Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 27 (1934) **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: 25.10.2025

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



Sternbild Wassermann

JANUAR

Wetterregeln.

Neujahrsnacht still und klar, Deutet auf ein gutes Jahr.

Im Jänner viel Regen, wenig Schnee, Tut Saaten, Wiesen u. Bäumen weh.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Januar i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden	
1931	0,2	-11,5	9,4	94	16	68	
1932	-0,1	-11,5 -10,6	7,5	33	8	66	
1933	-2,7	-10,6	4,8	13	6	45	

Blicke in die Natur. Beobachte das Jahr hindurch die Lufttemperatur im Schatten und die Niederschlags-Wassermengen. 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.

Gesundheitsregeln. Bei den Sportarten, die Bewegung bieten, nicht zu warme Kleidung. Einen warmen Überrock mitnehmen, der angezogen wird, sobald die Körperbewegung aufhört. Er schützt den erhitzten Körper vor zu rascher Verdunstung u. daheriger Abkühlung.

In weiter Welt. Erntezeit in: (Zahlen = schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Australien (Wolle 8,2 Mill.); Argentinien (Getreide 54,1 Mill.).



Sternbild Fische

FEBRUAR

Wetterregeln.

Scheint zu Lichtmess die Sonne heiss, so kommt noch viel Schnee und Eis. – Lichtmess trüb (2. Februar), ist dem Bauer lieb.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Februar i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal. temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1931	-1,0 $-$	13,2	9,5	58	15	79
1932	-3,2 -	15,6	4,8	1	1	158
1933	0,6 -	12,2	10,6	53	11	90

Blicke in die Natur. Miss die laufende Wassermenge (wenn du kannst, berechne genau die Sekundenliter) eines Brunnens, eines Baches oder Flusses; vergleiche Menge 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; eingefrorene Wasserleitungen springen. Eis verwittert das Gestein; lege zum Versuche ein mit Wasser gefülltes, gut verschlossenes Medizinfläschchen altes Kälte!

Gesundheitsregeln. Der erhitzte Körper darf nie ohne gute Bedekkung der Zugluft ausgesetzt werden.



Sternbild Widder

MARZ

Wetterregeln.

Ein trockener März füllt die Keller.

– Märzenregen bringt wenig Sommerregen. – Märzenstaub ist Goldes wert.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

März i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1931	1,1	-11,2	12,8	130	10	152
1932	1,9	-9,6	10,9	83	10	112
1933	4,7	-2,5	14,6	67	10	157

Blicke in die Natur. Beobachte die eintreffenden 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, den Standpunkt der Sonne um Mittag (infolge Ortszeitdifferenz gegen mitteleuropäische Zeit erst 12 Uhr 30); miss die Schattenlänge eines 1 m langen Stabes und den Einfallwinkel der Sonnenstrahlen (in Graden, wenn du kannst).

Gesundheitsregeln. Will man sich nicht Erkältungen aussetzen, so dürfen die warmen Winterkleider nicht zu früh weggelegt werden. In weiter Welt. Erntezeit in: (Zahlen bedeuten schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Britisch- und Niederl. Indien (Kaffee 1,1 Mill., Tee 3,2 Mill., Baumwolle 0,9 Mill.); Ägypten (Baumwolle 12,7 Mill.).



Sternbild Stier

APRIL

Wetterregeln.

April warm, Mai kühl, Juni nass, Füllt dem Bauer Scheuer und Fass.

— Nasser April verspricht der Früchte viel. — Je früher im April der Schlehdorn blüht, desto früher der Schnitter zur Ernte zieht.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

April i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp, Cels,	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1931	7,5	- 4,0 - 0,6	16,8	54	7	156
1932	6,8	-0,6	17,0	60	15	156
1933	9,0	-1,0	20,5	31	9	181

Blicke in die Natur. Markiere von Tag zu Tag an einem daneben eingetriebenen Stecken das Wachstum einer besonders schnell aufschiessenden Pflanze. — Beobachte den Aufgang des Mondes und den Lauf während einer Nacht u. die Veränderungen in den folgenden Wochen.

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

In weiter Welt. Erntezeit in (Zahlen = schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Persien (Opium, getrocknete Früchte); Kleinasien (Oliven, getrocknete Früchte, Gummi); Niederländisch Indien (Tabak u. Zigarren 3,4 Mill.).



Sternbild Zwillinge

MAI

Wetterregeln.

Kühler Mai, viel Stroh und Heu. — Maientau macht grüne Au. — Viele Gewitter im Mai, singt der Bauer Juchhei. — Pankrazius (12.), Servazius (13.), Bonifazius (14.) bringen oft Kälte und Verdruss.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

				14/5/04/05		
Mai i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1931	14,8	4,8	27,9 24,5	106	12	187
1932	11,6	3,4	24,5	181	20	175
1933	11,2	5,7	21,9	130	21	166

Blicke in die Natur. Such an Obstbäumen Schädlinge, am Apfelbaum den "Brenner" im Innern angebrannt erscheinender Blütenknospen (Made des Apfelblütenstechers, Käfer); Blutlaus (weisser Filz); in jungen Kirschen den Kellenmacher (Made eines Käfers). — Setze einige Bohnen und Getreidekörner in einen Topf feuchter Erde, notiere die Zeitdauer bis zum Keimen, beobachte die errinnenden Pflänzchen.

Gesundheitsregeln. Beim Velofahren, Fussballspielen u. anderem Sport muss das Herz geschont werden. Gefährlich ist das Bergauffahren. Zähle vor u. gleich nach Sportübungen deine Pulsschläge; hüte dein Herz vor Überanstrengungen. In weiter Welt. Erntezeitin: (Zahlen = schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Algier-Tunis (Wein0,8Mill., Gemüse und Wolle); Zentral-Asien; Japan; Texas; Florida.



