinender Blütenkno-  
spen (Made des Apfelblütenstechers,  
Käfer); Blutlaus (weißer Silz); in  
jungen Kirschen den Kellenmacher  
(Made eines Käfers). — Setze einige  
Bohnen und Getreidekörner in einen  
Topf feuchter Erde, notiere die Zeit-  
dauer bis zum Keimen der Pflanzen,  
beobachte die errinnenden Pflänzchen.

## Gartenbau

Aussaaten: Stangenbohnen, Gurken,  
Rosentohl, Bodentohlrabi. Pflanzun-  
gen: Lauch, Sellerie, Tomaten, Som-  
merflor. Die Erbsen werden behäufelt,  
Kartoffeln behackt, Frühkohllarten ge-  
düngt. Dahlien werden ausgepflanzt.  
Obstbäume werden pinziert. An Unge-  
ziefer wird bekämpft: Maulwurfsgril-  
len, Schnecken, Maikäfer, Blattläuse,  
Gespinnstmotten, Stachelbeerrauen,  
Apfelblütenstecher.

## Hauswirtschaft

Öfen, Kamine und Zentralheizungen  
heißt, und nicht erst im Herbst, in  
Ordnung bringen lassen. — Wer jetzt  
Brennholz bestellt, erhält bei manchen



Sternbild

Zwillinge

## Mai

Sirmen Preisermäßigung. — Betten  
und Kleider sonnen.

## Gesundheitsregeln

Beim Velofahren und Fußballspielen  
und anderem Sport muß das Herz  
geschont werden. Gefährlich ist das  
Bergauffahren. — Zähle vor und  
gleich nach Sportübungen deine Puls-  
schläge; hüte dein Herz vor Überan-  
strengungen.

## Handel, Gewerbe

Wer zu spät bestellt, hat Schwierig-  
keiten mit der Ablieferung. — Neuer  
Sommerfahrplan.

## In weiter Welt

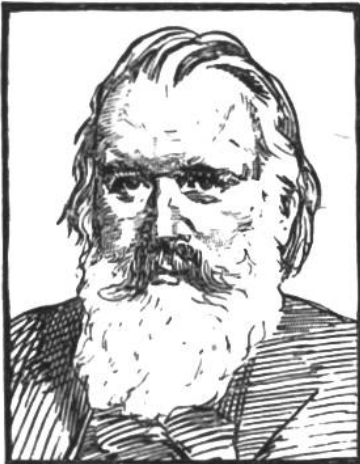
Erntezeit in: (Zahlen bedeuten  
schweiz. Einfuhr in Millionen Franken)  
Algier-Tunis (Getreide, Wein, Wolle,  
Tabak, Obst, Gemüse, Olivenöl. Total  
1,5 Mill.); Zentral-Asien; Japan (Tee,  
Baumwolle), Texas (Zuckerrohr, Reis,  
Mais, Weizen, Hafer, Baumwolle),  
Florida (Mais, Baumwolle, Ananas,  
Bananen, Reis, Zucker).

## Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	15,9	45	Werchojan	0,8	5
Paris ..	13,1	54	Kalkutta..	29,5	142
London.	11,7	47	Jerusalem	20,7	7
Berlin .	13,7	49	San Franc.	13,7	18
Wien ..	15,1	64	New York	15,3	80
Rom... .	17,8	55	R.d. Janei	22,5	92
Konst. .	16,8	29	Sydney ..	14,7	99
Petersb.	8,7	43	Sanjibar .	26,7	291
Nordkap	2,7	32	Kapstadt .	14,6	99



**Alexandre Vinet,**  
 \* 17. Juni 1797 in Ouchy, † 4. Mai 1847 in Clarens. Professor an den Universitäten Lausanne u. Basel. Ausgezeichneter, waadtländischer Literaturhistoriker, Kritiker und Theologe. Geistvoller Betrachter u. Darsteller des 16., 17. u. 18. Jahrh. der franz. Literatur, aus der ihn namentlich die sittlichen Fragen beschäftigten.



**Johannes Brahms,**  
 hervorragender deutsch. Tondichter. Hamburg, \* 7. Mai 1833, † 3. April 1897. Fortseher der klassischen Form (Beethovens), obwohl anfängl. von d. Romantik (Schumann) beeinflusst. Chorwerk: „Deutsches Requiem“. Meister des Liedes, reiche, blühende Klavierbegleitung. Kammermusik, Symphonien, Klavierwerke.

**Mai**

1846 \* Henryk Sienkiewicz (Quo vadis). Nicht die Pflicht, sondern die Liebe zur Pflicht sollt ihr lehren und lernen. (A. Vinet)

**Freitag 5.** 1785 \* Alex. Manzoni. — 1821 † Napoleon I. auf Saint Helena. — Arbeit und Pflichterfüllung sind das Fundament jedes wahren, innern Glückes.

**Samstag 6.** 1859 † Alex. v. Humboldt, Naturforscher. — Die Menschen kommen durch nichts den Göttern näher, als wenn sie Menschen glücklich machen. (Cicero)

**Sonntag 7.** 1815 Errichtung erster Hütte zum Berbergen von Naturfreunden auf dem Rigi. — Niemand ist frei, der nicht über sich selbst Herr ist. (Claudius)

**Mai**

1668 \* René Lesage, französischer Dichter. — 1902 Ausbruch des Mont Pelé (Martinique). — Ein weiser Mann macht nicht viel Worte.

**Dienstag 9.** 1805 † Friedrich Schiller zu Weimar. — Über alles Glück geht doch der Freund, der's fühlend erst erschafft, der's teilend mehr. (Friedrich Schiller)

**Mittwoch 10.** 1799 Kampf zwischen Franzosen und Österreichern bei Brig. — 1861 Brand von Glarus. — Der brave Mann denkt an sich selbst zuletzt. (Schiller)

**Donnerstag 11.** 1686 † O. v. Guericke, Erfinder der Luftpumpe und des Manometers. — Man ist nie geneigter, Unrecht zu tun, als wenn man Unrecht hat. (Hebel)



Henri Dunant, Genf, Schriftsteller. \* 8. Mai 1828, † 30. Okt. 1910. Gründer des Roten Kreuzes mit Gustave Moynier, Genf. Das Elend d. Verwundeten, das er in der Schlacht von Solferino beobachtete, bewog ihn, die Völker zur Gründung des Roten Kreuzes u. der Genfer Konvention aufzurufen. Zwei der segensreichsten Gründungen.



Johann Peter Hebel, der größte deutsche Dialektdichter. \* 10. Mai 1760 in Basel, † 22. Sept. 1826. Tagelöhnerkind, wurde Lehrer, Theologie = Professor. Seine Erzählungen sind unerreichte Muster vollstümlicher Darstellung, voll Menschlichkeit, Naivität und gesunden Witzes. „Alemannische Gedichte“, „Schäkstälein des rheinisch. Hausfreunds.“



**Leopold Robert**, Schweiz. Maler. \*13. Mai 1794 in Les Eplatures bei La Chaux-de-Fonds, † 1835 in Venedig. Er studierte in Paris. Sein großes Kunsterlebnis waren die schönen italienischen Volkstypen. Er übertrug den klassischen Stil aufs Bauernbild. Es sind ihm viele ideale Figuren gelungen. „Winzerfest“, „Die Ausfahrt der Fischer.“



**Jakob Stämpfli**, schweizerischer Staatsmann, \* 22. Febr. 1820, Janzenhaus bei Büren, Kt. Bern. † 15. Mai 1879. Der Bauernknabe wurde Gerichtschreiber, Advokat, Redakteur, Nationalrat und Bundespräsident. Er war hervorragend tätig für die Verfassungsrevision von 1848; mutige Stellungnahme im Savoyer- u. Neuenburgerhandel.

**Mai**

**Freitag 12.** 1803 \* Justus von Liebig. — Mein Erbteil wie herrlich weit und breit, die Zeit ist mein Besitz, mein Ader ist die Zeit. (Goethe)

**Samstag 13.** 1717 \* Kaiserin Maria Theresia, Wien. Wir sollen immer verzeihen: dem Reuigen um seines willen, dem Reulosen um unsers willen. (Ebner-Eschenb.)

**Sonntag 14.** 1394 Brand von Bern, 500 Häuser eingäschert. — 1686 \* Sahrenheit, Physiker. — Ein edles Beispiel macht die schweren Taten leicht. (J. W. Goethe)

**Montag 15.** 1403 Schlacht am Speicher. — 1800 Napoleons Übergang über den St. Bernhard. — Des Volkes Wohlfahrt ist die höchste Pflicht. (Fr. Schiller)

**Mai**

**Dienstag 16.** 1318 Die Solothurner retten ihre ertrinkenden Feinde. — 1788 \* Friedrich Rüdert. — Ohne Leiden bildet sich kein Charakter.

**Mittwoch 17.** 1510 † Sandro Botticelli, großer Maler, Florenz. — Verstand haben, Herz haben, ist nicht genug, man muß sie auch für andere haben. (Franz Schubert)

**Donnerstag 18.** 1804 Napoleon I. wird Kaiser. — 1899 Erste Friedenskonferenz im Haag. — Nicht wer viel hat, ist reich, sondern wer wenig bedarf. (Geßner)

**Freitag 19.** 1762 Die Genfer Regierung läßt durch den Genfer Rousseaus Werke vernichten. — Leben heißt nicht atmen, sondern handeln. (J. J. Rousseau)



Edward Jenner, englischer Arzt. Kämpfer für die Schutzimpfung, \* 17. Mai 1749, † 26. Januar 1823. Eine Bäuerin machte ihn darauf aufmerksam, daß Melker, welche ungefährliche Kuhpocken gehabt hatten, unempfindlich gegen Menschenpocken sind (im Orient Impfung schon alt). Heute impft man gegen viele ansteckende Krankheiten.



Christoph Kolumbus, Entdecker Amerikas, \* in Genua 1446, † 21. Mai 1506, urspr. Wollweber, dann Schiffahrer, erlangte vom span. König die Ausrüstung, um einen kürzeren Weg nach Indien zu suchen, entdeckte dabei den neuen Erdteil. Landung 12. Okt. 1492. Er glaubte, Indien erreicht zu haben, und nannte die Bewohner Indianer.



**Richard Wagner**, der bedeutendste deutsche Operndichter und -Komponist der Neuzeit, \* Leipzig 22. Mai 1813, † 13. Februar 1883. Bildete d. Oper völlig zum Musikdrama um, indem er das Musikalische von der Bühne ins Orchester nahm. Schuf sich in Bayreuth ein eigenes Bühnenhaus. „Der Ring des Nibelungen“, „Tristan“, „Lohengrin“, „Parsifal.“



**Henrik Ibsen**, der einflussreichste norwegische Schriftsteller d. 19. Jahrhunderts. \* 20. März 1828, † 23. Mai 1906. Er ist der Schöpfer des modernen Gesellschaftsdramas. „Stützen der Gesellschaft“, „Norra“, „Gespenster“, „Ein Volksfeind“ u. a. Leitgedanke: Wer seine Liebe für irgend einen Vorteil verkauft, verpfuscht sich und die Gesellschaft.

**Mai**

**Samstag 20.** 1815 Der Wiener Kongreß anerkennt die Unabhängigkeit der Schweiz. — Wer ist weise? der von jedermann lernt. (Talmud)

**Sonntag 21.** 1471 \* Albrecht Dürer. — 1506 † Christoph Kolumbus. — Daß du nicht kannst, wird dir vergeben, doch nimmerdar, daß du nicht willst. (Ibsen)

**Montag 22.** 1499 Schlacht an der Calven. — 1882 Eröffnung der Gotthardbahn. — Das Mitleid ist die einzige wahre Grundlage aller Sittlichkeit. (Wagner)

**Dienstag 23.** 1618 Aufstand in Prag, Beginn des Dreißigjährigen Krieges. — Der ist der stärkste Mann auf der Welt, der allein steht. (Henrik Ibsen)

**Mai**

1814 \* Viktoria, Königin v. England.  
**Mittwoch 24.** — 1848 † Annette v. Droste-Hülshoff,  
Dichterin. — Sei mit den Deinen allzeit im Reinen.

**Donnerstag 25.** 1799 Gefecht b. Frauenfeld. — 1818  
\* Jaf. Burckhardt, schweiz. Kunsthist. — Wer den Ader  
nicht will graben, der wird nichts als Unkraut haben.

**Freitag 26.** 1857 Pariser Vertrag. Preußen ver-  
zichtet auf Neuenburg. — Wo rohe Kräfte sinnlos wal-  
ten, da kann sich kein Gebild gestalten. (Fr. Schiller)

**Samstag 27.** 1910 † Koch, Bekämpfer d. Infektions-  
krankheiten. — Große Gedanken und ein reines Herz,  
das ist, was wir uns von Gott erbitten sollen. (Goethe)



Nicolaus Kopernikus,  
poln. Astronom, \* 19.  
Febr. 1473, † 24. Mai  
1543. Begründete wis-  
senschaftlich die schon  
vom Griechen Aristarch  
von Samos aufgestellte  
Lehre, die Erde drehe  
sich um die Sonne. — Sie  
wurde später von Gali-  
lei, Kepler und Descar-  
tes im Gegensatz zur An-  
nahme des Altertums  
und Mittelalters weiter-  
gebildet und verfochten.



Franz Hals;  
holländ. Maler, \* 1580,  
† 1666. Sein Weltruhm  
gründet sich auf seine  
Portraits und Gruppen-  
bildnisse. „Das lustige  
Trio“, „Die Tischgesell-  
schaft“, „Die Kommel-  
potspieler“. Franz Hals  
verstand es meisterhaft,  
ein Portrait mit weni-  
gen breiten Pinselstri-  
chen aufzubauen. Diese  
Art ist bis heute als Schu-  
le lebendig geblieben.



**Ludwig Agassiz**, schweiz. Naturforscher, \* 28. Mai 1807 Môtier, † 14. Dez. 1873. Erklärte die alpinen Gletschererscheinungen. Bestimmte viele fossile (vorweltliche) Fische. Gründer des berühmten zoologischen Museums in New Cambridge. Forschungsreisen in Brasilien, Tiefseexpeditionen. Sein Werk wurde fortgesetzt von seinem Sohne Alexander.



**Voltaire**, der geistreichste franz. Schriftsteller, \* Paris 21. Nov. 1694, † 30. Mai 1778. Voltaire mußte seiner unerschrockenen Schriften wegen flüchten, wurde von Friedrich II. nach Berlin eingeladen und lebte zuletzt in Ferney bei Genf. Sein Einfluß reichte durch ganz Europa. Ein Sturmvogel der französischen Revolution.

**Mai**

**Sonntag 28.**

1810 \* Alexandre Calame, schweiz. Maler. — 1840 \* Maler H. Madart, Salzburg. — Unendlich ist das Rätsel der Natur! (Körner)

**Montag 29.**

1453 Eroberung von Konstantinopel durch die Türken. — Das große Geheimnis des Lebens besteht in der Kunst, seiner Stimmung Herr zu bleiben.

**Dienstag 30.**

1265 \* Dante. — 1770 † Franç. Boucher, französischer Maler. — Diejenigen, die über das Glück klagen, sollten meist über sich selbst klagen. (Voltaire)

**Mittwoch 31.**

1902 Friede zu Pretoria (Südafrikanischer Krieg). — Allezeit traurig ist beschwerlich; allezeit fröhlich ist gefährlich; allezeit aufrichtig, das ist ehrlich.

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Viel Donner im Juni  
Bringt ein fruchtbares Jahr.  
Wenn im Juni Nordwind weht,  
Das Korn zur Ernte trefflich steht.  
Donnert's im Juni, so gerät das Korn.  
Wenn kalt und naß der Juni war,  
Verdirbt er meist das ganze Jahr.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Juni im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- dauer in Stunden
1913	15,2	8,7	26,0	57	16	179
1914	14,4	5,3	26,6	97	19	205
1915	17,3	11,4	26,6	150	15	230
1916	13,2	3,8	25,5	189	16	166
1917	17,7	10,8	26,4	112	15	271
1918	13,7	8,0	23,7	162	17	237
1919	16,3	6,2	29,0	82	11	274
1920	15,5	8,6	26,0	89	11	202
vielej. Durch- schnitt	15,6	8,1	26,0	104	14	222

## Blide in die Natur

Stechen einen gespitzten Bleistift leicht in die Blüte einer Orchis (Knabenkraut). Beobachte einige Minuten das Resultat des Versuches und suche dir das Geschehene zu erklären. — Achte dich bei Ausflügen und besonders Bergtouren der Blütenpracht der Pflanzen und interessiere dich für ihr Wachstum und ihr Leben. — Beobachte und verfolge den Stand und das Reifen der Kulturpflanzen, erkenne alle Schädlinge. — Beobachte am 21. Juni (längster Tag) die Sonne, wie am 21. März, und vergleiche.

## Gartenbau

Aussaaten: Rinden, Endivien, letzte Bohnen, Karotten für den Winter, Chou Marcelin; gepflanzt werden die späten Kohllarten. Man gieße stets abends und nicht mit kaltem Wasser; besser recht gründlich statt oft und nachlässig. Obstbäume fertig pinzieren, Reben heften. Gegen allerlei Pflanzenschädlinge wird mit Kupferkalkbrühe gesprüht.

## Hauswirtschaft

Ski nachsehen, mit Wachs einreiben, Schlittschuhe ölen. — Beste Einmachzeit für Erdbeeren.



Sternbild

# Juni

Krebs

## Gesundheitsregeln

Fluß- und Seebäder sind außerordentlich gesund. Bevor man ins Flußbad geht, zuerst den Körper durch Abwaschen abkühlen. Bade nie mit vollem, aber auch nie mit leerem Magen. Sei zu Beginn der Badesaison beim Schwimmen besonders vorsichtig. Deine Kräfte haben seit letztem Jahr abgenommen. Trainiere dich wieder.

## Handel, Gewerbe

1. Juni Eröffnung der Bergbahnen und Berghotels.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Frankreich (Wein 8,5 Mill., Getreide, Südfrüchte, Gemüse 14 M.); Spanien (Wein 21 M., Südfrüchte usw. 4 M.); Portugal, Italien (Wein 16 M., Gemüse, Obst, Südfrüchte usw. 16 M.); Griechenland, Türkei, Ver. St. v. Amerika (Mai-Juli), (Getreide 41 M., Baumw. 27 M., Tabak 7 M.).

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	20,5	29	Werchojan	11,4	11
Paris ..	16,5	57	Kalkutta ..	29,3	300
London.	15,2	54	Jerusalem	23	0
Berlin .	17,8	66	San Franc.	14,7	6
Wien ..	18,8	66	New York.	20,6	80
Rom ..	21,6	38	R. d. Janei.	21,1	47
Konst. .	21,1	35	Sydney ..	12,3	137
Petersb.	14,8	46	Sanjibar .	25,9	113
Nordkap	6,9	40	Kapstadt .	13,1	62



**Wilbur Wright**, amerikanischer Flieger, \* 16. April 1867, † 30. Mai 1912. Baute mit seinem Bruder Orville zuerst Gleitflieger wie Lilienthal, dann die Motorflugapparate. Schon 1904 unternahm er Flüge von 19 Kilometer Weite, öffentlich aber erst 1908. Erregte auch in Europa durch Flüge großes Erstaunen. Sein Apparat wurde vorbildlich.



**Albert Welti**, bedeutender schweiz. Maler und Radierer. \* Zürich, 18. Febr. 1862, † 8. Juni 1912 ebenda. Schüler Bödlins; aber ihn lodte nicht das griechische, sondern das deutsche Märchen, die Sigur mehr als die Landschaft. Blühendes Detail, Humor, Satire. Malte mit Balmer (Zeichner unserer Portraits) das gr. Landsgemeindebild.