Sternbild Krebs

JUNI

Wetterregeln.

Viel Donner im Juni bringt ein fruchtbares Jahr. — Wenn im Juni Nordwind weht, das Korn zur Ernte trefflich steht.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Juni i. Jahre	Durch- schnitts. temp. Cels.	Minimal- temp. Cels	Maximal- temp, Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1931	18,1	9,4	30,4 24,6 22,7	124	15	247
1932	14,7	7,4	24,6	117	16	208
1933	13,2	4,7	22,7	163	17	173

Blicke in die Natur. Achte dich bei Ausflügen, besonders Bergtouren, der Blütenpracht der Pflanzen, interessiere dich für ihr Wachstum und ihr Leben. Beobachte das Reifen der Kulturpflanzen; erkenne alle Schädlinge. — Beobachte am 21. Juni (längster Tag) die Sonne, wie am 21. März, und vergleiche.

Gesundheitsregeln. Fluss- u. Seebäder sind ausserordentlich gesund. Bevor man ins Flussbad geht, den Körper durch Abwaschen abkühlen. Bade nie mit vollem, auch nie mit leerem Magen. Trainiere erst.

In weiter Welt. Erntezeitin: (Zahlen = schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Frankreich (Wein 9 Mill., Getreide, Südfrüchte, Gemüse 10,4 Mill.); Spanien (Wein 11,9 Mill., Südfrüchte 10,9 Mill.); Portugal; Italien (Wein 17,4 Mill., Gemüse, Obst, Südfrüchte 11,3 Mill., Reis 3,2 Mill.); Türkei; Ver. St. v. Am. (Mai – Juli) (Getreide 7,6 Mill., Baumwolle 11,1 Mill., Tabak 9 Mill., Obst 2,8 Mill.).



Sternbild Löwe

JULI

Wetterregeln.

Hundstage hell und klar, zeigen an ein gutes Jahr. — 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 i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1930	16,3	9,2	28,0	227	19	187
1931	16,6	9,0	26,0	178	18	205
1932	16,4	10,9	26,0	149	21	160

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, im Schatten u. an der Sonne, die Wärme von Luft und Wasser, Eisen, Stein, Holz usw.; erkläre dir den jeweiligen Unterschied u. vergleiche mit den Temperaturen im Winter.

Gesundheitsregeln. Die Kleidung soll leicht, lose sein, um die Bewegungen d. Körpers nicht zu hindern. In weiter Welt. Erntezeit in: (Zahlen = schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Nordfrankreich: England: Deutschland (Getreide, Zucker 2 Mill., Malz, Hopfen 3,3 M., Kartoffeln 1,8 M., Obst 2 M.); Österreich; Ungarn; Tschechoslowakei (Getreide 4 M., Hopfen, Malz 8,3 M., Zucker 13,7 M.); Rumänien; Jugoslavien; Bulgarien; Russland (Getreide 3,9 M.).



Sternbild Jungfrau

AUGUST

Wetterregeln.

In der ersten Augustwoche heiss, bleibt der Winter lange weiss. — SchönWetter 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 i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels	Minimal- temp. Cels	Maximal- temp. Cels	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1930	16,7	9,0	27,2	141	14	230
1931	15,0			204	25	162
1932	19,1	11,9	29,3	129	11	262

Blicke in die Natur. Blütezeit der untergetauchten, mit Schwimmblättern versehenen Wasserpflanzen. (Laichkräuter, Knöterich, 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.

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

In weiter Welt. Erntezeit in: (Zahlen bedeuten schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Polen; Kanada (Getreide 45,2 Mill.); Belgien (Zucker).



Sternbild Waage

SEPTEMBER

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.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Septbr. i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1930	14,3	7,2	25,8	71	16	137
1931	9,5	0,0	19,0	70	11	147
1932	16,0	8,6	24,9	60	14	158

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. Sept. (Tag- u. Nachtgleiche) die Sonne wie am 21. März u. 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 d.Zugvögel). Gesundheitsregeln. Der Genuss von unreifem Obst ist zu vermeiden. Wasser u. Obst sollen nie zusammen genossen werden. Früchte gut kauen! In weiter Welt. Erntezeit in: Schottland, Schweden, Norwegen, teilweise in Russland.



Sternbild Skorpion

OKTOBER

Wetterregeln.

Oktobergewitter sagen beständig, der künftige Winter sei wetterwendig. — Warmer Oktober bringt fürwahr uns sehr kalten Februar. Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Oktober i. Jahre Maximal. temp. Cels. Minimal-temp. Cels. Durch-schnitts-temp. Cels. 8.6 1,6 15,9 1930 171 18 105 7,6-1,0|19,777 1931 6 183 8,8 1,6 16,9 98 19 1932

Blicke in die Natur. Beobachte wie im Sept. die Vorbereitungen der Tierwelt auf den Winter. - Beobachte die Einwirkung der Fröste auf die Pflanzenwelt, die neue, prächtige Farbgebung der Pflanzen. – Beobachte bei Regenwetter: Freien Kleine Vertiefungen im wachsen zu Rinnen, die immer grösser werden und sich vereinigen wie Bäche und Flüsse; grober Sand bleibt liegen, feiner wird fortge-Übertrage diese Erschwemmt. Grosse! Entscheinungen ins stehung der Täler.

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

In weiter Welt. Erntezeit in: Schottland, Schweden, Norwegen, zum Teil in Russland.



Sternbild Schütze

NOVEMBER

Wetterregeln.

Wenn der November regnet und frostet, dies der Saat ihr Leben kostet. — Sankt Elisabeth (19. Nov.) 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. i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1930	6,2	-1,9	15,8	115	15	83
1931	5,2	-2,2	12,8	18	8	74
1932	4,6	-0,8	15,8 12,8 10,5	32	9	55

Blicke 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 u. a. ihre Blätter? Welche Tierarten vermissest du, wo sind sie? Keine Art ist ausgestorben; sie lebt, wenn dir jetzt auch nicht sichtbar, in anderer Weise fort; wo und wie? — Miss die Temperaturen wie im Juli und vergleiche.

Gesundheitsregeln. Viel Bewegung in freier Luft härtet den Körper ab u. schützt vor Erkältungskrankheiten. Das Zimmer nicht überheizen, nie bei geschlossenen Fenstern schlafen.

In weiter Welt. Erntezeitin: (Zahlen = Einfuhr der Schweiz in Mill. Fr.) Peru (Kaffee, Zuckerrohr, Bananen, Mais); Brasilien (Kaffee 12,3 M., Kakao 0,4 M.); China (Tee 0,3 M., Reis, Tabak, Gewürze).



Sternbild Steinbock

DEZEMBER

Wetterregeln.

Grüne Weihnachten, weisse Ostern Dezember kalt mit Schnee, gibt Frucht auf jeder Höh'. — Wenn der Nord zu Vollmond tost, folgt ein harter, langer Frost. — Steckt die Krähe zu Weihnacht im Klee, sitzt sie zu Ostern oft im Schnee.

Wetter in den letzten Jahren (Bern)

Dezbr. i. Jahre	Durch- schnitts- temp. Cels.	Minimal- temp. Cels.	Maximal- temp. Cels.	Regen- menge in mm	Regentage	Sonnen- schein- Stunden
1930	$^{1,2}_{-0,7}$	-5,0	9,1 $11,4$	44	14	41
1931	-0.7	- 5,0 - 9,5	11,4	24	7	83
1932	0,2	-5,8	7,2	14	4	30

Blicke in die Natur. Füttere die Vögel und lerne sie unterscheiden und kennen. — Beobachte am 21. Dezember (kürzesterTag) die Sonne, wie am 21. März, 21. Juni und 23. September und vergleiche. — Untersuche die Leimringe an den Obstbäumen! Du findest daran den Frostspanner. An dünnen Zweigen von Bäumen ohne Leimring siehst du die daran gewickelten Eierschnüre des Schädlings. — Auf welcher Seite eines Fensters gibt es Eisblumen im Winter und warum?

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

In weiter Welt. Erntezeitin: (Zahlen bedeuten schweiz. Einfuhr in Mill. Fr.) Britisch-Indien (Baumwolle 0,9 M., Tee 3,2 M., Bananen).



Begleitwort zum Kalendarium.

Nicht Schlachten sind die ruhmreichsten Taten der Menschen, die Werke des Friedens sind es.

Wer ein Samenkorn pflanzt, hat für die Menschheit mehr geleistet als die meisten der uns so oft gepriesenen Eroberungshelden. Wie viel höher steht der, welcher durch einen wirtschaftlichen oder geistigen Fortschritt die Menschheit fördert! Seid gerecht und feiert die Erbauer, nicht die Zerstörer!

Welches sind die Menschen, die der Allgemeinheit die grössten Dienste leisteten? Die Geschichte hat es meist nicht wert gefunden, ihre Namen der Nachwelt zu überliefern. Die Verbesserungen, die sie schufen, sind uns so selbstverständlich geworden, dass wir ihrer nicht mehr achten.

So wichtig die in letzter Zeit auf den Gebieten der Elektrizität, Chemie und Luftschiffahrt gemachten Erfindungen auch sind, es kommt ihnen doch nicht die Bedeutung vieler Errungenschaften zu, deren Entstehung fern zurück in der Zeit ungeschriebener Menschengeschichte liegt. Wir denken z. B. an die Feuerbereitung, den Feldbau, die Erfindung des Rades, des Webstuhls, des Tonbrennens und der Metallverarbeitung. Jahrtausende vergingen, bis unsere Vorfahren diese grundlegenden Fortschritte gemacht hatten.

Die Beschaffenheit der Werkzeuge war ausschlaggebend für die ersten menschlichen Kulturfortschritte. Man unterscheidet deshalb nach dem zur Werkzeugfabrikation gebrauchten Material: Steinzeit, Bronzezeit und Eisenzeit. Die Verwendung von Metall, besonders von Eisen, bedeutete eine der grössten menschlichen Errungenschaften.

Die Kulturentwicklung vollzieht sich bei den verschiedensten Völkern der Erde zu verschiedenen Zeiten in ganz ähnlicher Weise. Die Völker gehen ziemlich den gleichen Weg, einzelne sind vorangeeilt, andere in der Nähe des Ausgangspunktes zurückgeblieben; die vorangeeilten haben lange gerastet oder sind gewaltsam vom Wege abgetrieben worden; andere haben sie überholt. Zur Zeit stehen die weissen Völker an der Spitze des Zuges; werden sie es bleiben? — Uneinigkeit bringt sie in Gefahr.