## Juni

**Donnerstag 1.** 1894 Einführung der mitteleuropäischen Zeit. — 1906 Eröffnung des Simplontunnels. — Dem Mutigen hilft Gott. (Schiller)

**Freitag 2.** 1882 † Giuseppe Garibaldi, italien. Nationalheld. — Wie herrlich leuchtet mir die Natur! Wie glänzt die Sonne! Wie lacht die Flur! (Goethe)

**Samstag 3.** 1740 Friedr. der Große hebt die Solter auf. — 1844 \* v. Liliencron, Dichter. — Rechne mit Schwierigkeiten, aber fürchte sie nicht. (Kreuzburg)

**Sonntag 4.** 1352 Glarus tritt in den Bund. — 1799 Schlacht bei Zürich (Österreicher gegen Franzosen). — Heimat ist der beste Boden für den Künstler. (Welti)

**Juni** 1826 † Karl Maria von Weber, Kom-  
**Montag 5.** ponist. — Das Urteil der Menge mache  
 dich immer nachdenkend, aber niemals verzagt. (Platen)

**Dienstag 6.** 1513 Sieg der Eidgenossen bei Novara.  
 Wenn alle erste Violine spielen wollten, würden wir  
 nie ein Orchester zusammen bekommen. (Schumann)

**Mittwoch 7.** 1905 Norwegen hebt den Bund mit  
 Schweden auf. — Das Wahre, Große hebt uns über uns  
 selbst hinaus und leuchtet uns wie ein Stern. (Goethe)

**Donnerstag 8.** 632 † Mohammed in Medina. — 1781  
 \* Eisenbahnbauer George Stephenson. — Nur dem nützt  
 das Lob, der den Tadel zu schätzen weiß. (Schumann)



Diego Velasquez,  
 großer spanischer Ma-  
 ler. \* 6. Juni 1599, † 7.  
 Aug. 1660. Seine Por-  
 traits des span. Hofes  
 sind weltberühmt. Mit  
 der Auffassung eines  
 spanischen Granden geht  
 er auf größte Natur-  
 wahrheit aus. Er wirkt  
 noch heute wie ein Mo-  
 derner, da er bereits  
 die Einwirkung der frei-  
 en Luft auf Figuren  
 u. Gegenstände kannte.



Robert Schumann,  
 deutscher Musiker, \* 8.  
 Juni 1810, † 29. Juli  
 1856, ist der tiefste und  
 deutscheste Romantiker  
 in der Musik. Unver-  
 gänglich sind vor allem  
 seine Lieder und Klavier-  
 stücke. Oratorien: „Saul“,  
 „Paradies und Peri“. Seine  
 Gattin Clara,  
 hervorragende Klavier-  
 künstlerin, trug d. Ruhm  
 des. Frühverstorbenen  
 durch ganz Deutschland.



**George Stephenson**,  
Verbesserer der Dampf-  
lokomotive und Haupt-  
begründer des Eisen-  
bahnwesens, \* 8. Juni  
1781, † 12. August 1848.  
Arbeitete sich vom Ma-  
schinisten zum Direktor  
großer englischer Koh-  
lenwerke empor. Baute  
1814 seine erste Loko-  
motive, 1825 die erste  
Eisenbahn. (1847 die  
erste Schweizerische Ei-  
senbahn Zürich-Baden.)



**André Marie Ampère**,  
franz. Physiker u. Ma-  
thematiker, \* 22. Jan.  
1775, † 10. Juni 1836.  
Er entdeckte die Wechsel-  
wirkung zwischen elek-  
trischen Strömen, die  
gegenseitigen Beziehun-  
gen von Magnetismus  
und Elektrizität. Nach  
ihm ist die Einheit der  
elektrischen Stromstärke  
benannt. Er war Mit-  
begründer der moder-  
nen Wärme = Theorie.

**Juni** 1672 \* Zar Peter der Große von Ruß-  
**Freitag 9.** land, in Moskau. — Arbeit ist des  
Bürgers Zierde, Segen ist der Mühe Preis. (Schiller)

**Samstag 10.** 1452 Die Stadt Freiburg stellt sich unter  
den Schutz des Herzogs von Savoyen. — Ein rechtes  
Herz schlägt freudig nach dem Rechten. (Th. Körner)

**Sonntag 11.** 1474 Abschluß der „Ewigen Richtung“  
der Eidgenossen mit Oesterreich. — 1864 \* Rich. Strauß,  
Komponist. — Anfangen ist leicht, beharren ist Kunst.

**Montag 12.** 1789 † J. E. Liotard, Genfer Maler.  
— Wenn etwas gewalt'ger ist als das Schicksal, so  
ist's der Mut, der's unerschüttert trägt. (Em. Geibel)

**Juni**

1810 † Schriftsteller G. Seume. —  
**Dienstag 13.** Schmerz und Freude liegt in einer  
Schale, ihre Mischung ist der Menschheit Los. (Seume)

**Mittwoch 14.** 1800 Schlacht bei Marengo. — Frei  
will ich sein im Denken und im Dichten, im Handeln  
schränkt die Welt genug uns ein. (Wolfgang Goethe)

**Donnerstag 15.** 1843 \* Edvard Grieg, Komponist. —  
1888 † Kaiser Friedrich III., Regierungsantritt Wil-  
helms II. — Ein edles Tun belohnt sich selbst. (Sophokles)

**Freitag 16.** 1313 \* Boccaccio, italienischer Dich-  
ter. — 1745 \* Maler Siegmund Freudenberger in Bern.  
— Nicht mitzuhassen, mitzulieben bin ich da. (Sophokles)



Johanna Spyri,  
Schweizer Jugendschrift-  
stellerin, \* Hirzel b. Zü-  
rich 12. Juni 1829, † 7.  
Juli 1901. Ihre Schrif-  
ten „Heidis Lehr- und  
Wanderjahre“, „Toni  
vom Kandergrund“,  
„Gritli“, „Heimatlos“,  
sind Lieblingsbücher der  
Schweizerjugend. Mit  
dem Schweizerkind hat  
sie auch die Schweizer  
Landschaft in die Ju-  
gendliteratureingeführt.



Sophokles,  
einer der drei großen  
tragischen Dichter Grie-  
chenlands (Euripides,  
Aeschylos). \*496, †406  
v. Chr. In 20 Dichter-  
wettkämpfen erwarb er  
den ersten Preis. Verbes-  
serte das Schauspiel und  
die Chöre. Seine Tragö-  
dien, „Elektra“, „König  
Oedipus“, „Antigone“,  
sind edel im Maß, er-  
haben und anmutig zu-  
gleich in der Sprache.



**Ferdinand Freiligrath**, deutscher Dichter, \* 17. Juni 1810, † 18. März 1876. Schuf farbenreiche Gedichte mit erträumtem Schauplatz (Meer-, Steppen- u. Wüstenbilder: „Löwenritt“), später, von der politischen Zeitströmung ergriffen, freiheitliche Streitgedichte. Er lebte als Flüchtling aus den 48er Wirren in der Schweiz, dann in London. 1867 Heimkehr.



**Blaise Pascal**, französischer Philosoph und Mathematiker. \* 19. Juni 1623, † 19. August 1662. Bestimmte die Gesetze der Luftschwere; erfand die Wahrscheinlichkeitsrechnung, eine Rechenmaschine, ein Barometer zur Höhenmessung, die hydraulische Presse. Berühmt als Schriftsteller und als Denker („Pensées“, „Les Provinciales“).

**Juni**

**Samstag 17.** 1405 Schlacht am Stöß. — 1797 \* Alex. Dinet. — Unverdroffen und allgemach wird verrichtet die schwerste Sach. ♣ (Johann Sischart)

**Sonntag 18.** 1675 Schlacht bei Seherbellin. — 1815 Schlacht bei Waterloo. — Zu vieles Loben macht dem, der edel denkt, den Lorbeer zuwider. (Fr. Schiller)

**Montag 19.** 1650 † Basler Kupferstecher Matth. Merian. — Das Gewissen ist das beste Moralbuch, dasjenige, welches man stets befragen sollte. (Pascal)

**Dienstag 20.** 1895 Eröffnung des Nord-Ostseefanals. — Es gibt mehr Dinge im Himmel und auf Erden, als eure Schulweisheit sich träumen läßt. (Shakespeare)

**Juni**

1339 Schlacht bei Laupen. — 1819  
**Mittwoch 21.** \* Jacques Offenbach, Komponist,  
Köln. — An der Geduld erkennt man den Mann. (Goethe)

**Donnerstag 22.** 1476 Schlacht bei Murten. — 1527  
† Machiavelli, ital. Staatsmann, Geschichtschreiber. —  
1767 \* W. v. Humboldt. — Wohltun ist wahre Religion.

**Freitag 23.** 1800 \* Bühnenschriftstellerin Birch-  
Pfeiffer. — Welche Regierung ist die beste? Diejenige,  
die uns lehrt, uns selbst zu regieren. (J. W. Goethe)

**Samstag 24.** 1600 Bacher entdeckt die Quellen des  
Bades Weissenburg. — 1859 Schlacht bei Solferino. —  
Arbeite nur, die Freude kommt von selbst. (Goethe)



Berta von Suttner,  
Kämpferin für den Welt-  
frieden, \* 9. Juni 1843,  
† 21. Juni 1914. Die  
schrecklichen Erlebnisse b.  
der Belagerung v. Paris  
bewogen sie, in ihrem  
Buche „Die Waffen nie-  
der“ für den Gedanken  
des Weltfriedens einzu-  
stehen, der, von Eng-  
land und Amerika aus-  
gehend, durch sie in  
Deutschland und Oester-  
reich verbreitet wurde.



Anton Graff,  
schweiz. Portraitmaler,  
\* 18. Nov. 1736 in Win-  
terthur, † 22. Juni 1813.  
Hofmaler in Dresden,  
schuf über 1500 Ge-  
mälde und Kopien. Der  
Maler unserer Klassiker:  
Lessing, Herder, Gellert,  
Schiller, Geßner, Bod-  
mer, Wieland, Bürger,  
Hagedorn, Rabener. Rei-  
che Sammlungen seiner  
Bilder im Dresdener u.  
Winterthurer Museum.



**J. M. Montgolfier**,  
\* 1740, † 26. Juni 1810.  
Erfinder d. Luftballons.  
Widmete sich, gleich wie  
sein Bruder, dem Stu-  
dium der Mathematik,  
Mechanik und Physik,  
übernahm mit seinem  
Bruder die väterliche  
Papierfabrik. Im Jahre  
1783 bauten sie gemein-  
schaftlich einen durch  
erwärmte Luft zum  
Steigen gebrachten Luft-  
ballon (Montgolfière).



**Jean Jacques Rousseau**,  
einer der einflußreich-  
sten franz. Schriftsteller,  
\* 28. Juni 1712 zu Genf,  
† 2. Juli 1778. Laika,  
Musiklehrer, Theater-  
dichter u. Schriftsteller.  
Übte großen Einfluß  
auf die Erziehung  
aus durch seine Schrift  
„Emile“, auf die Natur-  
betrachtung durch „Hé-  
loïse“, auf die franzö-  
sische Revolution durch  
„Gesellschaftsvertrag“.

**Juni**

**Sonntag 25.** 1530 Reichstag zu Augsburg. — Die  
Jugend ist die Zeit, Weisheit zu lernen,  
das Alter die Zeit, sie auszuüben! (J. J. Rousseau)

**Montag 26.** 1918 † Rosegger. — Das bloße Lesen,  
ohne ernsten Willen, Belehrung oder Besserung zu ge-  
winnen, ist widerlicher Müßiggang des Geistes. (Zschotte)

**Dienstag 27.** 1352 Zug wird in den Bund aufge-  
nommen. — 1771 \* Ph. E. Sellenberg, Pädagoge. —  
1848 † H. Zschotte. — Zurück zur Natur! (Rousseau)

**Mittwoch 28.** 1577 \* Peter Paul Rubens, der be-  
rühmteste flämische Maler. — Edel denken ist schwer,  
wenn man nur denkt, um Brot zu verdienen. (Rousseau)

## Monatspiegel Wetterregeln

Hundstage hell und klar, zeigen an ein gutes Jahr. — Regen am St. Margaretentag (15. Juli) verursacht 4 wöchiges Regenwetter. — Wenn die Ameisen ihren Haufen im Juli höher machen, so folgt ein strenger Winter. — Was Juli nicht kocht, kann September nicht braten.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Juli im Jahre	Durchschnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- scheinend. in Stunden
1913	14,7	9,5	25,2	96	15	176
1914	15,8	8,9	28,3	179	20	186
1915	16,5	10,4	26,6	167	12	232
1916	16,3	10,2	24,6	175	18	195
1917	17,4	11,2	26,4	112	15	271
1918	17,4	10,4	28,9	29	9	277
1919	14,5	7,6	24,6	118	16	185
1920	17,4	9,0	28,6	93	10	254
vielj. Durchschnitt	18,0	11,1	28,1	102	13	256

### Blicke in die Natur

An Gräben u. Teichen reges Insektenleben (Libellen, Mücken, Wasserläufer), auf den Pflanzen ausschlüpfende Insekten, im Wasser Vorstadien dieser Insekten. — Vergleiche zu verschiedenen Tageszeiten, am Schatten und an der Sonne, die Wärme von Luft u. Wasser, Eisen, Stein, Holz usw.; erkläre dir den jeweiligen Unterschied und vergleiche mit den Temperaturen im Winter. — Zähle bei einem Gewitter, wenn es blitzt, die Sekunden bis zum Donner. Das Licht legt in der Sekunde 300,000 km zurück, man sieht es also augenblicklich, der Schall legt 330 m zurück; berechne die Entfernung des Gewitters.

### Gartenbau

Anfang des Monats sät man Stiefmütterchen, Sandnelken; Blumenbeete werden gedüngt, Blütenpflanzen unauffällig aufgebunden, von Nissen Senfer gemacht. Nach abgeräumten Frühgemüsen wird Rosenkohl, früher Kabis, Choumarcelin gepflanzt. Tomatentriebe sind auszubrechen, Bohnen zu behäufeln, Gurken zu düngen, Erdbeeren zu entranten, Erdbeersehlänge zu pikieren u. Herbststräuben auszusäen.

### Hauswirtschaft

Betten und Kleider sonnen, weil sich



Sternbild

Löwe

## Juli

Jetzt die Motten vermehren. — Ende Juli beste Einmachzeit für Kirschen.

### Gesundheitsregeln

Die Kleidung soll leicht und lose sein. Die Bewegungen des Körpers dürfen nicht gehindert werden.

### Handel, Gewerbe

Wir wollen an die Bahnangestellten denken und unser Gepäck rechtzeitig, gut verpackt und verschlossen zur Aufgabe bringen. Vom Gasthofpersonal wollen wir nichts Unnützes verlangen, es hat ohnedies schwere Arbeit.

### In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Nordfrankreich, England, Schweiz, Deutschland (Getreide, 17 M., Mehl, Graupe, Gries, Grütze 12 M., Malz, Hopfen 4,5 M., Kartoffeln 5 M., Gemüse 3 M., Früchte 2 M., Zucker 12 M.); Österreich-Ungarn (Malz, Hopfen 14 M., Wein 3 M., Zucker 24 M.); Rumänien, Serbien, Bulgarien, Rußland (Getreide 61 M.).

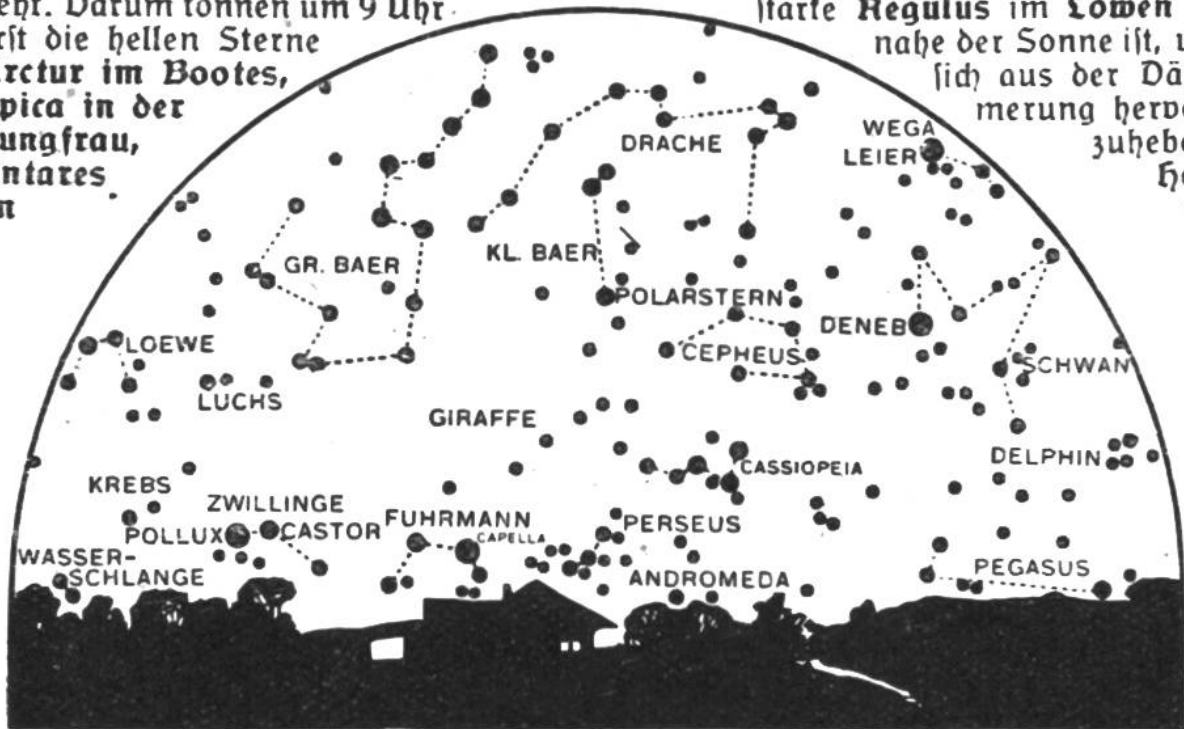
### Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	24,9	12	Werchojan	15	34
Paris ..	18,1	59	Kalkutta ..	28,2	330
London.	16,9	60	Jerusalem	24	0
Berlin ..	19,2	76	San Franc.	14,6	0
Wien ..	20,5	65	New York.	23,1	107
Rom ..	24,6	17	R.d. Janei.	20,6	41
Konst. ..	23,3	29	Sydney ..	11,4	108
Petersb.	17,4	68	Sanfibar ..	25,1	89
Nordkap	10	47	Kapstadt ..	12,6	58

## Sternkarte 1. Juli

Am 1. Juli steht die Sonne so hoch, daß sie erst um halb 9 Uhr untergeht. Darum können um 9 Uhr erst die hellen Sterne **Arctur im Bootes, Spica in der Jungfrau, Antares im**

**Scorpion** mit bloßem Auge gesehen werden, während der ebenfalls lichtstarke **Regulus im Löwen** zu nahe der Sonne ist, um sich aus der Dämmerung hervorzuheben. hoch im

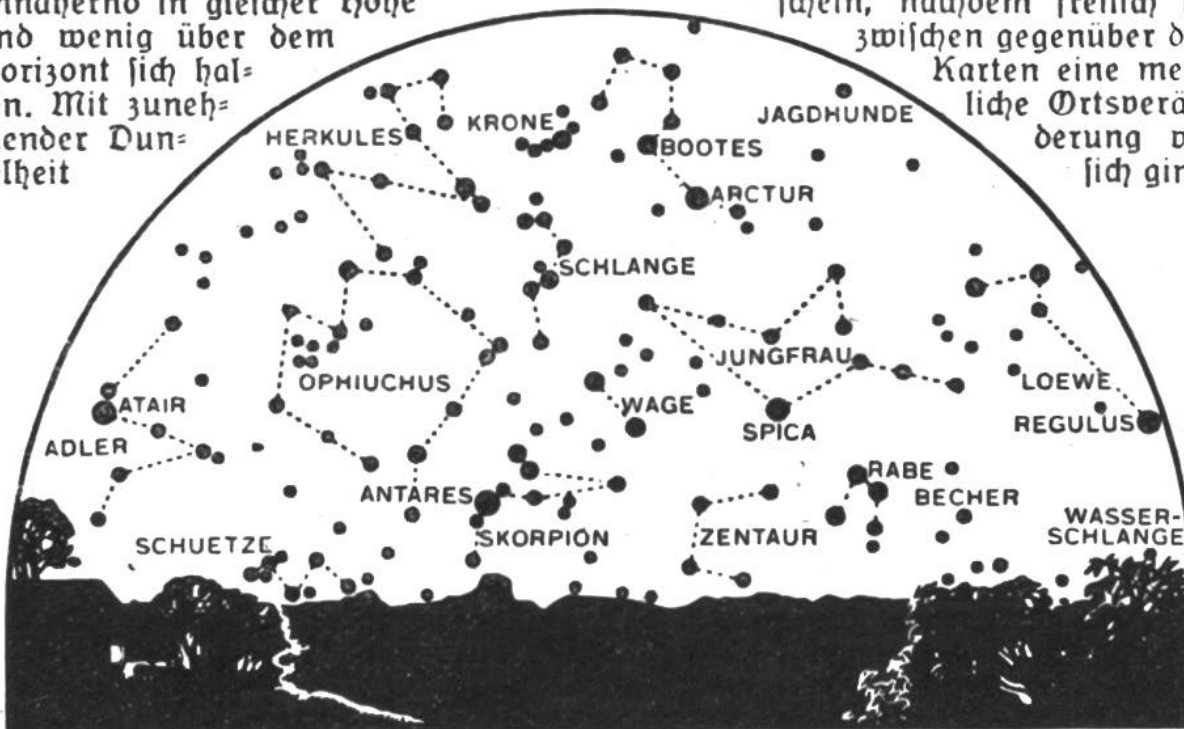


West      Sterngröße      Sterngröße      Ost  
 ● = 1, ● = 2      Nord, 1. Juli, 9 Uhr abends      ● = 3, ● = 4

Jeden vorangehenden Tag 4 Min. später; jeden folgenden Tag 4 Min. früher.