Schon 3000 Jahre bevor unsere Schweizer Vorfahren ihre primitiven Pfahlbauten verliessen, bauten die Chinesen kunstvolle Tempel; sie hatten ein wohlgeordnetes Staatswesen, kannten die Schreibschrift und Künste, die uns bis vor einigen Jahrhunderten fremd blieben. Viele dieser Kenntnisse haben auf weiten Umwegen, im Laufe von Jahrtausenden, Europa erreicht, andere haben die Europäer selbst erlangt. Hauptsächlich Mathematik, Physik und Chemie verschafften den weissen Völkern in letzter Zeit einen Vorsprung. Vieles was uns tausend Entwicklungsjahre kostete, sind die Japaner bestrebt, in Jahrzehnten nachzuholen. Die modernen Verkehrsmittel erleichtern einen raschen Kulturausgleich.

Könnte doch die nachfolgende Aufstellung die Erkenntnis festigen, dass wir, Bewohner dieser Erde, einander sehr viel zu verdanken haben! Es müsste ein Verlangen nach Freundschaft aus solcher Überzeugung keimen. Die Wohlfahrt der Menschheit verlangt Verständigung und Freundschaft, den Interessen Einzelner mag Verleumdung und Krieg förderlich sein. — Wann werden die Völker endlich ihre Interessen erkennen und sie gegen verderbliche, unehrenhafte Einflüsse zu wahren wissen? Es ist dies ihre wichtigste Aufgabe und auch die grösste Wohltat, die sie sich gegenseitig erweisen können. Bruno Kaiser.



Töpferscheibe

Vor 5000 v. Chr. benutzten die Ägypter die Töpferscheibe zum Drehen der Lehmformen. Auf alten ägyptischen Wandmalereiensieht man die Töpferscheibe öfters abgebildet. Ihr Gebrauch war seit dem 2. Jahrtausend v. Chr. auch in Griechenland bekannt. Durch die Anwendung der Drehscheibe erfuhr die uralte Töpferei grossen Aufschwung.

Um 3500 v. Chr. Webstuhl in Europa bekannt; Glasuren an Ziegeln in Ägypten. – Um 3300 v. Chr. machten die Ägypter Schreibpapier aus den Fasern der Pflanze "Papyrus".

mit einem lieben Gedanken für alle. - Der Vorsichtige irrt sich selten.

Dienstag 2. 1822 * Clausius, Physiker (mech. Wärmetheorie). — Sobald du dir vertraust, sobald weisst du zu leben. (Joh. Wolfg. Goethe)

Mittwoch 3. 1752 * Joh. v. Müller, schweiz. Geschichtschreiber. - Nur grosse Herzen wissen, wie viel Freude es macht, gut zu sein. (Fénelon)

Donnerstag 4. 1809 * Louis Braille (Blindenschrift). — Ein gutes Gewissen bedeutet für die Seele, was die Gesundheit dem Körper. (Addison)

Das Jahr 1934 hat 365 Tage; Freitag 5. 1477 Schlachtb. Nancy. der 29. Februar fällt deshalb aus. Tod Karls d. Kühnen. - 1643 * Astro-Das letzte Schaltjahr war 1932, das nom Newton. — Sei einer von den nächste Schaltjahr wird 1936 sein. Wachen, die voll im Leben stehn!

Januar, Montag 1. 1308 Vertrei- Samstag 6. 1412 * Jeanne d'Arc. bung der habsburg. Vögte in den 3 - 1533 Schultheiss Wengi schlichtet Waldstätten. - Tritt ins neue Jahr den solothurnischen Religionsstreit.



Zeichenschrift

Um 3000 v. Chr. begann man in China in Zeichenschrift zu schreiben. Vorher gebrauchten die Chinesen Knoten- und Bilderschrift. Die Zeichenschrift ist heute noch die allgemein gültige Schrift in China, trotzdem sie mit ihren 40000 Zeichen sehr schwer zu erlernen ist.

Um 3000 v. Chr. gebrauchten die Ägypter den Pflug. Sie machten Schmuckgegenstände aus Gold. - 2600 v. Chr. Bau der Cheops-Pyramide. – 2200 v. Chr. Stahl den Chinesen bekannt. - 1900 v. Chr. begann die Bronzezeit in Europa.

ist nicht beständig. (Lafontaine)

Dienstag 9. 1873 + Napoleon III., Kaiser der Franzosen. - Der kürzeste Weg, um vieles zu tun, ist, nur eines auf einmal zu tun. (Cécil)

Mittwoch 10. 1920 Vertrag von Versailles zw. Entente und Deutschland tritt in Kraft. — Unser Ziel sei der Friede des Herzens. (Rosegger)

Donnerstag 11. 1293 König Adolf v. Nassau bestätigt der Stadt Bern Rechte und Freiheiten. — Ein edles Tun belohnt sich selbst. (Sophokles)

Sonntag 7. 1745 * J. E. Montgol- | **Freitag 12.** 1746 * Joh. Heinr. Pefier, franz. Luftschiffer. — 1834 * stalozzi. — Taten lehren den Men-Ph. Reis (1. Telephon). — In der Ge-schen und Taten trösten ihn. Fort fahr lernt man die Tapfern kennen. mit den Worten. (Joh. H. Pestalozzi)

Montag 8. 1918 Wilsons Friedens- Samstag 13. 1841 Aargauische Klöprogramm (14 Punkte). — Verspotte ster aufgehoben. — Sei Herr deiner das Unglück nicht; auch dein Glück selbst und bleibe guten Muts in guten wie in bösen Tagen. (M. Aurel)



Werkzeuge aus Eisen

Um 1800 v. Chr. verfertigten die Ägypter Werkzeuge und Waffen aus Eisen. Sie kannten aber wahrscheinlich das Eisen schon um 3000 v. Chr. In der Schweiz fand es erst um 250 v. Chr. bei den Pfahlbauern Verwendung. Der Übergang von der Bronze- zur Eisenzeit vollzog sich in den einzelnen Ländern zu anderen Zeiten.

Um 1400 v. Chr. Pergamentpapier aus Tierhäuten in Ägypten. - Um 1200 v. Chr. Stahlwasser-Heilquelle in St. Moritz gefasst. - Um 1100 v. Chr. Magnetnadeln in China bekannt.

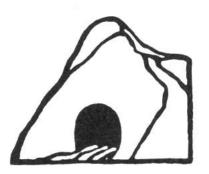
Dienstag 16. 1858 * Zintgraff, Erforscher von Kamerun. — 1920 Erste Sitzung d. Völkerbundsrates. - Ohne Leiden bildet sich kein Charakter.

Mittwoch 17. 1600 * Calderon, span. Dramatiker. — 1706 * Amerikaner Franklin (Blitzableiter). - Dem Mutigen gehört die Welt. (Sprichw.)

Donnerstag 18. 1798 Die Franzosen besetzen das Waadtland. — 1871 Gründung des Deutschen Reiches. — Es ist nie zu spät, Gutes zu tun.

Sonntag 14. 1742 + Halley, engl. Freitag 19. 1576 + Hans Sachs, Astronom. - 1875 * A. Schweitzer (Ur-Poet. — 1736 * James Watt (Dampf-waldspital von Lambarene). — Jung maschine). — Der Siege göttlichster gewohnt, ist alt getan. (Sprichwort) ist das Vergeben. (Friedr. Schiller)

Montag 15. 1622 * Molière, franz. Samstag 20. 1813 † Dichter Wie-Dichter. — 1858 * Segantini, schweiz. land. — 1875 † Millet, franz. Maler. — Wir alle sind so weit glück- — Wer nicht auch für viele andere lich, als wir gut sind. (Strauss) lebt, der lebt nur halb. (Guyau)



Wasserleitung

700 v. Chr. liess ein König von Juda für eine Wasserleitung nach Jerusalem mit Hilfe von Bronzewerkzeugen einen 531 m langen Tunnel durch Felsen schlagen. Die 532 v. Chr. geschaffene Trinkwasserleitung für die Stadt Samos war eine der bedeutendsten im Altertum. Sie führte durch einen 1000 m langen Tunnel, dessen Bau an beiden Enden gleichzeitig begonnen worden war.

640 v. Chr. öffentliche Wasseruhren in Ägypten. - 535 v. Chr. lehrte der Grieche Pythagoras, die Erde habe Kugelgestalt.

Montag 22. 1775 * Ampère, franz. Physiker. – 1788 * Lord Byron, engl. Dichter. — Das Gewissen wiegt tausend Zeugen auf. (Franz. Sprichwort)

Dienstag 23. 1796 * Fr. J. Hugi, Solothurner Natur- u. Gletscherforscher. — Das Prahlen nach aussen ist ein Zeichen von innerer Armut.

Mittwoch 24. 1712 * Friedrich der Grosse. — 1732 * Schriftsteller Beaumarchais (franz. Revolution). — Ein weiser Mann macht nicht viel Worte.

Donnerstag 25. 1077 Heinrich IV., deutscher Kaiser, büsst vor Papst Gregor VII. in Canossa. mit den Deinen allzeit im Reinen.

Sonntag 21. 1804 * M. v. Schwind, Freitag 26. 1781 * Achim von Ardeutscher Maler. - Liebe in jedem nim, Dichter. - Wer anderer Leute Menschen die Seele — dann ist kei- Fehler sucht, beachtet meist die seiner zu niedrig und keiner zu hoch. nigen zu wenig. (François de Sales)

> Samstag 27. 1756 * Mozart, Komponist. - Wer einen Prozess gewinnt, erwirbt ein Huhn und verliert eine Kuh. (Chinesisches Sprichwort)



Gesetzgebung Solons

594 v. Chr. gab Solon den Athenern fortschrittliche Gesetze, die sogar die moderne Gesetzgebung noch beeinflussten. Er veranlasste das Volk zur selbständigen Teilnahme am öffentlichen Leben. Der Gegensatz zwischen Arm und Reich wurde gemildert, das Wirtschaftsleben gehoben, das Münz-, Massund Gewichtswesen erneuert.

Um **510** v. Chr. Gründung des Buddhismus, Indien, u. 496 der chines. Staatsreligion, Confucius. - 470 v. Chr. Blütezeit d. griech. Bildhauerkunst. – 452 v. Chr. erste Gesetze des Röm, Rechts.

Erbauer des Gotthardtunnels. - Man Komponist. - Nichts kann ohne Einöffnet das Herzder andern, wenn man das seinige öffnet. (Pasquier Quesnel)

Dienstag 30. 1781 * v. Chamisso, Dichter. — 1815 * Gerok, deutscher Dichter. — Wer edle Gedanken als Begleiter hat, ist nie allein. (Sidney)

Mittwoch 31. 1797 * F. Schubert, Tondichter. - 1799 * Maler u. Dichter R. Töpffer. — Die edelste Frage: Was kann ich Gutes tun? (Franklin)

Februar, Donnerstag 1. 1871 Die Bourbakiarmee (85 000 Mann) tritt auf Schweizergebiet über. - Nur der verliert alles, der den Mut verliert.