Nordosten funteln **Wega** und **Deneb**, während **Pollux, Castor** und **Capella** annähernd in gleicher Höhe und wenig über dem Horizont sich halten. Mit zunehmender Dunkelheit

kommen dann auch die Sterne zweiter, dritter und vierter Größe zum Vorschein, nachdem freilich inzwischen gegenüber den Karten eine merklliche Ortsveränderung vor sich ging.



Ost      Sterngröße      Sterngröße      West  
 ● = 1, ● = 2      Süd, 1. Juli, 9 Uhr abends      ● = 3, ● = 4

**Juni**

**Donnerstag 29.** 1332 Mordnacht v. Luzern. — 1746 \* Campe, Pädagog. — Glaube mir, du hast viel getan, wenn dir Geduld gewöhnest an! (Goethe)



Peter Paul Rubens, der berühmteste flämische Maler, \* 28. Juni 1577, † 30. Mai 1640, in Antwerpen. Er malte am liebsten leidenschaftlich bewegte Begebenheiten aus griechischer Göttersage oder christlicher Legende. Seine Farbe ist leuchtend und voll Glut, seine Formen-sprache üppige Säule, seine Fruchtbarkeit grenzt fast ans Unglaubliche.

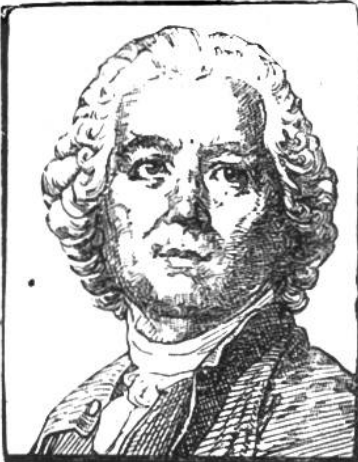
**Juli**

**Samstag 1.** 1875 Inkrafttreten d. Weltpostvertrages v. Bern (9. Okt. 1874). — Sei freundlich gegen jedermann, dann sehn dich alle freundlich an!



Harriet Beecher-Stowe, amerik. Schriftstellerin. \* 12. Juni 1812, † 1. Juli 1896. Lehrerin i. Boston. Ihr bekanntestes Buch „Onkel Toms Hütte“ kämpfte gegen die Sklaverei und trug wesentlich dazu bei, sie in Nordamerika (1864) u. Brasilien (1888) aufzuheben. In Zentralafrika gibt es heute noch arge Sklavenjagden und Sklavenhandel nach der Küste.

**Sonntag 2.** 1714 \* W. Glud, Komp. — 1724 \* Klopstock. — 1778 † J. J. Rousseau. — Mäßigkeit und Arbeit sind die wahren Ärzte des Menschen. (J. J. Rousseau)



**Christoph v. Gluck**, Neugestalter der ernsten Oper. \* 2. Juli 1714, † 15. November 1787. Wirkte in Paris. Er lehnte sich erst an die italienische Oper, vermied dann aber deren musikalisches Rankenwerk u. ordnete die Musik dem dramatisch. Aufbau unter. „Orpheus“, „Alceste“, „Iphigenie“. (Seine Bestrebungen fortgesetzt von Richard Wagner.)



**Chr. S. Gellert**, vollstümlicher deutscher Dichter des 18. Jahrhunderts. \* 4. Juli 1715, † 13. Dez. 1769. Professor in Leipzig, allgemein verehrter Lehrer. (Goethe war sein Schüler.) \* Heute noch sind einige seiner Sabeln und geistlichen Lieder lebendig („Der Maler“, „Der Tanzbär“, „Die Himmel rühmen des Ewigen Ehre“).

**Juli** 1798 Freiheitstämpfe in Schwyz. — **Montag 3.** Ehr' ist nur ein unsichtbares Wesen, und oft besitzt sie der, der sie nicht hat. (Shakespeare)

**Dienstag 4.** 1776 Unabhängigkeitserklärung Nordamerikas. — Rastlos vorwärts mußt du streben, nie ermüdet stille stehn, willst du die Vollendung sehn. (Schiller)

**Mittwoch 5.** 1809 Schlacht bei Wagram. — 1817 \* Karl Vogt, Naturforscher. — Lebe, wie du, wenn du stirbst, wünschen wirst gelebt zu haben. (C. S. Gellert)

**Donnerstag 6.** 480 v. Chr. Schlacht bei den Thermopylen. — 1798 Sieg Napoleons bei den Pyramiden. — Nur ausdauernde Arbeit darf auf Erfolg hoffen. (Bonn)

**Juli** 1815 Die Verbündeten ziehen in Paris  
**Freitag 7.** ein (2ter Pariser Friede). — Willst  
 du Weisheit dir erjagen, lerne Wahrheit erst ertragen!

**Samstag 8.** 1621 \* Lafontaine. — 1838 \* Graf Zep-  
 pelin. — Nichts Schlimmeres als ein Tor zum Freund,  
 viel besser taugt ein wahrer Feind. (J. de Lafontaine)

**Sonntag 9.** 1386 Schlacht bei Sempach (Winkel-  
 ried). — 1440 † van Eyck, Maler. — 1807 Friede zu  
 Tilsit. — Dein Beruf ist, was dich ruft. (Brentano)

**Montag 10.** 1393 Sempacher-Brief, vortreffliches  
 Kriegsgesetz, 8 Orte mit Solothurn. — Fest vorgelegt,  
 ist durchgesetzt; wer etwas recht will, kriegt's zulezt.



Josef Marie Jacquard,  
 \* 7. Juli 1752, † 7. Au-  
 gust 1834. Buchbinder,  
 Schriftgießer, Seiden-  
 weber, Erfinder des me-  
 chanischen Webstuhls,  
 den er, unterstützt von  
 Napoleon I., in Lyon ein-  
 führte, obschon die ver-  
 blindeten Arbeiter ihn  
 verfluchtenu. die 1. Web-  
 stühle zerschlugen. 1812  
 waren in Frankreich  
 schon 18,000 Jacquard-  
 maschinen in Betrieb.



Elias Howe,  
 amerikanischer Techni-  
 ker, \* 9. Juli 1819, † 3.  
 Oktober 1867. Baute  
 1846 mühevoll die erste  
 praktische Nähmaschine;  
 erfand die Nadel mit der  
 Öse an der Spitze. Grün-  
 dete 1863 eine erfolg-  
 reiche Nähmaschinen-  
 fabrik. (Kettenstichma-  
 schine von Thimonnier,  
 Verbesserungen: Schiff-  
 chen von Hunt, Stoff-  
 drücker von Singer.)



**Frau von Staël,**  
\* 22. April 1766 in Paris, † 14. Juli 1817 daselbst. Geistreiche, freimütige, franz. Schriftstellerin (Tochter des Finanzministers Ludwigs XVI. Necker aus Genf). Sie durchbrach den franz. Stil des Klassizismus, indem sie Verständnis für die Kunst in Deutschland und Italien verbreitete. „Über die Literatur“, u. „Über Deutschland“.



**Guill. Henri Dufour,**  
\* 15. Sept. 1787 Konstanz, † 14. Juli 1875 Genf. Zivilingenieur u. Professor der Mathematik. Lehrer Napoleons III. Schuf in 32jähriger Arbeit (1833—1865) die erste topographisch genaue Karte der Schweiz (Dufourkarte). Dufour war einer der Gründer der Genfer Konvention. Schweizer General im Sonderbundskrieg 1847.

## Juli

**Dienstag 11.** 1700 Gründung der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Alles richtig verstehen, macht sehr nachsichtig. (Frau von Staël)

**Mittwoch 12.** 1874 † Dichter Fritz Reuter. — 1877 † Ottilie Wildermuth. — Erfahrung kommt erst mit der Zeit, und mit ihr kommt Bescheidenheit. (Bodenstedt)

**Donnerstag 13.** 1501 Eintritt Basels in den Bund. — 1816 \* Gustav Freytag. — Im Besitze des Reichtums lernen edle Seelen den Reichtum verachten. (Freytag)

**Freitag 14.** 1789, Erstürmung der Bastille. — Wem wohl das Glück die schönste Palme heut? Wer freudig tut, sich des Getanen freut. (Joh. Wlfg. Goethe)

**Juli**

**Samstag 15.** 1291 † Rudolf v. Habsburg (1273-1291).  
— 1606 \* Rembrandt, flämischer Maler.  
— Gebende Hand ist schön, wie sie auch sei. (Shakespeare)

**Sonntag 16.** 1723 \* J. Reynolds, Maler. — 1890 †  
G. Keller. — Was unerreichbar ist, das rührt uns nicht,  
doch was erreichbar, sei uns goldene Pflicht! (Keller)

**Montag 17.** 1486 \* Andrea del Sarto, italienischer  
Maler. — Das einfach Schöne soll der Kenner schätzen,  
Verziertes aber spricht der Menge zu. (J. W. Goethe)

**Dienstag 18.** 1374 † Francesco Petrarca, ital. Ge-  
lehrter und Dichter. — Die Stimme der Erfahrung  
sollte man nie ungehört verhallen lassen. (Amundsen)



Albert Anser,  
schweiz. Maler, \*1. Aug.  
1831, † 15. Juli 1910,  
Jns. Studierte zuerst  
Theologie, wurde dann  
als Maler Schüler des  
Waadtländers Gleyre.  
Anser malte im Berner-  
dorfe Jns Bilder aus d.  
Bauernleben: „Der Zins-  
tag“, „Dorfschüleramen“  
ic. Illustrierte vorzüg-  
lich die Werke Jeremias  
Gotthelfs. Meisterhafter  
Kinderzenen-Schilderer



Roald Amundsen,  
geb. am 16. Juli 1872,  
Entdecker des Südpols.  
Brach am 24. August  
1911 von seinem Win-  
terquartier auf und er-  
reichte nach mühseliger  
Reise durch unendliche  
Eisöden am 14. Dez.  
1911 den Pol, wo er  
die norwegische Fahne  
hißte. Südpolforscher:  
Cook 1774 (71° 10'),  
Roß 1842 (78° 4'), Shad-  
leton 1909 (88° 23').



**Gottfried Keller**, der größte schweizerische Dichter, \* 19. Juli 1819, Zürich, † 16. Juli 1890 ebenda. Der größte deutsche Erzähler und Humorist überhaupt. Reiche Erfindung, verbunden mit schärfster Beobachtung. „Der grüne Heinrich“, „Leute von Seldwyla“, „Sieben Legenden“, „Züricher Novellen“, „Gedichte.“ („O mein Heimatland“) etc.



**Joh. Jakob Scheuchzer**, Naturforscher, \* Zürich 1672, † 1733 Zürich, Arzt u. Mathematikprofessor. Einer der ersten Erforscher der Alpenwelt und der Urgeschichte. Bestimmte versteinert gefundene vorweltliche Tiere (Riesensalamander) und Pflanzen. Er veröffentlichte mehrere naturgeschichtliche Werke mit zahlreichen Kupferstichen.

**Juli**  
**Mittwoch 19.** 1698 \* Bodmer. — 1870 Franz. Kriegserkl. — Trinkt, o Augen, was die Wimper hält, von dem goldnen Überfluß der Welt! (Keller)

**Donnerstag 20.** 1847 Die Tagsatzung in Bern beschließt Aufhebung des Sonderbundes. — Bleib' treu dem Vaterlande, so bleibst dir selber treu! (Gottfr. Keller)

**Freitag 21.** 1852 † Erzieher Froebel. — Der Mensch rechnet das, was ihm fehlt, dem Schicksal doppelt so hoch an, wie das, was er wirklich besitzt. (Keller)

**Samstag 22.** 1499 Schlacht bei Dornach. — 1823 \* Ferd. v. Schmid („Dranmor“), Berner Dichter. — Das Menschenleben ist eine fortgehende Schule. (Keller)

**Juli**

**Sonntag 23.** 1562 † Götz v. Berlichingen. — 1849 † G. J. Kuhn, Volksdichter. — Keine deiner Handlungen geschehe ohne Überlegung. (Mark Aurel)

**Montag 24.** 1803 \* Alex. Dumas. — 1868 \* Mar Buri, Schweiz. Maler in Burgdorf. — Ein Weiser ist derjenige, welcher frei von Leidenschaften ist. (Mark Aurel)

**Dienstag 25.** 1818 \* Johann Jakob von Tschudi, Schweiz. Naturforscher. — Alle Umstände des Lebens sind geeignet, uns Weisheit zu lehren. (Mark Aurel)

**Mittwoch 26.** 1829 † W. Tischbein, Maler. — 1846 \* H. Kaulbach, Maler. — Sei Herr deiner selbst und bleibe guten Muts in guten wie in bösen Tagen. (Mark Aurel)



Mark Aurel, röm. Kaiser, 121 bis 180 n. Chr. Ein Philosoph u. Menschenfreund auf dem Throne. Indes war seine Regierung nicht so glücklich, wie es seine Milde verdiente. Schwere Kämpfe an den Reichsgrenzen. Pest. Von seiner reinen, sich selbst überwindenden, edlen Gesinnung zeugen auch zwölf Bücher „Selbstbetrachtungen“.



Nikolaus Riggerbach, schweizer. Mechaniker, \* 1817, † 25. Juli 1899. Studierte ohne Anleitung Mathematik, Physik u. Mechanik, half beim Bau der ersten Lokomotive in Deutschland; leitender Ingenieur und Brückenbauer d. Schweiz. Zentralbahn. Erfand d. Zahnradbahn. Seine Bahn Vispau-Rigi, 1870 eröffnet, war ein Vorbild für Bergbahnen.



**Camille Corot,**  
\* 28. Juli 1796 Paris,  
† 23. Febr. 1875 da-  
selbst. Berühmter franz.  
Landschaftsmaler. Er  
versuchte nicht, ein mög-  
lichst naturgetreues schö-  
nes Landschaftsbild zu  
malen, sondern trachtete  
in einfachen Motiven  
lyrische, empfindsame  
Stimmungen; Lichtwir-  
kungen, Ruhe, Bewe-  
gung durch Wind usw.  
zum Ausdruck zu bringen.



**William Wilberforce,**  
\* 24. Aug. 1759, † 29.  
Juli 1833 in London. Er-  
zwang 1830—33 die Ab-  
schaffung des Sklaven-  
handels in den engl.  
Kolonien (639000 Sla-  
ven); trat nachher für  
die völlige Abschaffung  
der Sklaverei ein. Seine  
Ideen fanden viele An-  
hänger in Nordamerika,  
wo durch Bürgerkrieg  
1861 bis 1865 die Sla-  
verei abgeschafft wurde.

## Juli

1794 Sturz Robespierres. — 1836 \*  
**Donnerstag 27.** Dichter Carducci. — Wer auf sich  
etwas hält, darf andre nicht gering schätzen. (Goethe)

**Freitag 28.** 1698 \* Maupertuis, Mathem., Basel.  
— 1750 † J. S. Bach. — Habe immer etwas Gutes im  
Sinn u. halte dich zu gut, etwas Böses zu tun. (Claudius)

**Samstag 29.** 1649 † D. Teniers d. Aelt., niederländ.  
Maler. — 1827 † Martin Usteri. — 1856 † R. Schumann.  
— Spiele immer, als höre dir ein Meister zu! (Schumann)

**Sonntag 30.** 1511 \* Giorgio Vasari, ital. Maler,  
Archit. — 1898 † Bismard. — Wir bleiben nicht gut,  
wenn wir nicht immer besser zu werden trachten. (Keller)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

In der ersten Augustwoche heiß,  
Bleibt der Winter lange weiß.

Wenn großblumig wir viele Disteln  
erblicken,  
Will Gott gar guten Herbst uns  
schicken.

Schön Wetter zu Mariä Himmelfahrt  
Verkündet Wein von bester Art.

Gewitter um Bartholomä (24. Aug.)  
Bringen bald Hagel und Schnee.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

August im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein in Stunden
1913	16,1	9,8	26,4	75	12	225
1914	16,6	8,2	27,2	170	13	222
1915	15,8	7,6	25,9	110	13	255
1916	16,4	8,8	26,8	126	12	239
1917	16,0	9,6	25,3	120	18	219
1918	16,7	6,5	30,4	66	10	251
1919	18,9	7,6	30,6	29	6	308
1920	15,2	8,4	25,9	92	9	234
vielj. Durch- schnitt	16,7	9,4	26,6	105	12	249

## Blicke in die Natur

Blütezeit der untergetauchten, mit Schwimmblättern versehenen Wasserpflanzen (Laichkräuter, Krötenich, Seerosen blühen infolge später Durchwärmung des Wassers erst jetzt). — Beobachte den Stand aller Nutzpflanzen, lerne sie erkennen, beurteilen und bewerten und zeichne sie; gib dir Rechenschaft über die weitere Verarbeitung, Höhe der Marktpreise, jetzt und später. — Beobachte den Einfluß des Wetters, Trockenheit, Schwüle, Regen und Sturm, auf die Pflanzen und die Tierwelt.

## Gartenbau

Winterzwiebeln werden gesät, ebenso Spinat und Nüßlisalat, Bohnen nicht bei nassem Wetter pflücken. Zwiebeln ernten und an der Sonne gut ausdörren, damit sie haltbar werden; Endivien pflanzen, Küchenkräuter abschneiden und für den Winter trocknen; Bäume



Sternbild

Jungfrau

# August

das zweitemal pinzieren. Frühobst vor Vollreife pflücken, Erdbeeren entranzen und neue Erdbeerbeete anlegen.

## Hauswirtschaft

Polstermöbel sind die Brutstätten der Motten; im Sommer fleißig klopfen, eventuell auffrischen lassen.

## Gesundheitsregeln

Wenn irgend möglich, sollte nach jeder sportlichen Betätigung der Körper abgewaschen werden. Mit etwas gutem Willen ist dies fast überall möglich.

## Handel, Gewerbe

Kleiderbranche tote Zeit; wer Arbeiten zu vergeben hat, jetzt bestellen.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Schweiz. Einfuhr in Millionen Franken) Belgien, Holland, Dänemark, Polen, Canada (Getreide 19,5 M.).

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm.	Ort	Cels.	mm
Madrid.	24,4	10	Merchojan	9,3	18
Paris ..	17,5	61	Kalkutta ..	28	353
London.	16,4	56	Jerusalem	24,6	0
Berlin .	18,3	59	San Franc.	14,8	0
Wien ..	19,7	72	New York.	22,4	119
Rom ..	24,2	29	R.d. Janei.	21,2	47
Konst. .	23,4	40	Sydney ..	12,8	75
Petersb.	16,1	69	Sansibar .	25,2	42
Nordkap	10,4	53	Kapstadt .	13,2	84



**Friedrich Wöhler**, Chemiker, \* 31. Juli 1800, † 23. Sept. 1882 Göttingen. Machte zahlreiche bedeutende Forschungen. Begründete mit Liebig (Erfinder des Fleischertraktes) die moderne, organische Chemie, entdeckte d. Aluminium, durch Wöhler chemisch, durch Bunsen 1854 elektrolytisch aus Lehm-erde gewonnen. Deville 1855 erste Alum.-Fabrik.



**Karl von Drais**, Oberförster b. Karlsruhe. 1785—1851. Am 1. Aug. 1817 erste Fahrt mit einem zweirädr. Fahrrad, bei dem die Füße am Boden abstoßen mußten. Wurde arg verspottet. Seine Erfindung entwickelte sich mit der Zeit zum heutigen Velo. (Erfinder der Pedale: Sischer und Michaux, der Luftgummireifen: d. schott. Arzt Dunlop.)

**Juli** 1843 \* P. Rosegger. — **Montag 31.** Ein Talent hat jeder Mensch, nur gehört zumeist das Licht der Bildung dazu, um es aufzufinden. (Rosegger)

**August** 1291, 1. ewiger Bund d. Waldstätte (Eidg. Bundesfeier). — **Dienstag 1.** Als Demut weint und Hochmut lacht, da ward der Schweizerbund gemacht.

**Mittwoch 2.** 1788 † Thomas Gainsborough, großer englischer Maler. — Vom Unglück erst zieh ab die Schuld, was übrig bleibt, trag in Geduld! (Storm)

**Donnerstag 3.** 1492 Kolumbus tritt die erste Entdeckungreise an. — 1803 erste Besteigung des Jungfrau-gipfels durch 2 Aarauer. — Beharrlichkeit führt zum Ziel.

**August**

**Freitag 4.** 1755 \* Conté, Paris, erfand die Bleistift-  
härtegrade durch Brennen einer Mischung  
von Graphit und Ton. — Erst wägen, dann wagen.

**Samstag 5.** 1397 \* Johannes Gutenberg. — 1850  
\* Guy de Maupassant, französischer Schriftsteller. —  
Ernst ist das Leben, heiter ist die Kunst. (Fr. Schiller)

**Sonntag 6.** 1870 Schlacht bei Wörth und Saarbrücken  
(Spichern). — Der Furchtsame erschrickt vor der Ge-  
fahr, der Feige in ihr, der Mutige nach ihr. (Jean Paul)

**Montag 7.** 1588 Span. Flotte Armada zerstört. —  
1815 Eintritt von Wallis, Genf, Neuenburg i. d. Bund.  
— Was nicht zu vermeiden, soll man standhaft erleiden.



H. Chr. Andersen,  
dänischer Dichter, \* 2.  
April 1805, † 4. August  
1875. Sohn eines armen  
Schuhmachers. Von ein-  
flußreichen Männern  
entdeckt und gefördert.  
Den Weltruhm verdankt  
er den von ihm er-  
fundenen geistreichen  
Märchen; er verspottet  
darin, indem er etwa  
vom Kaiser von China  
erzählt, den Zopf sei-  
ner eigenen Landsleute.



Georges Cuvier,  
französl. Naturforscher,  
\* 23. Aug. 1769, † 13.  
Mai 1832. Er bestimmte  
und ordnete mit großem  
Scharfsinn Tausende  
von Tierarten, nament-  
lich viele Wirbeltiere  
der Vorzeit. Durch ver-  
gleichende Anatomie  
konnte er, wie spätere  
Sunde bewiesen, nach  
einem einzig vorhande-  
nen Knochen das ganze  
Tier richtig beschreiben.



**Hokusai**,  
1759—1849, gr. japani-  
scher Maler; war Haupt  
einer Schule, hatte bedeu-  
tenden Einfluß auf die  
Entwicklung der japan.  
Malerei, die ihrerseits  
die europäische Kunst be-  
einflußte. Er schuf viele  
Bilder und etwa 30,000  
Entwürfe, deren Hu-  
mor, eleg. Zeichnung u.  
Naturtreue in ihrer Art  
unerreicht sind (Volks-  
szenen, Landsch., Tiere).



**Daniel Jeanrichard**,  
Begründer der schweiz.  
Uhrenindustrie, \*1665 in  
La Sagne, † 1741. War  
Hufschmied; konstruier-  
te als Sechzehnjähriger  
nach englischem Muster,  
das ihm ein Pferde-  
händler zur Reparatur  
brachte, die erste schweiz.  
Taschenuhr; führte Ar-  
beitsteilung und Fabri-  
kationsbetrieb ein. Sei-  
ne Uhren haben meist  
prächtige Goldgehäuse.

**August**

**Dienstag 8.** 1830 Louis Philippe wird König. — Ein  
fester Entschluß gibt auch dem Innern  
Richtung, Halt und Kraft. (Ernst v. Seuchtersleben)

**Mittwoch 9.** 1827 \* Schweizer Dichter Leuthold. —  
1852 Eröffnung der Telegraphenlinie Bern=Zürich=Chur.  
— Was du sein willst, sei es ganz! (Heinrich Leuthold)

**Donnerstag 10.** 1501 Schaffhausen tritt in den  
Bund. — 1792 Erstürmung der Tuilerien; Heldentod der  
Schweizer. — Lerne dich selbst erkennen. (Sokrates)

**Freitag 11.** 843 Vertrag von Verdun. — 1494 †  
Memling, niederl. Maler. — 1778 \* Turnwater Jahn. —  
Wie jeder will geachtet sein, so soll er auch sich halten.

**August**

1759 Schlacht bei Kunersdorf. —

**Samstag 12.** Alles Wissen hat nur dann einen Wert, wenn es uns tatkräftiger macht. (Joseph von Eötvös)

**Sonntag 13.** 1822 † Anton Canova, berühmter ital. Bildhauer. — Weise sind die, welche lesen, um sich von ihren Fehlern zu befreien. (Friedrich der Große)

**Montag 14.** 1248 Grundsteinlegung zum Kölner Dom. — 1880 Vollendung des Kölner Domes. — Verbunden werden auch die Schwachen mächtig. (Schiller)

**Dienstag 15.** 1769 \* Napoleon I. von Frankreich. — So tönt kein Lied in kummervollen Stunden, als wenn der Freund das rechte Wort gefunden. (Nikolaus Lenau)



Eugène Delacroix, \* 26. April 1799, † 13. August 1863. Einer der berühmtesten franz. Maler des vorigen Jahrh., übertraf an Farbenreichtum, lebendigem Ausdruck u. wirkungsvoller Darstellung d. zeitgenössischen Maler. Er schuf eine große Zahl geschichtlicher, religiöser u. allegorischer Bilder, Portraits, Tierstücke, Landschaften, Fresken u. Radierungen.



Nikolaus Lenau, Dichter des Weltschmerzes, \* 15. Aug. 1802, † 22. Aug. 1850. Er ist ein Meister des Liedes; seine Gedichte haben Farbe und Schmelz. (Ungarische Heide und Zigeunerleben.) „Der Postillon“, „Die drei Zigeuner“, „Schilflieder“. Während einer Amerikareise entstanden „Die drei Indianer“ und „Sturmesmythe“.



**Antoine Lavoisier**, franz. Chemiker, \* 16. Aug. 1743, † 8. Mai 1794. Er führte die Waage in die Chemie ein und ermöglichte dadurch die streng wissenschaftliche Forschung. Er erklärte, daß Verbrennungsprodukte Verbindungen der verbrannten Körper mit Sauerstoff sind. Durch die Chemie suchte er, wie nach ihm J. Liebig, den Ackerbau zu verbessern.



**James Watt**, Erfinder der modernen Dampfmaschine, \* 19. Jan. 1736, † 19. August 1819. Zuerst Mechaniker in Glasgow; studierte, gründete dann eine Maschinenfabrik. Übertrug die hin- und hergehende Kolbenkraft der Dampfmaschine auf eine sich drehende Welle. James Watt machte damit die Maschine als Antrieb praktisch verwendbarer.

## August

**Mittwoch 16.** 1717 Schlacht bei Belgrad. — 1870 Schlacht bei Mars-la-Tour. — Der mächtigste unter allen Herrschern ist der Augenblick.

**Donnerstag 17.** 1805 I. Schweizer Älplerfest in Unspunnen. — Das einzige Unglück mancher Menschen ist, daß sie nicht wissen, wie glücklich sie sind. (Keller)

**Freitag 18.** 1850 † Hon. de Balzac, franz. Schriftsteller. — 1870 Schlacht bei Gravelotte. — Zu oft ist kurze Lust die Quelle langer Schmerzen. (Wieland)

**Samstag 19.** 1403 Erwerbung des Livinental durch Uri und Obwalden. — Die Jugend zeigt den Mann, gleich wie der Morgen den Tag verkündet. (Milton)

**August**

**Sonntag 20.** Die Kunst hat kein Vaterland; alles Schöne sei uns wert, welcher Himmelsstrich es auch erzeugt haben mag. (Karl M. Weber)

**Montag 21.** 1635 † Lope de Vega, spanischer Dichter. — 1794 \* Berner Geologe Bernhard Studer. — Die Schule des Lebens kennt keine Ferien. (Brebeck)

**Dienstag 22.** 1832 Trennung v. Basel-Stadt u. Land. — 1864 Genfer Konvention (Dunant). — Geld macht nicht reich, es sei denn reich das Herz zugleich. (Goethe)

**Mittwoch 23.** 1523 † Ulrich von Hutten. — 1866 Friede zu Prag. — Tut man das freudig u. gern, was man muß, so ist man zufrieden u. glücklich. (H. Fritsch)



Adalbert von Chamisso, romantischer Dichter. \*30. Jan. 1781 in Frankreich, † 21. August 1838. Preußischer Page, Offizier, dann Naturforscher. Weltforschungsreise mit dem russischen Schiff „Rurik“. Schrieb ergreifende Balladen und tiefsinnige Gedichte. Sehr geistvoll ist „Peter Schlemihl“, die Geschichte eines Mannes, der seinen Schatten verkaufte.



Denis Papin, französ. Physiker. \* 22. Aug. 1647, † 1710. Er fand das Kochen mit Dampf (Papin'scher Topf). Erprobte die erste Kolben-Dampfmaschine; 1707 konstruierte er den ersten Raddampfer, mit dem er d. Fulda befuhr; leider wurde das Schiff v. eifersüchtigen Bootslenten zerstört. 100 Jahre später erfand Fulton wieder ein Dampfschiff.



**Theodor Kocher,**  
\* 25. August 1841, Bern;  
† 27. Juli 1917, Bern.  
Hervorragender Arzt u.  
Chirurg; hat sich durch  
bedeutende medizinische  
Entdeckungen, z. B. in  
der Kropfbehandlung,  
um die Menschheit ver-  
dient gemacht; erhielt  
den Nobelpreis. Kocher  
schuf die Organtherapie,  
eine neue Heilmethode  
durch Verordnung tie-  
rischer Ersatznährstoffe.



**Johann Gottfr. Herder,**  
\* 25. Aug. 1744, † 18.  
Dezember 1803. Ideen-  
reicher, deutscher Schrift-  
steller u. Gelehrter voll  
geistigen Lebens und  
schärfster Einsicht. Er  
wies darauf hin, daß  
die Poesie bei allen Völ-  
kern heimisch sei und  
pries das Ursprüngliche  
des Volksliedes gegen-  
über d. gelehrten Kunst-  
dichtung. Von großem  
Einfluß auf Goethe u. a.

## August

**Donnerstag 24.** 79 J. Herfulanum und Pompeji ver-  
schüttet. — Sage mir, mit wem du  
gehst, und ich will dir sagen, wer du bist. (J. W. Goethe)

**Freitag 25.** 1822 † Astronom Herschel. — 1867 †  
Michael Faraday, engl. Naturforscher. — Eine schöne  
Menschenseele finden, ist Gewinn. (Joh. Gottfr. Herder)

**Samstag 26.** 1444 Schlacht bei St. Jakob a. d. Birs.  
— Im Unglück erst bewährt sich Männerkraft, und  
Freundestreue prüft man meist im Sturme. (Körner)

**Sonntag 27.** Ein edler Held ist, der fürs Vater-  
land, ein edlerer, der für des Landes Wohl, der edelste,  
der für die Menschheit kämpft. (Joh. Gottfr. Herder)

**August** 1910 Montenegro Königreich. — Wer  
**Montag 28.** fertig ist, dem ist nichts recht zu machen:  
 ein Werdender wird immer dankbar sein. (Goethe)



**Dienstag 29.** 1862 \* Maurice Maeterlinck, belgischer  
 Schriftsteller. — Die Natur ist das einzige Buch, das  
 auf allen Blättern großen Inhalt bietet. (J.W. Goethe)

Joh. Wolfgang Goethe,  
 der größte deutsche  
 Dichter und der größte  
 Liederdichter überhaupt.  
 \* Frankfurt 28. August  
 1749, † Weimar 22. März  
 1832. Goethe brachte  
 auch in das Drama sei-  
 ner Zeit tiefste Empfin-  
 dung und Gedanken-  
 reichum. „Iphigenie“,  
 „Tasso“, „Faust“. Von  
 seltener Vielseitigkeit:  
 Naturforscher, Staats-  
 mann, Theaterleiter.

**Mittwoch 30.** 1748 \* Jacques Louis David, franzö-  
 sischer Maler. — 1856 † Nordpolfahrer J. Roß. —  
 Edel sei der Mensch, hilfreich und gut! (J.W. Goethe)



**Donnerstag 31.** 1359 Bund der Waldstätte mit  
 Gersau und Weggis. — Danke Gott, wenn er dich preßt,  
 und dank ihm, wenn er dich wieder entläßt! (Goethe)

Tiziano Vecellio,  
 Hauptmeister der vene-  
 zianischen Malerschule.  
 \* 1477, † an der Pest  
 27. Aug. 1576, Venedig.  
 Kam 10jährig als Ma-  
 lerschüler nach Venedig.  
 Übertraf seine Zeitge-  
 nossen an Kraft u. Har-  
 monie der Farbgebung.  
 Groß als Portraitmaler  
 und in Bildern aus der  
 biblischen und antiken  
 Welt. „Karl V.“, „Der  
 Zinsgroßchen“, „Danae“



Karl Stauffer, Bildnismaler und Radierer. \* 2. Sept. 1857 Trubshachen, Emmen-  
thal, † 24. Jan. 1891  
Florenz. Studierte in  
München. Seine Stärke  
liegt in der genauen  
Erfassung und Wieder-  
gabe des Modells. In  
der Technik des Radie-  
rens war Karl Stauffer  
ein Meister. Bildnisse:  
Mutter, Schwester, C. S.  
Meyer, Gustav Freytag.



N. S. S. Grundtvig,  
\* 8. Sept. 1783, † 2. Sept.  
1872. Dänischer Bischof.  
Begründer der Volks-  
hochschulen, die nicht  
Einzelne, sondern das  
ganze Volk zum Kul-  
turträger machen. Rege  
Anteilnahme hob das  
geistige und wirtschaft-  
liche Leben nordischer  
Völker in vorbildlicher  
Weise. Schweizerische  
Bestrebungen dieser Art  
sind höchst beachtensw.

**September** 1870 Entscheidungsschlacht bei Sedan.  
**Freitag 1.** — Nichts hat mehr Ähnlichkeit mit  
dem Tode als der Müßiggang. (Friedrich der Große)

**Samstag 2.** 1851 \* Richard Voß, Dichter. — 1870  
Kapitulation von Sedan. — Benütze redlich deine Zeit,  
willst was begreifen, such's nicht weit! (J. W. Goethe)

**Sonntag 3.** 1658 † Oliver Cromwell. — 1856  
Royalistische Revolution in Neuenburg. — Die Herrschaft  
über den Augenblick ist die Herrschaft über das Leben.

**Montag 4.** 1870 Proklamation der französischen  
Republik. — Wer sich nicht nach der Decke streckt, dem  
bleiben die Füße unbedeckt. (Joh. Wolfg. Goethe)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Wenn St. Ägidius bläst in sein Horn (1. Sept.), so heißt es: „Bauer, säe dein Korn!“ — Am Septemberregen ist dem Bauer viel gelegen. — Sind Zugvögel nach Michaelis noch hier (29. Sept.), haben bis Weihnachten lindes Wetter wir. — Septembertgewitter sind Vorläufer von starkem Wind.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Septbr. im Jahre	Durchschnitt- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- scheinanz. in Stunden
1913	12,5	4,8	24,3	140	16	134
1914	13,0	3,3	25,2	58	11	167
1915	11,5	4,0	23,0	89	10	139
1916	11,3	4,3	20,8	59	14	139
1917	15,3	8,2	25,6	47	15	220
1918	13,5	5,8	24,7	238	18	143
1919	15,6	4,5	27,4	49	8	221
1920	13,3	6,8	21,6	122	16	125
vollj. Durchschnitt	14,0	4,6	23,8	83	10	178

## Blicke in die Natur

Beobachte die Verbreitungseinrichtungen von Früchten und Samen, Verbreitung durch Wasser, Wind und Tiere (durch Schwimm-, Flug- oder Hafteinrichtung). Die wenigsten Kinder kennen die wirkliche Frucht der Kartoffel; suche sie! — Beobachte am 23. September (Tag- und Nachtgleiche) die Sonne wie am 21. März und 21. Juni und vergleiche. — Beobachte die Fürsorge der Tierwelt für den kommenden Winter (Schutz der Erde, Winterschlaf, Anlegen von Vorräten, wärmere Kleidung, Anpassen der Schutzfärbung an das Weiß des Schnees. Aufsuchen wärmerer Gegenden durch die Zugvögel).

## Gartenbau

Der September ist der beste Monat zum Treiben und Verpflanzen von Staudengewächsen jeglicher Art, wie Rhabarber, Estragon, Schnittlauch, Mohn, Schwertlilien, Pfingstrosen, Frauenherz, Primeln usw. Anfang des Monats Aussaat von Yorkerkabis, Winteralat und Spinat; Hyazinthen und Tulpen zum Treiben sind in Töpfe zu pflanzen.

## Hauswirtschaft

Die letzten Herbstbestellungen sind zu



Sternbild

Wage

# September

machen, weil die nächsten Monate für viele Geschäftsleute strenge Zeit bringen. Beste Einmachzeit für Pflaumen.

## Jagd

Flugjagd 1. Sept. bis 15. Dez. Hochwildjagd 7.-30. Sept. (Gemsen u. Murmeltiere, Rehböde im Hochgebirge). Alpenhasen, Gebirgshühner und Raubtiere 7. Sept. bis 15. Dez. (Die allgemeine Jagd, 1. Okt. bis 15. Dez., beginnt in einzelnen Kantonen schon am 1. Sept.)

## Gesundheitsregeln

Der Genuß unreifen Obstes ist zu vermeiden. Wasser u. Obst sollen nie zusammen genossen werden. Früchte gut kauen!

## Handel, Gewerbe

Ausverkäufe von Saisonartikeln vor oder während der Saison (beste Verkaufszeit) sind meist auf Täuschung des Publikums berechnet!

## In weiter Welt

Erntezeit in Schottland, Schweden, Norwegen, teilweise Rußland.

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	19,3	31	Werchojan	2,5	5
Paris ..	14,6	51	Kalkutta ..	28,1	254
London.	14	60	Jerusalem	23	1
Berlin .	14,7	42	San Franc.	15,8	7
Wien ..	15,9	45	New York.	18,8	96
Rom ..	21,1	70	R.d. Janei.	21,6	58
Konst. .	20	54	Sydney ..	14,7	76
Petersb.	10,8	51	Sansibar .	25,6	44
Nordkap	6,6	76	Kapstadt .	14,2	55



**Rudolf Virchow**, deutscher Arzt. \* 13. Okt. 1821, † 5. Sept. 1902, Berlin. Förderte durch erfolgr. Forschungen u. Lehrtätigkeit die Bekämpfung der Tuberkulose und Diphtheritis, die Heilung von Entzündungen u. Geschwülsten usw. Hielt gemeinverständliche Vorträge. War Mitarbeiter Schliekmanns bei den Ausgrabungen von Troja.