Sonntag 28. 1841 * Stanley, engl. Freitag 2. 1594 + Palestrina, ital. Afrikaforscher. — 1871 Kapitulation Komponist. — Das Wahre, Grosse von Paris. - Geduld! Geduld! So lasst hebt uns über uns selbst hinaus und uns denn Geduld haben! (Berlioz) leuchtet uns wie ein Stern. (Goethe)

Montag 29. 1826 * Louis Favre, Samstag 3. 1809 * Mendelssohn, schränkung für gut gehalten werden als allein ein guter Wille. (J. Kant)



Vulkane

450 v. Chr. beobachtete der griech. Philosoph Empedokles eingehend die vulkanischen Erscheinungen Siziliens. Er nahm an, dass das Erdinnere feurigflüssig sei und die Vulkane und heissen Quellen durch Kanäle damit in Verbindung stehen.

450 v. Chr. Fackeltelegraph in Griechenland erfunden. – 390 v. Chr. erfand der Grieche Archytas Schraube und Rolle zum Lastenheben. – 330 v. Chr. erklärte Aristoteles den Schmelzvorgang, die Schalleitung der Luft. – 330 v. Chr. Seidenraupenzucht in Europa.

Sonntag 4. 1682 * Böttger, Alchimist, Erfinder des Porzellans. — Wer ville (Deutschland - Frankreich).

Montag 5. 1505 * Aegid. Tschudi, schweiz. Geschichtschreiber. — 1808 * Spitzweg, deutscher Maler. — Fest stehn immer, still stehn nimmer.

Dienstag 6. 1804 † Priestley, Chemiker. — 1904 beginnt russisch-japanischer Krieg. - Erfahrung bleibt des Lebens Meisterin. (J. W. Goethe)

Mittwoch 7. 1812 * Dickens, engl. Schriftsteller. - Schmerz und Freude liegt in einer Schale, ihre Mischung ist der Menschheit Los. (G. Seume)

Donnerstag 8. 1828 * Jules Verne, franz. Schriftsteller. — Ich glaube, dass Enttäuschung zuweilen eine gesunde Arznei ist. (Gottfried Keller)

Freitag 9. 1801 Friede von Lunévon Herzen mildtätig ist, der hat Wer Unrecht nicht zugibt, liebt sich immer etwas zu geben. (Augustinus) mehr als die Wahrheit. (Joubert)

> Samstag 10. 1499 * Th. Platter, schweiz. Gelehrter. — 1847 * Edison. — Kommen Grillen, die dich plagen, wiege sie mit Liedern ein. (Geibel)



Lehre von den Pflanzen

320 v. Chr. legte der griechische Philosoph Theophrastos den ersten botanischen Garten an. Er beschrieb in zahlreichen Werken ausführlich die zu seiner Zeit bekannten Gewächse und suchte auch die Geschichte der Pflanzen darzustellen. Damit begründete Theophrastos die Lehre von den Pflanzen.

305 v. Chr. erste Wasserleitung nach Rom. - 300 v. Chr. Scheren in Rom gebraucht. - 260 v. Chr. erkannte der Grieche Aristarchos die Erd-Bewegung. Um 250 v. Chr. Schraube ohne Ende von Archimedes.

Sonntag 11. 1929 Wiedererrichstaat). — Wer die Arme sinken lässt, der ist überall verloren. (Raabe)

Montag 12. 1809 * Darwin, engl. Samstag 17. 1740 * Saussure, Gen-Naturforscher. - Nur wer angestrengt | fer Naturforscher. - 1827 † Pestaarbeitet, soll mitreden, wo es sich lozzi. — Wer die Armut erniedrigt, um das Wohl des Volkes handelt. der erhöht das Unrecht. (Pestalozzi)

Dienstag 13. 1571 † Cellini, ital. Bildhauer. - 1883 † Richard Wagner, Komponist. — Sorge folgt auf Unrecht, wie das Echo auf den Ruf.

Mittwoch 14. 1779 Cook, engl. Weltumsegler, erschlagen. - Auch der geschickteste Ackersmann macht einmal eine krumme Furche. (Sprichw.)

Donnerstag 15. 1564 * Galilei, ital. Physiker. — 1781 † Lessing, deutscher Dichter. — Edel sei der Mensch. hilfreich und gut! (Joh. W. Goethe)

Freitag 16. 1826 * V. von Scheffel, tung eines Kirchenstaates (Vatikan- Dichter des "Trompeter von Säckingen". - Treu dem Gesetz und treu dir selbst, so bist du frei. (Gleim)



Buch über die Technik

24 v. Chr. schrieb der römische Kriegsingenieur Marcus Vitruvius 10 Bücher über die Technik. Sie behandeln die Gebiete: Bautechnik von öffentlichen und privaten Bauten, die Malerei, Brunnen, Wasserleitungen, Uhren, Krane, Pumpen, Mühlen, Orgeln, Wegmesser und Kriegsmaschinen.

212 v. Chr. 2450 km lange "Grosse Mauer" in China fertig. - Um 100 v. Chr. erfand der Römer Sergius Orata die Warmluftheizung. - 46 v. Chr. Kalenderreform durch Julius Cäsar (Julianischer Kalender).

Physiker. - Gute Rede ist viel -

Montag 19. 1473 * N. Kopernikus, Astronom. - Lass keine Gelegenheit zu Gutem unbenützt vorübergehen, so klein sie auch sei. (J. Gotthelf)

Dienstag 20. 1482 † Luca della Robbia, Florentiner Bildhauer. -1842 * Widmann, schweiz. Dichter. --Nichts ist mühsam, was man gern tut.

Mittwoch 21. 1677 + Baruch Spinoza, niederländ. Philosoph. — 1815 * Meissonier, franz. Maler. — Bei allem, was du machst, tue dein Bestes.