**H. v. Helmholtz**, Arzt und Naturforscher. \* 31. August 1821, † 8. Sept. 1894. Er wirkte wie kaum ein anderer Naturforscher durch geniale Erfindungsgabe u. tiefe Einsicht auf vielen Gebieten bahnbrechend: in der Augenheilkunde, in der Lehre vom Gehörsinn, vom Nervenleben, der Muskelmechanik. Er fand den heute unentbehrlichen Augenspiegel.

**September** 1733 \* Dichter Martin Wieland. — **Dienstag 5.** Gesundes Blut, ein unbewölkt Gehirn, ein ruhig Herz und eine heitre Stirne. (Wieland)

**Mittwoch 6.** 1653 † Niklaus Leuenberger, Bauernführer zu Bern. — 1757 \* Lafayette, französischer Freiheitsheld. — Dein Schicksal tragen, heißt es besiegen.

**Donnerstag 7.** 1714 Badener Friede, (Baden-Aarg.) Ende des spanischen Erbfolgekrieges. — Verlorene Zeit ist eine Schuld, die uns oft Wucherzinsen kostet. (Sirius)

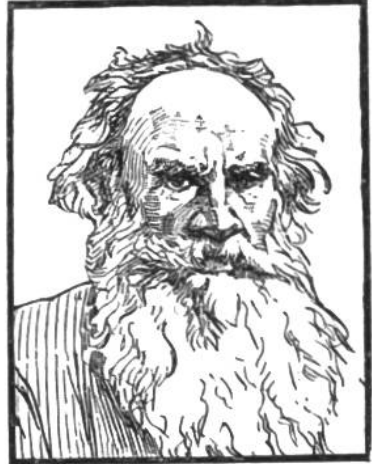
**Freitag 8.** 1474 \* Dichter Ariosto. — 1895 † S. G. Keller, Erfinder des Holzstoffpapiers. — Die Tugend u. die Höflichkeit adeln den Menschen allezeit. (Bülow)

**September** 1737 \* Galvani, Entdecker des galvanischen Stromes, Bologna. — **Samstag 9.** Wir leben nicht, um zu essen, wir essen, um zu leben. (Sokrates)

**Sonntag 10.** Üble Laune macht den Menschen immer unglücklich, ihn und seine Umgebung. Gute Laune schmiert, wie mit Fett, die Räder des Lebens. (Tolstoi)

**Montag 11.** 1620 Schlacht bei Tirano, Veltlin. — 1709 Schlacht bei Malplaquet. — Meine Weisheit besteht in der Erkenntnis, daß ich nichts weiß. (Sokrates)

**Dienstag 12.** 1848 Bundesverfassung angenommen. — Wir wollen sein ein einzig Volk von Brüdern, in keiner Not uns trennen und Gefahr! (Fr. Schiller)



Leo Tolstoi,  
\*9. Sept. 1828, †20. Nov. 1910, russischer Schriftsteller u. Volkserzieher. Meisterhafter Erzähler. Lehrt Nächstenliebe und Bedürfnislosigkeit. Überzeugter Christ; obschon Graf und einstiger Offizier, lebte er unter den armen russischen Bauern brüderlich, wie einer ihresgleichen gekleidet. Romane: „Krieg u. Frieden“, „Anna Karenina“.



Sokrates, berühmter griechischer Philosoph, \* 469, † 399 v. Chr. Er suchte talentvolle Jünglinge zu charakterfesten Männern zu erziehen. Wurde von Neidern fälschlich der Verführung der Jugend angeklagt und zum Tode durch Gift verurteilt. Plato war sein Schüler. Sokrates belehrte durch geschickte Fragestellung. (Sokrat. Lehrmethode.)



M. v. Ebner-Eschenbach,  
\* 13. Sept. 1830, † 12.  
März 1916. Tiefe, see-  
lentkundige Erzählerin  
aus dem österr. Leben  
aller Stände. „Das Ge-  
meindekind“, „Dorf- u.  
Schloßgeschichten“, „Die  
Freiherren von Gem-  
perlein“. Sie verfißt  
edle Menschenliebe ohne  
Ansehen von Stand und  
Nation. Neben Annette  
Droste-Hülshoff ist sie die  
bedeutendste Dichterin.



Dante Alighieri,  
der größte Dichter Ita-  
liens, einer der tiefsin-  
nigsten Dichter aller Völ-  
ker. \* Florenz 1265, † in  
Verbannung, Ravenna  
14. Sept. 1321. In sei-  
ner gewaltigen, lyrisch-  
dramatischen Dichtung  
'Göttliche Komödie' ent-  
warf er das Phantasie-  
bild einer Reise durch die  
drei Reiche des Jenseits:  
Hölle, Läuterungsberg  
und Paradies. Sonette.

**September**

**Mittwoch 13.** 1515 Riesen Schlacht bei Marignano. —  
Was noch zu leisten ist, das bedente,  
was du schon geleistet hast, das vergiß! (Ebn.-Eschenb.)

**Donnerstag 14.** 1321 † Dante. — 1769 \* Alex. von  
Humboldt, Naturforscher. — 1817 \* Dichter Storm. —  
Der Fremde Treppen, ach wie steil, wie schwer. (Dante)

**Freitag 15.** 1830 Erste große Eisenbahn (Liver-  
pool-Manchester) eröffnet. — Sei deines Willens Herr,  
aber deines Gewissens Knecht! (Ebner-Eschenbach)

**Samstag 16.** 1736 † Physiker und Naturforscher Sah-  
renheit. — Fordere und erwarte wenig von den Men-  
schen, fordere und erwarte viel von dir. (Klinger)

**September** 1854 Erste Besteigung des Wetterhornes. — Was du ererbt von deinen Vätern hast, erwirb es, um es zu besitzen. (J. W. Goethe)

**Montag 18.** 1786 \* J. Kerner. — Poesie ist tiefes Schmerzen, und es kommt das echte Lied einzig aus dem Menschenherzen, das ein tiefes Leid durchzieht. (Kerner)

**Dienstag 19.** 1802 \* Kossuth, ungarischer Freiheitskämpfer. — 1870 Einschließung von Paris. — Das Herz und nicht die Meinung ehrt den Mann. (Fr. Schiller)

**Mittwoch 20.** 1894 † H. Hoffmann, Verfasser des Struwwelpeters. — 1898 † Th. Sontane. — Arbeit ist des Blutes Balsam, Arbeit ist der Tugend Quell. (Herder)



Alexander v. Humboldt, \* 14. Sept. 1769, † 6. Mai 1859 in Berlin. Naturforscher und Geograph. Sein Streben ging nach umfassender Kenntnis der Naturerscheinungen des Erdballs. Seine Forschungsreise nach Südamerika wurde vorbildlich. Er war Gründer der Pflanzengeographie u. der meteorologischen (Wetter) Beobachtungsstationen. „Kosmos.“



Leonhard Euler, großer, zweifellos vielseitigster Mathematiker. \* Basel 15. April 1707, † 18. September 1783. Wurde 16jährig Basler Magister, 23jährig Prof. in Petersburg. Mächtiger Förderer der Mathematik auf allen Gebieten. Praktische Verwendung in der Musik, der Optik, im Schiffsbau usw. Obschon erblindet, unermüdlicher Arbeiter.



Walter Scott, englischer Schriftsteller, Schöpfer des historischen Romans. Edinburgh \*15. August 1771, † 21. Sept. 1832. „Ivanhoe“ schildert die Zeit des Königs Rich. Löwenherz, „Kenilworth“ die der Königin Elisabeth, „Quentin Durward“ die Ludwigs XI. v. Frankreich. Scotts gehaltvolle Romane wurden in fast alle europ. Sprachen übersetzt.



Arthur Schopenhauer, berühmter Philosoph, \* 22. Febr. 1788 Danzig, † 21. Sept. 1860 Frankfurt. Erst Kaufmann, widmete sich vom 21. Jahre an philosoph. Studien. Weiser des Welt Schmerzes, Pessimismus. Hauptwerk „Die Welt als Wille u. Vorstellung“. Gemeinverständliche Darstellungsgabe, besonders in den kleinern, geistreichen Schriften.

**September**

**Donnerstag 21.**

19 v. Chr. † Virgil. — Viel zu viel Wert auf die Meinung anderer zu legen ist ein allgemein herrschender Irrwahn. (Schopenhauer)

**Freitag 22.**

1499 Friede zu Basel, Schwabentrieg. — 1593 \* Kupferstecher Merian. — Unsere Stunden sind glücklich, wenn sie beschäftigt sind. (W. Scott)

**Samstag 23.**

1791 \* Körner. — 1882 † Wöhler, Entdecker des Aluminiums. — Die Pein des unerfüllten Wunsches ist klein gegen die der Reue. (Schopenhauer)

**Sonntag 24.**

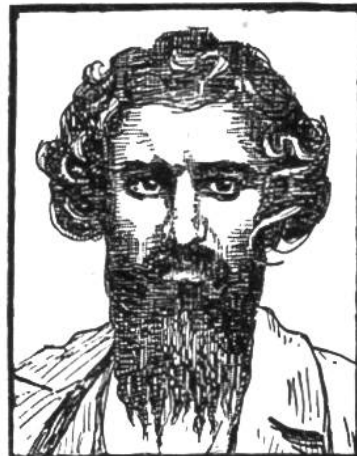
1799 25,000 Russen übersteigen den Gotthardpaß. — Man bleibt im Gewinn, wenn man Genüsse opfert, um Schmerzen zu entgehen. (Schopenhauer)

**September** 1799 Zweite Schlacht bei Zürich, Mas-  
**Montag 25.** siena besiegt die Russen. — 1849 †  
 J. Strauß, Komp. — Friede ernährt, Unfriede verzehrt.

**Dienstag 26.** 1815 Abschluß der Heiligen Allianz. —  
 Neid ist dem Menschen natürlich, dennoch ist er ein  
 Laster und ein Unglück zugleich. (Artur Schopenhauer)

**Mittwoch 27.** 1825 Eröffnung der ersten Eisenbahn  
 Stockton-Darlington (England). — Ein redlich Wort  
 macht Eindruck, schlicht gesagt. (William Shakespeare)

**Donnerstag 28.** 1803 \* Ludwig Richter, Maler in  
 Dresden. — 1870 Die Festung Straßburg kapituliert.  
 — Die Kunst veredelt und erhebt das Herz. (Segantini)



Giovanni Segantini,  
 der Maler d. Engadins,  
 \* 15. Jan. 1858, Arco,  
 Oberitalien, † 28. Sept.  
 1899 Schafbergb. Pontre-  
 sina. Schweinehüter, bil-  
 dete sich zähauddauernd  
 zum Maler aus. Stei-  
 gerte d. Bedeutung der  
 Figur in der Landschaft.  
 Eigene Art des Farben-  
 auftrags, um die Son-  
 nigkeit der Hochtäler  
 darzustellen (Segantini-  
 Museum in St. Moritz).



Louis Pasteur,  
 franz. Chemiker, \* 27. De-  
 zember 1822, † 28. Sep-  
 tember 1895. Entdeck-  
 te Verfahren, um Zer-  
 setzungsprozesse, beson-  
 ders von Getränken u.  
 Speisen, zu verhüten u.  
 Milzbrand und Tollwut  
 durch Impfung zu hei-  
 len. Förderte die Erzeu-  
 gung von Krankheits-  
 gegengiften. Gründete  
 1889 das berühmte „In-  
 stitut Pasteur“ in Paris.



Angelika Kauffmann, schweiz. Malerin, \* 1741 in Chur, † 1807 in Rom. Gelangte am englischen Hofe durch ihre Bilder aus der römischen und englischen Geschichte zu großem Ansehen; ward in Rom mit Goethe bekannt. Ihre Gemälde sind zart, ganz in jenem klassischen Stile befangen, der durch Winkelmann u. Goethe gefördert und Mode wurde.



Pierre Corneille, berühmter franz. Dramatiker, \* 6. Juni 1606, † 1. Oktober 1684. Wurde der Begründer des klassischen franz. Schauspiels, dem er durch seine Dramen „Cid“, „Polyeucte“, große, erhabene Stoffe und Gedanken gab. Er sprach zuerst wieder von Ehre, Ruhm u. Pflichtgefühl, überlebte aber seinen Erfolg u. starb im Elend.

**September** 1703 \* Fr. Boucher, franz. Maler. — **Freitag 29.** 1758 \* Admiral Nelson. — Die Selbstbeherrschung ist die Wurzel aller Tugenden. (Smiles)

**Samstag 30.** 1874 Der erste Weltpostkongreß, Bern wird Sitz des Weltpostvereins. — Seh deinen Wünschen nur ein Ziel; wer viel begehrt, dem mangelt viel.

**Oktober** 1872 Erster Spatenstich zum Gotthardtstunnel (L. Favre, Bahneröffng. 1882). — **Sonntag 1.** Ein Lügner muß ein gutes Gedächtnis haben. (Corneille)

**Montag 2.** 1839 \* Hans Thoma, deutscher Maler. — 1852 \* großer engl. Chemiker Ramsay. — Um große Erfolge zu erreichen, muß etwas gewagt werden.

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Oktobergewitter sagen beständig,  
Der künftige Winter sei wetterwendig.  
Warmer Oktober bringt fürwahr  
Uns sehr kalten Februar.  
Bringt der Oktober viel Frost u. Wind,  
So sind der Januar u. Hornung gelind.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Oktob. im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- scheinend. in Stunden
1913	9,2	1,2	18,2	40	7	118
1914	7,8	-1,3	17,9	36	12	123
1915	6,2	-3,3	15,4	17	5	60
1916	8,3	-1,1	21,2	88	18	132
1917	6,8	-3,6	20,6	152	18	81
1918	6,6	-1,3	15,1	55	9	108
1919	5,2	-2,1	17,6	56	13	87
1920	8,2	-2,1	17,3	9	3	68
viell. Durch- schnitt	7,7	-0,8	17,9	95	13	123

## Blicke in die Natur

Beobachte wie im September die Vorbereitungen der Tierwelt auf d. Winter.  
— Beobachte die Einwirkung der Fröste auf die Pflanzenwelt, die neue prächtige Farbgebung der Pflanzen. — Beobachte bei Regenwetter: kleine Vertiefungen im Freien wachsen zu Rinnen, die immer größer werden, sich vereinigen wie Bäche und Flüsse, grober Sand bleibt liegen, feiner wird fortgeschwemmt. Übertrage diese Erscheinungen ins Große! Entstehung der Täler.

## Gartenbau

Die Ernte der Gemüse wird möglichst hinausgeschoben, alle Kohlarten wachsen noch recht üppig. Endivien werden bei trockenem Wetter gebunden. Mitte des Monats wird Wintersalat und Yorkterfabis gepflanzt. Das Obst ist sorgfältig in Pflückkörbe zu ernten und dabei die Bäume zu schonen. Nach den ersten Frösten Blumenbeete abräumen und mit Frühjahrslor bepflanzen. —

## Hauswirtschaft

Beste Einmachzeit für Zwetschen. Günstigste Zeit zum Sterilisieren von Äpfeln und Birnen. — Wasserleitungen im Freien müssen entleert werden. Schlüssel gut aufbewahren.



Sternbild

Skorpion

## Oktober

### Jagd und Fischerei

Die „allgemeine Jagd“ 1. Oktober bis 15. Dez. (in einzelnen Kantonen schon vom 1. Sept. an). 1. Okt. bis 31. Dez. Schonzeit für See-, Fluß- und Bachforellen; vom 1. Okt. bis 30. Juni ist der Fang, Kauf, Verkauf und das Verabreichen in Wirtschaften von einheimischen Krebsen verboten.

### Gesundheitsregeln

Es ist Zeit, unsere Zähne wieder durch den Zahnarzt nachsehen zu lassen. Das Reinigen der Zähne darf nicht vergessen werden. — Nicht sofort von der Sommer- zur Winterkleidung übergehen, sondern langsam den Temperaturschwankungen folgen.

### Handel, Gewerbe

Wir befürworten die Aufhebung der Nacharbeit der Bäcker; darum verlangen wir nicht ganz frisches Brot zum Frühstück. — Neuer Winterfahrplan.

### In weiter Welt

Erntezeit in Schottland, Schweden, Norwegen, teilweise Rußland.

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	13,3	47	Werchojan	-15,9	5
Paris ..	9,9	56	Kalkutta .	26,7	137
London.	10,0	65	Jerusalem	21,0	10
Berlin .	9,4	49	San Franc.	15,2	30
Wien ..	10,0	44	New York.	13,1	88
Rom ..	16,4	106	R.d. Janei.	22,6	78
Konst. .	16,6	65	Sydney ..	17,4	78
Petersb.	4,5	44	Sansibar .	26,3	102
Nordkap	2,0	79	Kapstadt .	16,1	41

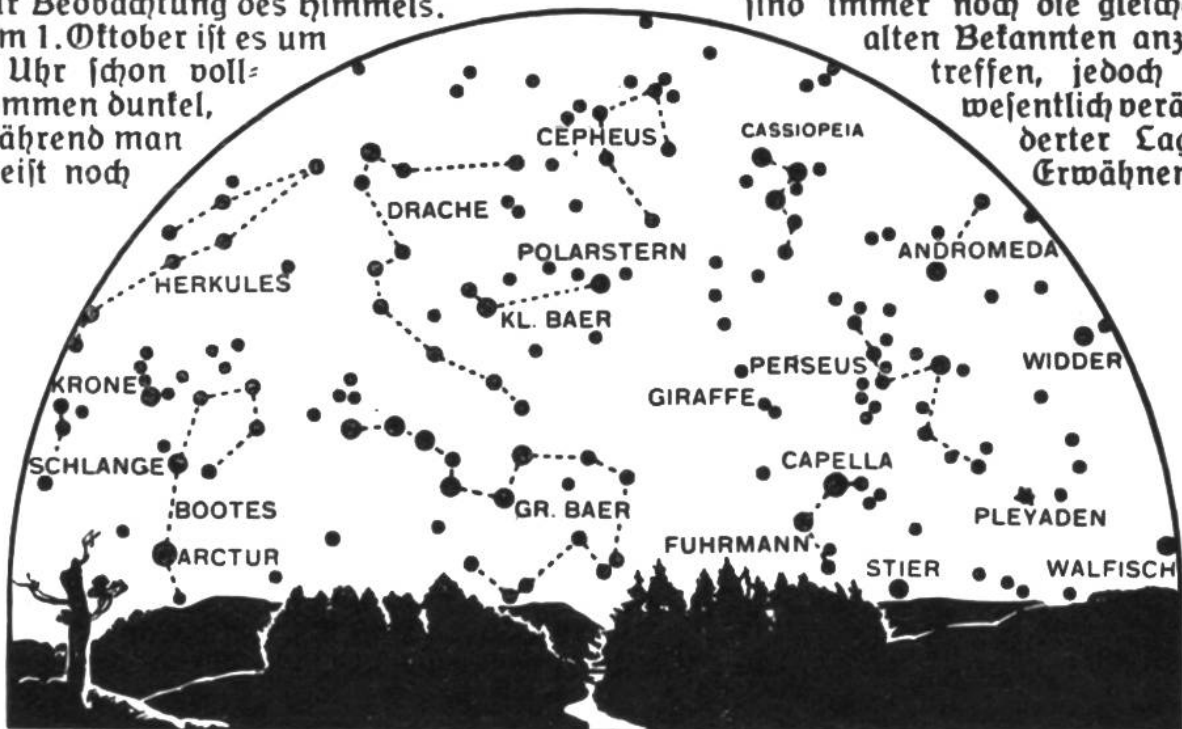
## Sternkarte 1. Oktober

Besser als der Sommer mit seinen kurzen Nächten eignet sich der Herbst zur Beobachtung des Himmels.

Am 1. Oktober ist es um 9 Uhr schon vollkommen dunkel, während man meist noch

nichts von Kälte zu spüren bekommt. Im Norden, rings um den Polarstern, sind immer noch die gleichen

alten Bekannten anzutreffen, jedoch in wesentlich veränderter Lage. Erwähnens-



West Sterngröße

● = 1, ● = 2

Nord, 1. Oktober, 9 Uhr abends

Sterngröße

● = 3, ● = 4

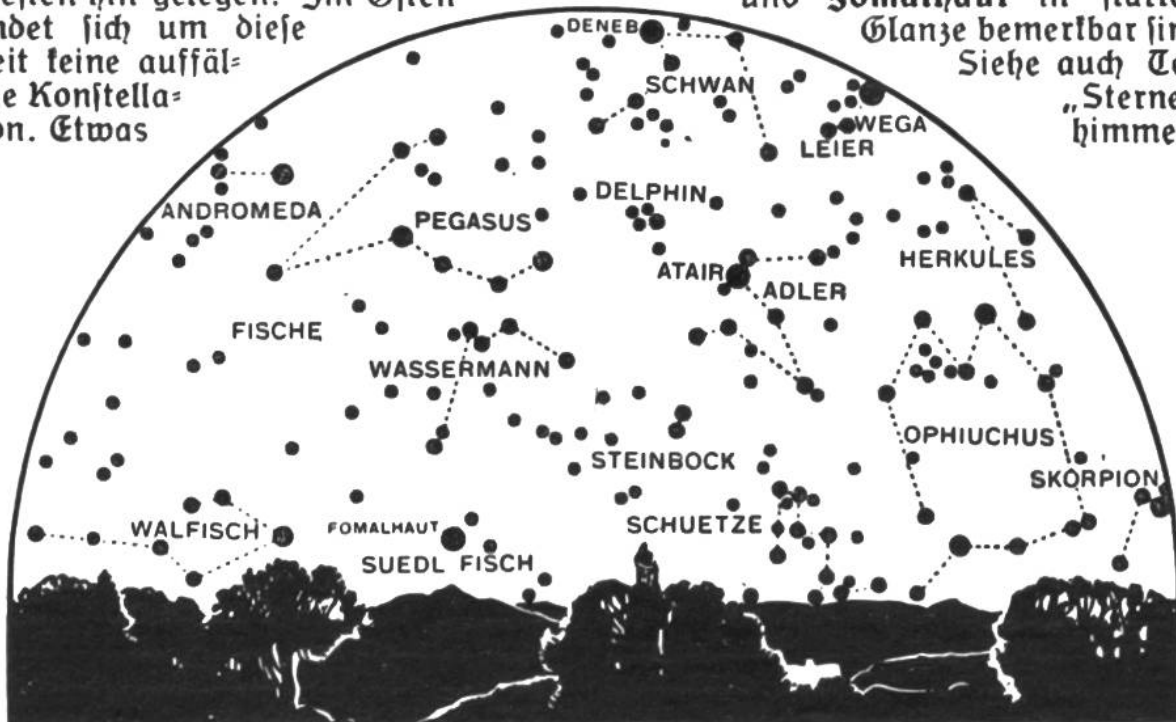
Ost

Jeden vorangehenden Tag 4 Min. später; jeden folgenden Tag 4 Min. früher.

wert sind die Sternbilder von **Bootes**, **Krone** und **Herkules**, alle drei gegen Westen hin gelegen. Im Osten findet sich um diese Zeit keine auffällige Konstellation. Etwas

reichhaltiger zeigt sich der südliche Teil des Himmels, wo **Deneb**, **Wega**, **Altair** und **Somahaut** in starkem Glanze bemerkbar sind.

Siehe auch Text „Sternhimmel“.



Ost Sterngröße

● = 1, ● = 2

Süd, 1. Oktober, 9 Uhr abends

Sterngröße

● = 3, ● = 4

West

**Oktober**

**Dienstag 3.** 1722 \* Maler Tischbein. — 1910 Aus-  
rufung d. Republik in Portugal. — Treu  
dem Gesetz und treu dir selbst, so bist du frei. (Gleim)

**Mittwoch 4.** 1830 Belgien erklärt sich unabhängig. —  
1797 \* Jeremias Gotthelf. — Im Hause muß beginnen,  
was leuchten soll im Vaterland. (Jeremias Gotthelf)

**Donnerstag 5.** 1582 Gregor. Kalender eingeführt.  
— 1799 \* Prieknis (Wasserheilkunde). — Der Verkehr  
mit Büchern ist ein Verkehr mit Geistern. (Seuerbach)

**Freitag 6.** 1870 Der Kirchenstaat wird dem König-  
reich Italien einverleibt. — In einem aufgeräumten  
Zimmer ist auch die Seele aufgeräumt. (Seuchtersleben)



Vincenzo Vela,  
ital.-schweiz. Bildhauer,  
\*1820 in Ligornetto, Tes-  
sin, † 3. Okt. 1891. Stein-  
hauer-Lehrling, Bild-  
hauer in Mailand und  
Rom. Soldat im österr.-  
piemont. Krieg. Schuf  
26jährig d. Kolossalstatue  
„Spartacus“. Strebte  
nach der klassisch schönen  
Linie. Werke: „Ver-  
zweiflung“, „Opfer des  
Gotthardtunnels“ (Mu-  
seum in Ligornetto).



Rembrandt van Rijn,  
der größte holländische  
Maler u. Radierer. \*15.  
Juli 1606, † Amsterdam  
4. Okt. 1669. Eigenar-  
tige, geistvolle Darstel-  
lung, Kühnheit in ma-  
lerischer Behandlung,  
schärfste Erfassung der  
Wirklichkeit. Aus Schat-  
ten u. Dunkel läßt Rem-  
brandt den Mittelpunkt  
des Bildes hell aufleuch-  
ten. Portraits, Kompo-  
sitionen, Landschaften.



**Miguel de Cervantes**, \* 1547, † 1616, spanischer Dichter von Welt-ruf, durch sein Werk „Don Quijote“, in dem er die Abenteuer eines närrischen Ritters mit köstlichem Humor erzählt. Sein eigenes Leben war gleichfalls reich bewegt: Soldat, von Seeräubern gefangen, Sklave in Tunis. Flucht und Aufstandsversuche. Heimkehr nach fünf Jahren.



**Giuseppe Verdi**, größter ital. Opernkomponist, \* 10. Okt. 1813, † Mailand 27. Jan. 1901. Seine Musik ist effektiv, dramatisch und zugleich vollstimmlich melodisch. „Rigoletto“, „Der Troubadour“, „La Traviata“, „Othello“, „Falstaff“, „Aida“, letztere wurde zur Einweihungsfeier des Suezkanals 1870 für den Vizekönig von Ägypten verfaßt.

## Oktober

1807 Erstes Dampfschiff fährt auf dem  
**Samstag 7.** Hudson (Sulton). — Je mehr Urteil jemand hat, desto langsamer geht er ans Verurteilen.

**Sonntag 8.** 1803 † V. Alfieri, ital. Dramat. — Es ist nicht genug zu wissen, man muß auch anwenden; es ist nicht genug zu wollen, man muß auch tun. (Goethe)

**Montag 9.** 1874 Gründung des internat. Postvereins, Bern. — Wohltaten hören auf Wohltaten zu sein, wenn man sucht, sich dafür bezahlt zu machen. (Lessing)

**Dienstag 10.** 1684 \* Antoine Watteau, großer franz. Maler. — 1861 \* Nordpolfahrer Nansen. — Die Freude am Geben kommt nur mit dem Geben selber. (Hilte)

**Oktober**

**Mittwoch 11.** 1841 \* Komp. Hegar, Basel. — In meinem Wesen und Gedicht, allüberall ist Sinnenlicht, das große stille Leuchten! (C. S. Meyer)

**Donnerstag 12.** 1492 Kolumbus landet in Amerika. 1859 † Robert Stephenson, Verbesserer der Lokomotive. — Jeder Tag ist des andern Lehrmeister. (Sprichwort)

**Freitag 13.** 1821 \* Rudolf Virchow, großer Arzt und Forscher. — Je schwerer sich ein Mensch befreit, je mächtiger rührt er unsere Menschlichkeit. (C. S. Meyer)

**Samstag 14.** 1806 Doppelschlacht bei Jena u. Auerstedt. — Jede Rede erscheint eitel und nichtig, sobald ihr die Tat nicht Nachdruck gibt. (Demosthenes)



Conr. Ferdinand Meyer, großer schweiz. Dichter, \* Zürich 11. Okt. 1825, † 28. Nov. 1898. Schuf den großen Stil des geschichtl. Romans u. der geschichtl. Novelle. „Jürg Jenatsch“, „Der heilige“, „Gustav Adolfs Page“, „Das Amulett“, „Die Hochzeit des Mönchs“. Tiefer, formvollendeter Balladendichter u. Lyriker. „Huttens letzte Tage“, sowie Gedichte.



Demosthenes, der größte Redner des Altertums, \* 383, † 322 v. Chr. War von glühender Vaterlandsliebe beseelt; trat in großartigen Reden gegen die Unterdrücker Athens (Philipp und Alexander d. Gr.) auf. Er hatte von Natur schwache Stimme und eine undeutliche Aussprache, korrigierte sich durch ausdauernde Übungen.



**Lucas Cranach,** der ältere, \* Oktober 1472, † 16. Oktober 1553 in Weimar. Lebte zur Zeit der Reformation. Ungeheuer fruchtbar. Seine Werkstatt versorgte ganz Deutschland mit Portraits, Altarbildern und Holzschnitten. Er machte den Renaissancestil in Deutschland volkstümlich, erscheint aber mittelalterlich deutsch in seinen Götterszenen.



**Heinrich von Kleist,** bedeutender deutscher Dramatiker und Erzähler. \* 18. Oktober 1777, † 21. Nov. 1811. Behandelte in scharf geprägtem Stil mit greifbarer Anschaulichkeit zumeist seltsame Gegenstände. 'Die Hermannsschlacht', 'Prinz von Homburg' und 'Michael Kohlhaas', die ergreifende Geschichte des beleidigten und verirrten Rechtsgefühls.

**Oktober**

**Sonntag 15.**

1608 \* E. Torricelli, Erfinder des Barometers. — 1852 † Turnvater Jahn. — Sparsamkeit ist eine große Einnahme. (Cicero)

**Montag 16.**

1708 \* A. v. Haller, gr. Gelehrter, Bern. — 1726 \* Chodowiecki, großer Kupferstecher. — Ins Innere der Natur dringt kein erschaffener Geist. (Haller)

**Dienstag 17.**

1797 Friede zu Campo Formio. — Wissenschaft und Kunst gehören der Welt an, und vor ihnen schwinden die Schranken der Nationalität. (Goethe)

**Mittwoch 18.**

1678 † Jakob Jordaens, niederländischer Maler, Antwerpen. — 1813 Döpperschlacht bei Leipzig. — Frisch gewagt ist halb gewonnen. (Höratz)

**Oktober**

202 v. Chr. Schlacht bei Zama. —  
**Donnerstag 19.** Die Gestalt der Erde geht vorüber,  
gleich bleibt sich nur das Menschenherz. (J. Gotthelf)

**Freitag 20.** 1892 Emin Pascha, Afrikaforscher, ermordet. — Das wahre Glück des Menschen ist eine zarte Blume; ein unreiner Hauch tötet sie. (Gotthelf)

**Samstag 21.** 1790 \* Lamartine. — 1805 Seeschlacht bei Trafalgar († Nelson), Tagesbefehl vor der Schlacht: England erwartet, daß jeder Mann seine Pflicht tut.

**Sonntag 22.** 1797 Das Veltlin kommt zur zisalpin. Republik. — 1811 \* Franz Liszt, Komp. — Kehrt, wenn ihr klagt, die Augen in eure Häuser! (Jer. Gotthelf)



**Alfred Nobel**,  
schwedischer Chemiker,  
\* 21. Okt. 1833, Stockholm, † 10. Dez. 1896.  
Erfinder des Dynamits  
1866, der Sprenggela-  
tine 1875; des Ballistits  
(rauchschwaches Pul-  
ver), Begründer der No-  
belpreisstiftung (alljähr-  
lich fünf Preise von je  
Fr. 180,000 für größtes  
Verdienst um Physik,  
Chemie, Medizin, Lite-  
ratur und Weltfrieden).



**Jeremias Gotthelf**,  
(Albert Bihl), großer  
schweizer. Erzähler aus  
dem Volksleben, \* 4. Okt.  
1797, † 22. Okt. 1854.  
Pfarrer in Lühelflüh im  
Emmental. Seine köstli-  
chen Erzählungen: „Uli  
der Knecht“, „Anne  
Bäbi Jowäger“, „Lei-  
den und Freuden eines  
Schulmeisters“ usw. su-  
chen das Volk zu Ein-  
fachheit und gesunder  
Sittlichkeit zu erziehen.



**François Appert**, 1780—1840, Paris, war Koch, erfand das Sterilisieren (keimfreies Konservieren v. Lebensmitteln durch Erhitzen und nachheriges Abschließen der Luft). Die meisten Hausfrauen konservieren nach System Appert, das die Grundlage für die Konservenindustrie und viele segensreiche Fortschritte der Medizin wurde (Sterilisation).



**Evangelista Torricelli**, ital. Mathematiker und Physiker. \* 15. Oktober 1608, † 25. Okt. 1647. Gehilfe Galileis, Mathematik- und Physikprofessor in Florenz. Er fand 1643 das Barometer und studierte 'die Schwankungen des Instrumentes 3. Erkennen der Veränderungen der Luft'. Er verfertigte auch Mikroskope und große Linsen für Fernrohre.

**Oktober**

1801 \* Lorching, Komponist. — **Rate Montag 23.** deinen Mitbürgern nicht das Angenehmste, sondern das Beste! (Solon, athen. Gesetzgeber)

**Dienstag 24.** 1601 † Tycho Brahe, Astronom, Prag. — 1648 Westfälischer Friede. — Wer sich mit einer Kenntnis abgibt, soll nach dem Höchsten streben. (Goethe)

**Mittwoch 25.** 1767 \* B. Constant, Schriftsteller, Lausanne. — 1800 \* Macaulay, gr. engl. Geschichtsschreiber. — Was aber ist deine Pflicht? Die Forderung des Tages.

**Donnerstag 26.** 1764 † Hogarth, engl. Maler. — 1842 \* Wereschtschagin, gr. russischer Maler des Kriegeseldes. — Ein unnütz Leben ist ein früher Tod. (Goethe)

**Oktober** 1728 \* Coof, berühmter englischer Welt-  
**Freitag 27.** umsegler. — 1870 Übergabe von Mex.  
 — Nicht für die Schule, fürs Leben lernen wir. (Sprichw.)

**Samstag 28.** 1787 † Musäus, Märchendichter. —  
 Keine andere Dichtung versteht dem menschlichen Herzen  
 so feine Dinge zu sagen, wie das Märchen. (Herder)

**Sonntag 29.** 1656 \* Halley, englischer Astronom. —  
 1705 Große Überschwemmung in Graubünden. — Just  
 haben, was er braucht, genügt dem Weisen. (Euripides)

**Montag 30.** 1741 \* Angelika Kauffmann, Malerin.  
 — Wer mag ein Urteil fällen, wer das Rechte sehen, be-  
 vor er sorgsam angehört der Beiden Wort? (Euripides)



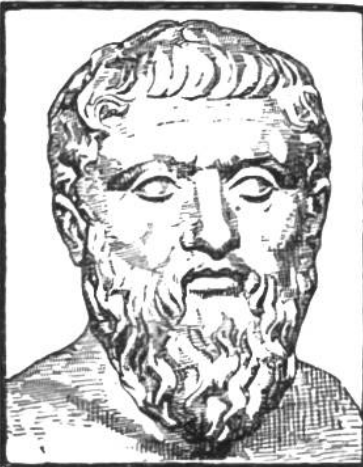
Bernard Palissy, 1510-1590. Kunsttöpfer, Emailarbeiter, Schriftsteller, Gelehrter, Begründer der Kunstkeramik in Frankreich. Er schuf sehr schöne Tonvasen mit künstl. Figuren und die „Palissy-Schüsseln“, farb. emailierte Tonschüsseln mit nach der Natur abgegossenen Eidechsen, Fischen, Schlangen, Schildkröten, Krebsen und Pflanzen.



Euripides, einer der drei großen griechischen Dramatiker (Sophokles, Aeschylos). \* 480 auf Salamis, am Tage der berühmten Seeschlacht gegen die Perser, † 406 v. Chr. Weil er ein kühner Neuerer war, der die Menschen naturgetreu darstellte, hatte er zuerst wenig Erfolg, wurde aber später als Meister hochgeschätzt („Iphigenie in Aulis“).



**Werner Siemens,**  
\* 1816, † 1892. Elektro-  
techniker, Erfindergenie.  
(Vater, Onkel, Brüder,  
Nachkommen namhafte  
Erfinder). Erfand Un-  
terseeminen mit elektr.  
Zündung, Ortsbestim-  
mung beschädigter Un-  
terseekabel, erste genaue  
Elektriz.-Meßapp., die  
Dynamomaschine; baute  
die erste elektr. Bahn u.  
Begründete die Weltfir-  
ma „Siemens & Halske“.



**Plato, „der Göttliche“,**  
der erhabenste Denker  
des Altertums. \* 427 v.  
Chr. Athen, † 347 v.  
Chr. Athen. Schüler des  
Sokrates, Lehrer des  
Aristoteles. Begründer  
einer philosoph. Schule  
(nach d. Ort ‚Akademos  
Garten‘ ‚Akademie‘ ge-  
nannt). Seine Schriften  
sind uns in 64 Büchern  
alle erhalten geblieben.  
Sie sind noch heute  
von großem Einfluß.

**Oktober**

**Dienstag 31.**

1517 † Fra Bartolommeo, italienischer  
Maler, Florenz. — Die Not selbst ist  
in der Regel der beste Helfer aus der Not. (Siemens)

**November**

**Mittwoch 1.**

1757 \* Canova, Bildh. — O bleibe treu  
den Toten, die lebend du betrübt, o  
bleibe treu den Toten, die lebend dich geliebt! (Storm)

**Donnerstag 2.**

1642 Schlacht b. Breitenfeld (schwed.  
Sieg). — 1846 † Esaias Tegnér, schwedischer Dichter.  
— Der Wille ist des Menschen höchste Kraft. (Tegnér)

**Freitag 3.**

1500 \* Benvenuto Cellini, ital. Goldschmied  
und Bildhauer. — 1527 Ungarn kommt an Österreich. —  
Des Herzens Friede ist des Menschen Himmel. (Plato)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Wenn der November regnet und frostet,  
Dies der Saat ihr Leben kostet.  
Wenn um Martini (11. Nov.) Nebel sind,  
So wird der Winter meist gelind.  
Sanft Elisabeth sagt's an,  
Was der Winter für ein Mann.  
Viel und langer Schnee  
Gibt viel Frucht und Klee.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Novbr. im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein dau. in Stunden
1913	6,3	0,2	15,3	131	16	26
1914	2,3	-8,3	12,9	61	13	78
1915	0,9	-12,6	10,1	106	15	71
1916	3,2	5,3	14,6	100	13	59
1917	2,9	5,4	12,8	74	11	78
1918	3,0	-5,1	12,5	29	7	69
1919	1,6	-7,0	12,0	128	23	47
1920	2,0	-5,4	14,8	7	1	59
vielf. Durch- schnitt	2,9	-4,7	12,2	67	12	61

## Blide in die Natur

Die Blätter der Laubbäume fallen ab (Schutz gegen das Ausdünsten von Wasser während der langen, trockenen Winterszeit). Warum behalten die Nadelhölzer, Stechpalmen und andere ihre Blätter? — Beobachte die Veränderungen in der Tierwelt; welche Tierarten vermisstest du, wo sind sie? Keine Art ist ausgestorben; sie lebt, wenn dir zurzeit auch nicht sichtbar, in anderer Weise fort, wo und wie? — Miß die Temperaturen wie im Monat Juli u. vergleiche.