Donnerstag 22. 1732 * Washington. - 1820 * Jakob Stämpfli. - 1857 * H. Hertz, Physiker. — Nur der Tor bleibt bei seinem Irrtum. (Cicero)

Sonntag 18. 1218 + Berchtold V., Freitag 23. 1685 * G. F. Händel, Gründer Berns. — 1745 * Volta, ital. Komponist. — 1790 Frankreich wird in 83 Departemente eingeteilt. mehr die gute Tat. (Franz. Sprichw.) Kleine Hilfe kann viel Gutes tun.

> Samstag 24. 1815 † Robert Fulton (1. Dampfschiff). — Licht senden in die Tiefe des menschlichen Herzens ist des Künstlers Beruf. (R. Schumann)



Taschen-Sonnenuhren

24 v. Chr. kannten die Römer kleine bronzene Sonnenuhren, die sie als "Reiseuhren zum Anhängen" benutzten. Sie konnten damit die genaue Tageszeit bestimmen. Sonnenuhren, die im Freien aufgestellt waren, gab es 1100 v. Chr. in China und um 547 v. Chr. in Griechenland.

Um 200 n. Chr. Ausbreitung des Christentums im römischen Reich. - 150 schrieb Ptolemäus ein astronomisches Lehrbuch, bekannt als "Almagest". - 409 erfand Paulinus, Bischof von Nola, den Glockenguss. - 617 Porzellan in China.

franz. Dichter. — Weh' dem, der, was scher Chemiker. — Nicht die Pflicht, er hat, verachtet und nach dem, was sondern die Liebe zur Pflicht sollt

Dienstag 27. 1807 * Longfellow, amerik. Dichter. - Das ist der grösste und sicherste Reichtum: mit dem Seinigen zufrieden sein! (Cicero)

Mittwoch 28. 1683 * R. Réaumur, französ. Naturforscher. - Lob muss lehren, Tadel muss ehren, sonst ist es besser, auf keinen hören. (Trojan)

März, Donnerstag 1. 1848 Neuenburg trennt sich von Preussen. — Das schlechteste Rad am Wagen macht den meisten Lärm. (Sprichw.)

Sonntag 25. 1841 * Renoir, franz. Freitag 2. 1476 Schlacht b. Grand-Maler. - Ein höflicher Ton macht die son. — 1788 † Salomon Gessner. — guten Absichten besser und lässt böse Niemand ist frei, der nicht über sich nicht aufkommen. (Chateaubriand) selbst Herr ist. (Mathias Claudius)

Montag 26. 1802 * Victor Hugo, Samstag 3. 1709 * Marggraf, deuter nicht hat, trachtet. (Sanders) ihr lehren und lernen. (A. Vinet)



Papier

751 erlernten die Perser und Araber von chinesischen Gefangenen in Samarkand die alte chinesische Kunst der Papierbereitung. Durch Araber und Mauren gelangte diese Kunst im 12. Jahrh. nach Europa. Das älteste erhaltene Schriftstück auf italienischem Papier stammt vom Jahre 1267, das älteste deutsche ist ein Fehdebrief an die Stadt Aachen von 1302.

805 in Europa Seife als Körperreinigungsmittel bekannt. -Von 900 an entwickelte sich in Mitteleuropa der Romanische oder Rundbogen-Baustil.

enegg, Fraubrunnen, im Grauholz. verbrennen Stansstad. — Wer sein — Die beste Goldgrub ist der Fleiss Alter will hoch bringen, der halte für den, der ihn zu üben weiss. Mass in allen Dingen. (Sprichwort)

Dienstag 6. 1353 Bern tritt in den Bund (8 Orte). - 1475 * Michelangelo. - Ein Undankbarer begeht an allen Hilfebedürftigen Unrecht. (Syrus)

Mittwoch 7. 1494 * Correggio, ital. Maler. — 1715 * Ewald von Kleist, Dichter. — Höre hundertmal zu sprich nur einmal. (Arab. Sprichw.)

Donnerstag 8. 1788 * Becquerel, franz. Physiker. — Dir geschieht Unrecht: tröste dich; schlimmer ist, selbst Unrecht tun. (Pythagoras)

Sonntag 4. 1787 Verfassung der Freitag 9. 1451 * Amerigo Vespucci Verein. Staaten v. Nordamerika. — (Amerika nach ihm benannt). — Beleidigungen sind die Gründe derje- Selten ist wohl abgegangen, was nicht nigen, die Unrecht haben. (Rousseau) wohl ist angefangen. (Fr. v. Logau)

Montag 5. 1798 Kämpfe bei Neu- Samstag 10. 1798 Die Franzosen



Lupe — Vergrösserungsglas

1038 verwendete der Araber Alhazen zuerst eigentliche Linsen, indem er Kugelabschnitte als Vergrösserungsgläser nutzte. Bis dahin hatten Lupen aus geschliffenem Bergkristall zur Vergrösserung gedient. Alhazen erklärte, dass nicht das Auge die Quelle des Lichtes sei, sondern das Licht von den leuchtenden Gegenständen ausgehe.

1025 erfand der Mönch Guido von Arezzo die Notenschrift. - 1113 erster Steinkohlenbergbau durch deutsche Mönche. Von 1250 bis 1350 Blütezeit des gotischen Kunststiles.

Sonntag 11. 1544 * Tasso, italien. Dichter. — Die Liebe ist eine Kraft,

Montag 12. 1526, 25jähriger Bund von Genf, Freiburg und Bern. - 1838 * Perkin (Anilinfarben). - Der Bösen Glück ist nicht beständig. (Racine)

Dienstag 13. 1803 Tessin kommt zur Eidgenossenschaft. - Arbeitstage voll rüstiger Plage sind die besten von allen Festen. (Frieda Schanz)

Mittwoch 14. 1853 * F. Hodler, schweiz. Maler. - 1879 * Einstein, Relativitätstheorie. - Wenn du Dornen säst, gehe nicht aus ohne Holzschuhe.