## Gartenbau

Gemüse fertig abräumen, franke Kohlstrünke verbrennen, Dünger ausbreiten und das Land in grober Scholle umgraben. Beerensträucher schneiden und düngen. Blumenzwiebeln fertig pflanzen. Schlingrosen schneiden, Rosensträucher erst Ende des Monats niederlegen und eindenken. Pfirsiche decken. Laub sammeln für die Mistbeete. Chrysanthemum kühl und hell stellen, damit sie lange blühen.

## Hauswirtschaft

Wasserleitungen im Freien müssen eingewickelt oder entleert werden, da sie nachts nicht einfrieren dürfen. — Spätestens jetzt Weihnachtsarbeiten



Sternbild

Schütze

# November

beginnen. Weihnachtseinkäufe machen und Bestellungen aufgeben.

## Fischerei

Schonzeit vom 1. Oktober bis 31. Dez. für See-, Fluß- und Bachforellen, vom 11. November bis 24. Dezember für Lachse; Krebse verboten.

## Gesundheitsregeln

Viel Bewegung in freier Luft härtet den Körper ab und schützt uns vor Erkältungskrankheiten. Man soll das Zimmer nicht überheizen und nie bei geschlossenen Fenstern schlafen.

## Handel, Gewerbe

Wir bestellen rechtzeitig und erklären den Lieferanten, daß wir spät abends keine Lieferungen mehr annehmen.

## In weiter Welt

Erntezeit in: (Zahlen bedeuten Einfuhr der Schweiz in Millionen Franken) Peru (Zuckerrohr, Kaffee, Banane, Mais), Brasilien (Kaffee 14, Kakaos 4,1), Südafrika, China (Tee 3, Reis 3, Getreide, Kartoffeln, Zucker, Opium, Tabak, Gewürze).

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	8,2	46	Werchojan	-39,4	5
Paris ..	5,7	50	Kalkutta ..	23	15
London.	6,2	57	Jerusalem	15,6	58
Berlin .	3,9	45	San Franc.	13,5	69
Wien ..	3,9	43	New York.	6,3	96
Rom ..	11,2	114	R.d. Janei.	23,6	109
Konst. .	11,8	97	Sydney ..	18,3	82
Petersb.	-1,6	36	Sanjibar .	27,2	152
Nordkap	-1,6	66	Kapstadt .	18	28



**Hans Sachs**,  
Nürnberg, \* 5. Nov.  
1494, † 19. Jan. 1576.  
„Schuh-Macher u. Poet  
dazu.“ Gegen 6000 Ge-  
dichte, Schwänke und  
Fastnachtsspiele. Der be-  
deutendste Meistersinger.  
Unter ihm war die höch-  
ste Blütezeit der Schule.  
Ihn feierten Goethe  
(„Hans Sachsens poeti-  
sche Sendung“) und  
Wagner („Die Meister-  
singer von Nürnberg“).



**Aloys Senefelder**,  
\* Prag 6. Nov. 1771,  
† München 26. Sep-  
bruar 1834, Schauspieler,  
wollte Musikblätter ver-  
vielfältigen, erfand dabei  
den Steindruck (Lithogra-  
phie), Verfahren, das auf  
der Unvermischbarkeit  
von Wasser und Fett be-  
ruht. Nur die auf den  
flachen Stein fettig auf-  
getragene Zeichnung  
nimmt Farbe an u. gibt  
sie ab, nasse Stellen nicht.

**November** 1840 \* Auguste Rodin, gr. franz. Bild-  
**Samstag 4.** hauer. — Daß Glück und Heil reichlich  
erwachs dem Handwerk, wünschet ihm Hans Sachs.

**Sonntag 5.** 1414 Eröffng. Konzil, Konstanz. — 1757  
Sieg Friedr. d. Gr. bei Roßbach. — Mein Kurzweil aber  
ist gewesen, von Jugend auf, Bücher zu lesen. (Sachs)

**Montag 6.** 1911 † Dichter Widmann. — Ein Jahr-  
markt ist das Leben, Gewühl und bunter Schein, ver-  
schleudre nicht dein Geld, und kauf' was Rechtes ein.

**Dienstag 7.** 1332 Luzern tritt dem Bund der drei  
Waldstätte bei. — Mit Gewalt kann man Paläste nie-  
derreißen, aber keinen Sau-Stall aufbauen. (Greulich)

**November** 1620 Schlacht am Weißen Berge b. Prag  
**Mittwoch 8.** (30jähriger Krieg). — In Zukunft weiß ich, daß am besten ist, Gott zu gehorchen. (Milton)



John Milton, großer englischer Dichter und hervorrag. Parteigänger Cromwells, \* 9. Dez. 1608, † 8. Nov. 1674. Erblindet, schuf er 1658 bis 1665 das biblische Epos: „Das verlorene Paradies“. Milton hat im 18. Jahrhundert stark auf die deutschen Dichter, besonders aber auf Klopstock, eingewirkt. Übersetzung von Zürcher Schriftsteller Bodmer

**Donnerstag 9.** 1799 Napoleon wird 1. Konsul. — \*1818 Turgenjew, russ. Dichter. — Wohl dem, der ohne Schuld u. Sehle bewahrt die kindlich reine Seele. (Schiller)

**Freitag 10.** 1697 \* William Hogarth, englischer Maler. — Nur dem Ernst, den keine Mühe bleicht, rauscht der Wahrheit tief verstedter Born. (Schiller)



**Samstag 11.** 1821 \* Dostojewskij, großer russischer Romanschriftsteller in Moskau. — Denken was wahr, fühlen was schön und wollen was gut ist. (Plato)

Friedrich Schiller, der größte deutsche Dramatiker. \* 10. Nov. 1759, † 9. Mai 1805, Weimar. Geschichts-Professor in Jena. Nach den revolutionären Jugenddramen („Räuber“) ward er der Schöpfer der hist. Tragödie („Wallenstein“). Gedantentiefer Lyriker. Einem frühkranken Körper rang er mit heldenhafter Anstrengung seine unsterblichen Werke ab.



**Ludwig Uhland**, der volkstümlichste deutsche Balladendichter, \* 26. April 1787 Tübingen, † 13. November 1862. Schöpfte seine Stoffe vorwiegend aus der Ritterzeit. „Tausende“, „Bertrand de Born“, „Des Sängers Fluch“. Vorzüglicher Erforscher der alt- und mittelhochdeutschen Literatur, besonders auf dem Gebiete des Volksliedes.



**Ferdinand Lesseps**, franz. Ingenieur, \* 19. Nov. 1805, † 7. Dez. 1894. Erbaute d. Suezkanal, beendet 15. Aug. 1869. Begann 1879 den Panamakanal, mußte die Arbeit wegen Finanznot und Fieber aufgeben. Sie wurde 1914 von dem amerik. Oberst Goethals beendet. Goethals rottete vorerst die Fliegen und damit die Seuchenansteckung aus.

**November**

**Sonntag 12.** 1757 \* Jacobus Bellamy, holländischer Dichter. — Der Mensch wird in dem Maße reich an Freuden, wie er sie anderen bereitet.

**Montag 13.** 1474 Sieg d. Eidgenossen b. Héricourt. — 1782 \* Tegnér, schwed. Dichter. — Ich lobe mir den stillen Geist, der mählich wirkt und schafft. (Uhland)

**Dienstag 14.** Trag ein Herz den Freuden offen, doch zum Leidenskampf bereit, lern im Mißgeschick hoffen, den des Sturms bei heitrer Zeit! (Salis-Seewis)

**Mittwoch 15.** 1315 Schlacht bei Morgarten. — 1741 \* J. K. Lavater, Zürich. — Taten des Mutes und der Liebe beweisen die Würde des Menschen. (K. Lavater)

## November

1848 Wahl des ersten Bundesrates:  
**Donnerstag 16.** Surrer, Ochsenbein, Druey, Naeff,  
Franscini, Frey, Munzinger. Sester Wille schafft Wunder.

**Freitag 17.** 1917 † A. Rodin, großer franz. Bildhauer. — Bereichere deinen Geist, dein Herz, und du bedarfst weniger der vergänglichen Güter. (Martin)

**Samstag 18.** 1736 \* Anton Graff, Maler, Winterthur. — 1832 \* Polarforscher Erik Nordenfjöld. — Die Geschichte des Menschen ist sein Charakter. (Goethe)

**Sonntag 19.** 1869 Eröffnung des Suezkanals, 1805 \* Lesseps, der Erbauer. — Im Geiste Licht, im Herzen Kraft, ist was des Guten Bestes schafft. (Basedow)



Louis Daguerre,  
\* 18. November 1789, †  
10. Juli 1851, war erst  
Pariser Steuerbeamter,  
dann Theatermaler, ent-  
deckte 1837 die Photogra-  
phie (Daguerreotypie,  
photogr. Verfahren mit  
jodierten Silberplatten  
und Quecksilber-Entwick-  
lung). (Kopie auf Papier  
1839 von Fox Talbot; An-  
wendung der Gelatine-  
platten, vom engl. Arzte  
Maddox 1871 erfunden.)



Bertel Thorvaldsen,  
gr. dänischer Bildhauer,  
\* 19. Nov. 1770, † 24.  
März 1844. Mit Vorlie-  
be schuf er ideale grie-  
chische Göttergestalten.  
Nach seinem Modell  
wurde 1820 der Löwe  
von Luzern als Denk-  
mal für die bei der Ver-  
teidigung der Tuilerien  
1792 gefallenen Schwe-  
izer in die Felswand  
des Gletschergartenes zu  
Luzern eingehauen.



**Phil. Em. v. Sellenberg**,  
\* 27. Juni 1771 Bern,  
† 21. Nov. 1844 in Hof-  
wil. Wirkte 28jährig als  
Gesandter in Paris mit  
Erfolg zur Erleichterung  
der Schweiz in schwerer  
Zeit. Zurückgekehrt wid-  
mete er sich der Ver-  
edlung des Schweizer-  
volkes; gründete auf sei-  
nem Gut Hofwil muster-  
gültige Lehranstalten  
für Landwirte, Lehrer  
u. verwahrloste Kinder.



**Franz Buchser**,  
hervorragender Maler,  
Solothurn \* 15. August  
1828, † 22. November  
1890. Abenteurernatur.  
Soldat in der päpstlichen  
Garde. Reisen in Spa-  
nien, Marokko, Amerika.  
Malte reichbewegte Bil-  
der aus fremdem Volks-  
leben, „Szenen aus dem  
amerikanischen Bürger-  
krieg“ u. a. Franz Buch-  
ser ging in der Farben-  
gebung kühn neue Wege.

**November** 1497 Der Portugiese Vasco da Ga-  
**Montag 20.** ma umschifft die Südspitze von Afrika.  
— In allem treu und wahr, dran halte immerdar.

**Dienstag 21.** 1694 \* Voltaire, franz. Schriftsteller. —  
1886 † Eug. Rambert, Schriftsteller, Lausanne. — Der  
Zug des Herzens ist des Schicksals Stimme. (Schiller)

**Mittwoch 22.** 1767 \* Andreas Hofer. — 1780 \* Kom-  
ponist Konradin Kreuzer. — Die Arbeit hält drei Übel  
von uns fern: Langweile, Laster und Hunger. (Voltaire)

**Donnerstag 23.** 1797 Konsul Bonaparte kommt nach  
Lausanne u. wird als Befreier empfangen. — Schau vor-  
wärts, nicht zurück! Neuer Mut ist Lebensglück. (Herder)

**November** 1346 Großes Erdbeben in der Schweiz,  
**Freitag 24.** besonders in Basel, wo Wohnhäuser  
 u. d. Bischofspalast einstürzten. — Nütze den Tag. (Horaz)

**Samstag 25.** 1562 \* Lope de Vega, genialster dra-  
 matischer Dichter Spaniens. — Dulde nur still, mein  
 Herz! Schon Schlimmeres hast du erduldet. (Homer)

**Sonntag 26.** 1812 Übergang über die Beresina. —  
 1857 † Joseph von Eichendorff, Dichter. — Die Tätig-  
 keit ist, was den Menschen glücklich macht. (Goethe)

**Montag 27.** 1701 \* Schwed. Physiker Celsius. —  
 1895 † Alexandre Dumas d. Jg., franz. Schriftsteller.  
 — Liebst du das Leben, dann verschleudre keine Zeit.



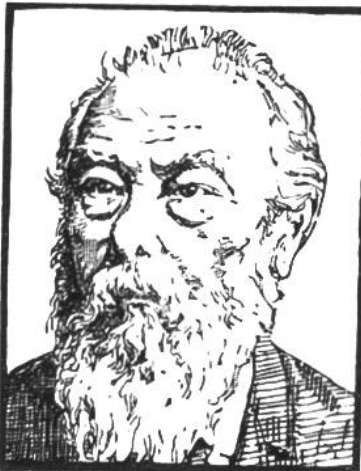
Homer,  
 der größte epische Dich-  
 ter, lebte um 850—800  
 v. Chr. Sieben griechi-  
 sche Städte stritten sich  
 um die Ehre, sein Ge-  
 burtsort zu sein. Von sei-  
 nem Leben ist uns nichts  
 bekannt. Seine Werke  
 sind die „Ilias“, die den  
 trojanischen Krieg, und  
 die „Odyssee“, welche des  
 Odysseus Irrfahrten u.  
 Heimkehr schildern. Über-  
 setzung von J. H. Voß.



Peter Henlein,  
 lebte 1480—1542 in  
 Nürnberg und konstru-  
 ierte um 1500 die er-  
 sten Taschenuhren, ihrer  
 Form wegen „Nürnberg-  
 ger Eier“ genannt. Erste  
 Uhren: Die Sonnenuhr,  
 erfunden v. Babylonier  
 Berossus 600 v. Chr.;  
 Wasseruhren in Ägyp-  
 ten; Gewichtsuhren er-  
 funden von Gerbert von  
 Reims (Papst Sylvester  
 II.); Pendel v. Galilei.



**Robert Bunsen**, deutscher Chemiker und Physiker, \*1811, †1899. Erfand den Bunsen-Brenner u. das Bunsen-Element, entdeckte 1860 das Magnesium-Licht, fand gleichzeitig mit Kirchhoff die Spektralanalyse (Lichtzerlegung zur Bestimmung d. chemischen Beschaffenheit eines Körpers), die für Physik, Chemie u. Astronomie sehr wichtig ist.



**Turnvater J. Niggeler**, \* 1816, † 1887 in Bern. Hauptförderer des Turnwesens in der Schweiz. Turnlehrer am Seminar M.-Buchsee, in Chaude-Fonds, Locle, an der Kantonschule Zürich; von 1863 an Kantons- und Hochschule Bern. Turn-Inspektor d. bern. Mittelschulen. Begründer der Schweizer Turnzeitung 1858. Verfaßte die erste „Turnschule“.

**November**

1830 \* A. Rubinstein, Komponist. — **Dienstag 28.** 1898 † C. S. Meyer. — Der Quell aller Reue sprudelt in heiligen Tiefen. (C. S. Meyer)

**Mittwoch 29.** 1797 \* Donizetti, Komp. — 1802 \* W. Hauff. — 1803 \* Architekt Semper. — 1839 \* Anzenberger, Dichter. — Geduld ist der Schlüssel jedes Erfolges.

**Donnerstag 30.** 1835 \* Mark Twain, amerik. Humorist. — Lärm tut nichts zur Sache: oft gadert eine Henne, als hätte sie einen kleinen Planeten gelegt. (M. Twain)

**Dezember**

1823 \* Karl Schenkt, volkstümlicher Bundesrat, zu Bern. — **Freitag 1.** Nicht wer wenig hat, sondern wer viel wünscht, ist arm. (Seneca)

# Monatspiegel

## Wetterregeln

Grüne Weihnachten, weiße Ostern.  
Dezember kalt mit Schnee,  
Gibt Frucht auf jeder Höh'.

Wenn der Nord zu Vollmond tobt,  
Solgt ein harter, langer Frost.

Stecht die Krähe zu Weihnacht im Klee,  
Sicht sie zu Ostern oft im Schnee.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Dezbr. im Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- dauer in Stunden
1913	0,0	-6,6	8,3	49	10	52
1914	2,0	-4,7	12,5	69	15	65
1915	3,9	-9,2	15,1	107	21	40
1916	0,7	-9,6	9,5	149	18	23
1917	5,4	18,7	4,8	21	9	51
1918	2,9	-5,2	11,6	139	17	53
1919	1,3	-11,5	11,5	147	19	42
1920	-0,3	-10,6	11,7	41	5	12
vielj. Durch- schnitt	-1,6	-10,7	7,9	59	12	43

## Blicke in die Natur

Füttere die Vögel und lerne sie unter-  
scheiden und kennen. — Beobachte am  
21. Dezember (kürzest. Tag) die Sonne,  
wie am 21. März, 21. Juni und 23. Sep-  
tember, und vergleiche. — Untersuche  
die Leimringe an den Obstbäumen! Du  
findest daran den Frostspanner und an  
dünnen Zweigen von Bäumen ohne  
Leimring die daran gewickelten Eier-  
schnüre des Schädling. — Auf welcher  
Seite eines Fensters gibt es Eisblumen  
im Winter und warum?

## Gartenbau

Gemüseland fertig abräumen und um-  
graben. Überwinterungsräume lüften.  
Dahlien- u. Begonienknollen reinigen;  
Zimmerpflanzen nur mäßig gießen.  
Gartenrasen mit Kompost düngen. Mit  
dem Schnitt der Ziergehölze kann be-  
gonnen werden. Bei starkem Schneefall  
die Nadelhölzer sorgfältig abschütteln.  
Obstbäume lichten, reinigen und fal-  
ten. Erdbeerbeete mit strohigem Mist  
bedecken.

## Hauswirtschaft

Vögel nicht vergessen. Obacht auf die



Sternbild

Steinbock

# Dezember

Wasserleitungen im Freien. Ganz ab-  
gestellte Zentralheizungskörper frieren  
leicht ein und springen.

## Fischerei

Krebse verboten (siehe Oktober).

## Gesundheitsregeln

Vor Frostbeulen und aufgerissener  
Haut schützen wir uns durch kräftiges  
Reiben der Hände beim Waschen.

## Handel, Gewerbe

Weihnachtseinkäufe sind in den ersten  
Dezembertagen zu besorgen, um Über-  
bürdung der Geschäftsangestellten zu  
verhindern. Die Weihnachtspakete sol-  
len nicht kurz vor den Festtagen zur  
Post gebracht werden. Die Postbeamten  
werden damit überanstrengt und die  
Sendungen treffen nicht rechtzeitig ein.

## In weiter Welt

Erntezeit in Birma (Hinterindien)  
(Brotfruchtbaum, Banane und wild-  
wachsende Baumwolle).

Mittl. Monatstemp. u. Niederschlagsmg.

Ort	Cels.	mm	Ort	Cels.	mm
Madrid.	4,2	39	Merchojan	-48	4
Paris ..	2,6	44	Kalkutta ..	19,2	8
London.	4,3	53	Jerusalem	10,8	140
Berlin .	0,8	48	San Franc.	10,8	129
Wien ..	-0,3	40	New York.	1,3	83
Rom ..	7,6	82	R.d. Janei.	25,1	138
Konst. .	7,6	120	Sydney ..	21	60
Petersb.	-6,6	30	Sanfibar .	27,9	162
Nordkap	-3,2	63	Kapstadt .	19,8	20



**Horatius (Horaz)**, größter römischer Liebedichter (schrieb auch Satiren u. Briefe). \* 8. Dez. 65, † 27. Nov. 8 v. Chr. Studierte griech. Dichtkunst in Athen, in Rom beschützt von Kunstfreund Mäcen und Kaiser Augustus. Schöne Sprache. Beeinflusste wie Vergil (Verfasser von Helden- und landwirtschaftl. Lehrgedichten) die spätere Dichtkunst.



**Wolfg. Amad. Mozart**, einer der größten u. genialsten Musiker. \* Salzburg 27. Januar 1756. † Wien 5. Dez. 1791. Mit 6 Jahren Komponist u. musik. Wunderkind. Unermüdlich. Arbeitswille. Schuf in seinem kurzen Leben 626 Werke. Symphonien, Klavierstücke, Violinkonzerte. Umgestalter der Oper durch: „Zauberflöte“ u. Melodien aber ernste Musik.

**Dezember** 1804 Krönung Napoleons I. — 1805 **Samstag 2.** Schlacht bei Austerlitz. — Einmal entsandt, fliegt unwiderruflich das Wort hin. (Horaz)

**Sonntag 3.** 1850 Schweizerisches Gesetz zur Einbürgerung Heimatloser (Zigeuner usw.). — Der heißt Meister, wer Nützliches eint mit dem Schönen. (Horaz)

**Montag 4.** 1642 † Staatsmann Kardinal Richelieu. — 1795 \* Thomas Carlyle, engl. Geschichtsschreiber. — Wenn Gott will, dann will ich auch! (Mozart)

**Dienstag 5.** 1830 Kämpfe für freiere Verfassung, 3000 Bauern vor Aarau. — Man irrt, wenn man denkt, daß mit meine Kunst so leicht geworden ist. (Mozart)

**Dezember** 1840 \* Arnold Ott, Luzerner Dichter.  
**Mittwoch 6.** — 1892 † Werner Siemens. — Das Größte ist, immer nur ein Mensch zu sein. (Björnson)



**Donnerstag 7.** 43 v. Chr. † Cicero, röm. Redner. — 1307 Bundeschwur im Rütli. — Die Kunst ist ein Ausfluß des Edelsten und Besten unseres Innern. (Richter)

Björnsterne Björnson, norm. Dichter, \* 8. Dez. 1832, † 1910. Berühmt, und einflußreich auch auf die deutsche Literatur, durch seine Dorfgeschichten („Arne“ u. „Synnöre Solbakk“), sowie durch seine Zeitdramen („Ein Fallissement“, „Über unsere Kraft“), in denen er Fragen, welche die damalige Zeit bewegten, mit tiefem Anteil behandelte.

**Freitag 8.** 1815 \* Maler Adolf von Menzel. — 1847 Erster Freischarenzug nach Luzern. — Wer frei sein will, muß weise sein und gut. (John Milton)



**Samstag 9.** 1315 Bundeschwur (Dreiländerbund) zu Brunnen. — Ans Vaterland, ans teure, schließ dich an, das halte fest mit deinem ganzen Herzen! (Schiller)

Anthonis van Dyck, einer der größten Porträtmaler. \* 22. März 1599, Antwerpen, † 9. Dez. 1641, London. Gehilfe in der Werkstatt Rubens, dann engl. Hofmaler. Seine Bildnisse sind von vornehmer, höfischer Eleganz. Im Gegensatz zu den warmen, leucht. Farben Rubens, liebt er kühles Stahlblau und Weiß. In Leben u. Kunst früh vollendet.



**Hector Berlioz**, hervorragender Tondichter, „der französische Beethoven“. \* Grenoble 11. Dez. 1803, † Paris 8. März 1869. Kühner Neuerer in der Instrumentalmusik, die er um eigenartige phantastische Wirkungen bereicherte. Sein Hauptwerk „Fausts Verdammung“. Opern: „Benvenuto Cellini“, „Die Trojaner“, „Roméo und Julia“, u.a.m.



**Albrecht von Haller**, der größte Schweizer Dichter des 18. Jahrhunderts, und Gelehrter von Weltruf, \* Bern 16. Okt. 1708, † 12. Dez. 1777 daselbst. Anatom, Botaniker und Physiologe. Seine gedanken- und bilderschwermigen Gedichte sind der Anfang einer nationalen Poesie („Die Alpen“) u. Haller hat tief nachgewirkt, namentlich auf F. Schiller.

**Dezember**

**Sonntag 10.** 1799 Metrisches Maßsystem, zuerst in Frankreich eingeführt. — Geduld! Geduld! So laßt uns denn Geduld haben! (Berlioz)

**Montag 11.** Genieße, was dir Gott beschieden, entbehre gern, was du nicht hast; ein jeder Stand hat seinen Frieden, ein jeder Stand hat seine Last. (Gellert)

**Dienstag 12.** 1602 Genfer Estalade. — Du hast nach reifer Müh', nach durchwachten Jahren erst, wie viel uns fehlt, wie nichts du weißt, erfahren. (Haller)

**Mittwoch 13.** 1565 † Konr. Geßner, Zoologe, Zürich. — 1769 † Chr. F. Gellert, Dichter. — 1797 \* Heinr. Heine. — Wo ist ein Heldentum ohne Menschenliebe?

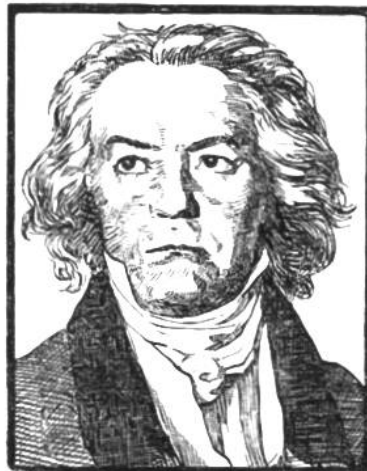
**Dezember**

**Donnerstag 14.** 1610 \* Teniers, niederl. Maler. — Mut! Auch bei allen Schwächen des Körpers soll doch mein Geist herrschen! (Beethoven)

**Freitag 15.** 1801 \* Ignaz Scherr, berühmter Taubstummenlehrer. — 1802 \* Dan. Colladon, Genfer Physiker. — Arbeiten und nicht verzweifeln! (Th. Carlyle)

**Samstag 16.** 1770 \* Ludw. v. Beethoven. — 1897 † Alphonse Daudet, franz. Schriftsteller. — Mit dem, was du selbst tun kannst, bemühe nie andere. (Jefferson)

**Sonntag 17.** 1513 Eintritt von Appenzell in den Bund. — 1875 \* Berner Zoologe Volz. — Das beste Mittel gegen den Zorn ist die Verzögerung. (Seneca)



Ludwig van Beethoven, gewaltiger Tondichter. \* 16. Dez. 1770, † Wien 26. März 1827. Schöpfer des großen Symphonie-Stils. Obgleich zuletzt fast taub, schuf er mit gesteigerter Schöpferkraft immer herrlichere Werke, in denen die Sehnsucht einer großen Seele nach Verklärung ringt. 9 Symphonien, Klavier- und Kammerwerke. Oper: „Fidelio“.



Humphry Davy, erfolgr. englischer Chemiker, \* 17. Dez. 1778, † 29. Mai 1829 in Genf. Zuerst Apothekerlehrling; betrieb eifrig chemische und physikalische Studien. Mit 24 Jahren Chemieprofessor in London. Entdeckte das Kalium u. das Natrium, konstruierte die Sicherheitslampe f. Bergwerke, die Hunderttausenden das Leben rettete.



**Karl Maria von Weber**, deutscher Opernkompōnist, \* 18. Dez. 1786, † 5. Juni 1826. Er schuf mit dem „Freischütz“ die deutsche Oper mit national-romantischem Stoff. Rang sich, von tödlicher Krankheit befallen, noch die wundervolle Musik zur „Euryanthe“ u. zum „Oberon“ ab. Melodie und Wärme und echte Vollstündlichkeit zeichnen Webers Opern aus.



**Jean Racine**, der größte französische Dramatiker, \* 21. Dez. 1639, † 26. April 1699. Wählte mit Vorliebe seine Helden aus der griechischen Geschichte. Geschichtsschreiber Ludwigs XIV., bei dem er infolge seiner tapfern und frommen Schrift über das Elend des Volkes in Ungnade fiel. Dramen: „Athalie“, „Iphigénie“, „Andromaque“.

**Dezember** 1773 Beginn des nordamerikan. Befreiungskrieges. — **Montag 18.** Nur das wahrhaft Gute und Edle hält aus bis jenseits. (Karl Maria Weber)

**Dienstag 19.** 1375 Sieg bei Buttisholz (Gugler). — Sei nicht verdrießlich und grämlich, und bedenke, daß du der Welt einen heitern Sinn zu bewahren hast. (Weber)

**Mittwoch 20.** 1813 Fall der Mediationsakte. — Was gut und edel ist, das zeigt sich frei und klar. Wer aber mannigdeutig ist, der ist nicht wahr. (Carl Spitteler)

**Donnerstag 21.** 1375 † G. Boccaccio, ital. Dichter. 1795 \* Leopold Ranke, deutscher Geschichtsschreiber. — Der Bösen Glück ist nicht beständig. (Jean Racine)

**Dezember** 1481 Freiburg und Solothurn werden  
**Freitag 22.** in den Bund aufgenommen. — Nur  
 die Sache ist verloren, die man aufgibt. (G. E. Lessing)

**Samstag 23.** 1789 † Abbé de l'Épée, Schöpfer der  
 Taubstummen Sprache. — Von drückenden Pflichten kann  
 uns nur die gewissenhafteste Ausführung befreien.

**Sonntag 24.** Herr, nimm mir, was mich trennt von  
 dir, Herr, gib mir, was mich führt zu dir, Herr, nimm  
 dich mir und gib mich ganz zu eigen dir! (Gebet v. d. Glüe)

**Montag 25.** 800 Krönung Karls d. Gr. zum röm.  
 Kaiser. — Das auf dieser Welt erreichbare, dauernde  
 Glück besteht in beständiger, nützlicher Arbeit. (Hilty)



Richard Arkwright,  
 engl. Mechaniker, \* 23.  
 Dez. 1732, † 3. August  
 1792. Ursprünglich Bar-  
 bier, widmete sich tech-  
 nischen Studien. Er er-  
 fand mit Uhrmacher Kag  
 1768 die Spinnmaschine.  
 Seine erste Spinnerei  
 wurde durch Pferde  
 betrieben, eine zweite  
 dann durch Wasserrad  
 (Watergarn). (Späte-  
 re Verbesserungen von  
 Jents: Die Ringspindel.)



Nikolaus von der Glüe,  
 \* 21. März 1417, † 21.  
 März 1487. Familien-  
 name Löwenbrugger.  
 Zuerst Bauer, Krieger,  
 Landrat von Unterwal-  
 den, lebte von 1467 an  
 als Einsiedler im Ranft.  
 Am 22. Dez. 1481 gelang  
 es ihm, die ob der Bur-  
 gunderbeute entzwei-  
 ten Eidgenossen, deren  
 Abgesandte in Stans  
 tagten, zu versöhnen.  
 („Stanserverkommen“)



**Johannes Kepler**, deutscher Mathematiker u. Astronom, \* 27. Dez. 1571, † 15. Nov. 1630. Stellte im Anschluß an die Lehre des Kopernikus (daß sich die Erde um die Sonne drehe u. nicht umgekehrt, wie man bisher annahm) die Gesetze der Planetenbewegung auf, die sog. Keplerschen Gesetze. Ferner erfand er das astronomische Fernrohr.



**Pictet de Rochemont**, \* Genf 21. Sept. 1755, † 29. Dez. 1824. Hob Industrie u. Landwirtschaft. Verkündete 1813 die Unabhängigk. Genfs. Als schweizerischer Abgesandter zum zweiten Pariser Frieden 1815 erreichte er „im Interesse Europas“ die Anerkennung der Schweiz. Neutralität. Eine segensreiche Tat, besonders wieder für heutige Zeit.

**Dezember** 1762 \* v. Salis-Seewis, Graubündner  
**Dienstag 26.** Dichter. — Raum, ihr Herren, dem Flügelschläge einer freien Seele! (Georg Herwegh)

**Mittwoch 27.** 1822 \* Louis Pasteur, gr. Chemiker. — 1890 † H. Schliemann, Altertumsforscher. — Ein Spiegel ist besser als eine Reihe Ahnenbilder. (W. Menzel)

**Donnerstag 28.** 1478 Schlacht bei Giornico, Frieschhans Theiling. — Ein jeder Mensch kann irren; im Irrtum verharren kann nur der Unsinige. (Cicero)

**Freitag 29.** 1843 \* Carmen Sylva, Dichterin. — Es gibt nur ein Glück: die Pflicht; nur einen Trost: die Arbeit; nur einen Genuß: das Schöne. (C. Sylva)

**Dezember**

**Samstag 30.** 1525 † Jakob Fugger in Augsburg. — 1819 \* Theodor Fontane, Dichter. — Angenehm sind die erledigten Arbeiten. (M. T. Cicero)

**Sonntag 31.** 1530 Schmalkald. Bund. — 1882 † Léon Gambetta. — Tages Arbeit, abends Gäste; saure Wochen, frohe Feste, sei dein künftige Zauberwort! (Goethe)

### Unsere Bildnisgalerie.

Jeder Pestalozzi-Kalender enthält im Kalendarium eine künstlerisch und wissenschaftlich wertvolle Sammlung von Portraits berühmter Männer und Frauen. Um diese Bildnisse so gut wiedergeben zu können, mußten sie alle neu gezeichnet werden. Diese gewaltige Arbeit konnte nur ein hervorragender Künstler gut ausführen. Herr Balmer hat die Aufgabe deshalb übernommen, weil es sich um ein Werk für die Schweizerjugend handelte. Die Bilder wurden nach historischen Vorlagen oder nach Natur ausgeführt, groß gezeichnet und dann verkleinert. Den Meister der Kunst könnt Ihr in jedem einzelnen erkennen. Durch die Portraits und den begleitenden Text möchten wir unsere Leser mit verdienstvollen Persönlichkeiten bekannt machen. Die Bilder sind so sprechend natürlich gezeichnet, daß die Personen dem Beschauer mit der Zeit gute Bekannte werden, was ihn veranlassen wird, künftige seine Kenntnisse über sie und ihre Werke immer mehr zu bereichern, womit auch sein Dankgefühl ihnen gegenüber stetsfort wachsen wird.

Achte jedes Mannes Vaterland,  
Aber das deinige liebe! G. Keller.



Adam Ries, Rechenmeister, \* 1492, † 1559, Rechenmeister in Erfurt und Annaberg (Sachsen); schrieb d. ersten Lehrbücher der praktischen Rechenkunst: „Ein gerechnet Büchlein auff den Schöffel, Eimer und Pfundtgewicht“. Sein Name ist sprichwörtlich als Befräftigung der Richtigkeit („macht so und so viel nach Adam Ries“).



Wilhelm Balmer, feinsinniger Maler und Radierer, \* 18. Juni 1865, Basel, lebt in Bern. Seine Portraits zeichnen sich durch meisterhafte Zeichnung, naturgetreue Wiedergabe u. liebenswürdige Auffassung aus. Er hat mit Weltid. Landschmildebild im Ständeratsaal gemalt. Balmer ist der Zeichner unserer Bildnisse berühmter Männer.

## Verzeichnis der Portraits im Kalendarium.

Aesop ... Mär3 24	Euler ... Sept. 18	Lafontaine April 13	Schiller . Nov. 10
Agassiz .. Mai 28	Euripides Okt. 30	Laplace.. Mär3 28	Schubert Jan. 31
Ampère . Juni 10	Savre ... Jan. 29	Lavoisier. Aug. 16	Schumann Juni 8
Amundsen Juli 16	Sellenberg Nov. 21	Lenau .. Aug. 15	Schopen-
Andersen Aug. 4	v. d. Glue Dez. 25	Leonardo d. V. Mai 2	hauer . Sept. 21
Anfer ... Juli 15	Franklin . Jan. 17	Lesseps .. Nov. 15	Scott.... Sept. 21
Appert .. Okt. 23	Freiligrath Juni 17	Lessing .. Jan. 22	Segantini Sept. 28
Aristoteles Mär3 17	Sulton .. Febr. 24	Lincoln . April 21	Senefelder Nov. 6
Artwright Dez. 23	Galilei .. Jan. 8	Linné ... Jan. 10	Shake=
Bach ... Mär3 21	Gellert .. Juli 4	Lister.... April 5	Speare April 23
Balmer . Dez. 31	Girard .. Mär3 6	Livingstone Mai 1	Siemens Okt. 31
Beecher=	Gluck.... Juli 3	Marl Aurel Juli 23	Sokrates Sept. 12
Stowe. Juli 1	Goethe . Aug. 28	Marconi Jan. 13	Sophokles Juni 16
Beethoven Dez. 16	Gotthelf Okt. 22	Mendelssohn Feb. 3	Spitteler. April 24
Berlioz . Dez. 11	Graff ... Juni 22	Meyer .. Okt. 11	Spyri ... Juni 13
Bessemer Mär3 15	Grundtvig Sept. 2	Michelangelo Feb. 18	Staël.... Juli 14
Björnson Dez. 8	Gueride . Febr. 9	Millet .. Jan. 20	Stämpfli Mai 15
Böcklin .. Jan. 16	Gutenberg April 10	Milton .. Nov. 8	Stanley . Jan. 28
Brahms . Mai 7	Hals .... Mai 27	Molière . Febr. 17	Stauffer Sept. 2
Braille .. Jan. 4	Haller .. Dez. 12	Montgolfier Juni 26	Stephenson Juni 9
Buchser . Nov. 22	Händler .. April 14	Morse .. April 27	Suttner . Juni 21
Bunsen.. Nov. 28	Haydn .. April 1	Mozart . Dez. 5	Thormald=
Calame.. Mär3 19	Hebel ... Mai 10	Müller .. Jan. 3	sen ... Nov. 19
Cervantes Okt. 7	Helmholtz Sept. 8	Murillo . April 3	Tizian... Aug. 31
Chamisso Aug. 21	Henlein . Nov. 27	Newton . Mär3 31	Tolstoi .. Sept. 9
Chopin . Mär3 1	Herder .. Aug. 25	Niggeler Dez. 1	Töpffer.. Jan. 25
Coof .... Mär3 4	Hodler .. Mär3 14	Nobel ... Okt. 21	Torricelli Okt. 25
Corneille Okt. 1	Hofusai . Aug. 8	Palissy .. Okt. 27	Tschudi . Febr. 5
Corot ... Juli 28	Holbein . Mär3 12	Papin .. Aug. 22	Uhland . Nov. 13
Cranach . Okt. 16	Homer .. Nov. 24	Pascal .. Juni 19	Vela .... Okt. 3
Cuvier .. Aug. 7	Horaz ... Dez. 2	Pasteur.. Sept. 28	Delasquez Juni 6
Daguerre Nov. 18	Howe ... Juli 9	Pestalozzi Jan. 12	Verdi ... Okt. 10
Dante .. Sept. 14	Hugo ... Febr. 26	Pictet .. Dez. 29	Veronese April 19
Davy ... Dez. 17	Humboldt Sept. 17	Plato ... Nov. 3	Digée=
Defoe ... April 26	Ibsen ... Mai 23	Racine .. Dez. 21	Lebrun April 16
Delacroix Aug. 13	Jacquard Juli 7	Raffael . April 6	Dinet ... Mai 4
Demothene Okt. 14	Jeanrichard Aug. 11	Réaumur Febr. 29	Dirchow . Sept. 5
Didens . Febr. 7	Jenner . Mai 17	Reis .... Jan. 7	Dolta ... Mär3 8
Drais ... Aug. 1	Kant ... Febr. 12	Rembrandt Okt. 4	Voltaire . Mai 30
Dufour . Juli 14	Kauffmann Sept. 29	Ries .... Dez. 30	Wagner . Mai 22
Dunant . Mai 8	Keller .. Juli 19	Riggenbach Juli 25	Washington Feb. 22
Dürer .. April 6	Kepler .. Dez. 27	Robert .. Mai 13	Watt ... Aug. 19
Dyd .... Dez. 9	Kleist ... Okt. 18	Röntgen Mär3 25	Weber .. Dez. 18
Ebner=	Kocher .. Aug. 25	Rousseau Juni 28	Welti ... Juni 4
Eschenbach Sept. 13	Kolumbus Mai 19	Rubens . Juni 29	Widmann Febr. 20
Edison .. Febr. 10	König .. Jan. 24	Sachs ... Nov. 5	Wilberforce Juli 29
Escher v.	Kopernikus Mai 24	Saussure Febr. 17	Wöhler . Juli 31
d. Linth Mär3 9		Scheuchzer Juli 22	Wright .. Juni 1