Donnerstag 15. 44 v. Chr. Cäsar ermordet. - 1854 * Behring (Diphtherie-Serum). - Das Herz und nicht die Meinung ehrt den Mann. (Schiller)

Freitag 16. 1787 * Ohm, deutscher Physiker. - Wer anderer Ehre kränkt, welche das giftigste Unkraut tötet im list selten an seiner gesund; wer andere Herzen der Menschen. (J. Gotthelf) anschwärzt, wird selber nicht weiss.

> Samstag 17. 1521 Portugiese Magalhães entdeckt die Philippinen. -Die Tätigkeit ist, was den Menschen glücklich macht. (Joh. W. Goethe)



Erforschung Asiens

Kaufmann Marco Polo durch Persien, Zentralasien nach China. Dort lernte er in langjähriger Tätigkeit die Kultur des damals in grösster Blüte stehenden mongolischen Weltreiches kennen. Er kehrte 1295 mit reichen Schätzen heim und schrieb einen ausführlichen Bericht, der zunächst als phantastische Schilderung aufgefasst und nicht ernst genommen wurde.

Um 1280 die Brille erfunden. — 1420 das Einsalzen der Heringe erfunden. — 1436 erfand Gutenberg den Buchdruck.

Sonntag 18. 1813 * Fr. Hebbel, Dichter. — 1858 * Diesel (Dieselmotor). — Wer sich gern bückt, dem tut der Rücken nicht weh. (Sprichw.)

Montag 19. 1813 * Livingstone, Missionar, Afrikaforscher. — 1873 * Reger, Komponist. — Wer gerne borgt, bezahlt nicht gern. (Sprichw.)

Dienstag 20. 1756 * Pilâtre de Rozier, Luftschiffer. — 1828 * Ibsen, norweg. Dichter. — Das Gute, heut getan, bringt das Glück für morgen.

Mittwoch 21. * 1417, † 21. März 1487 Nikolaus v. Flüe. — 1685 * Bach, Komponist. — Ein tiefer Fall führt oft zu höherm Glück. (Shakespeare)

Donnerstag 22. 1771 * Zschokke, Volksschriftsteller. — Was du gewähren kannst, gewähre gleich, denn Aufschub mindert jeder Gabe Wert.

Freitag 23. 1653 Versammlung zu Sumiswald vor dem Bauernkriege, N. Leuenberger. - Nicht mitzuhassen, mitzulieben bin ich da. (Sophokles)

Samstag 24. 1494 * G. Agricola, Deutscher, Begründer der Bergbaukunde. — Allzu straff gespannt, zerspringt der Bogen. (Friedr. Schiller)



Renaissance-Kunststil

Um 1450 begann in Baukunst, Bildhauerkunst und Malerei eine neue Kunstrichtung, Renaissance (= Wiedergeburt) genannt. Sie nahm klassisch antike, hauptsächlich römische Formen wieder auf und gelangte zunächst in Florenz und Rom zu besonderer Blüte, wo riesige Paläste, reich mit Säulen oder weiten Kuppeln geschmückt, entstanden. Bedeutende Grabund Reitermäler grosse monumente wurden geschaffen.

1471 erste europ. Sternwarte, Nürnberg. - 1500 Feuchtigkeitsmesser v. Leonardo d. V.

Sonntag 25. 1924 Republik in Grie-

ris. — 1827 † Beethoven, Komponist. — Eine grosse, gute Absicht wiegt nicht eine kleine, gute Tat auf. versucht die Waadt von Bern zu be-freien. - Das Gewissen ist ein sehr treu-er und kluger Warner. (Shenstone)

Dienstag 27. 1536 Die Berner erobern Schloss Chillon (H. Fr. Nägeli). - 1845 * Röntgen. - Ein unnütz Leben ist ein früher Tod. (Goethe)

Mittwoch 28. 1749 * Laplace, Mathematiker u. Astronom. — Es steht übel an, wenn man straft, was man selber getan. (Aus dem Lateinischen)

Donnerstag 29. 1840 * Emin Pascha, deutscher Afrikaforscher. - Die Liebe herrscht nicht, aber sie bildet, und das ist mehr. (Pestalozzi)

Freitag 30. 1559 † Rechenmeister chenland ausgerufen. — Denke jeden Adam Ries. — 1746 * Goya, span. Abend, was du versäumt hast, worin Maler. - Die Freude am Geben kommt du gefehlt hast, und werde anders. nur mit dem Geben selber. (Hilty)

Montag 26. 1871 Commune in Pa- Samstag 31. 1723 Major Davel



Seeweg nach Indien

1497 schiffte sich der Portugiese Vasco da Gama ein, um den Seeweg nach Indien, dem Land mit den fabelhaften Reichtümern, zu suchen. Er umsegelte Afrika, gelangte nach Kalkutta und gründete in Indien portugiesische Kolonien. - 1487 hatte der Portugiese Diaz erstmals wieder seit 2000 Jahren das Kap der Guten Hoffnung umfahren. – Die Erbauung des Suezkanals 1869 kürzte den Seeweg nach Indien bedeutend.

1492 Entdeckung Amerikas durch Kolumbus. - Um 1500 Esslöffel erstmals gebraucht.

April, Sonntag 1. 1578 * Engländer Harvey (Blutkreislauf). — 1732 * Haydn, Komp. — Gebende Hand ist schön, wie sie auch sei. (Shakespeare)

Dienstag 3. 1897 + Brahms, deutscher Komponist. - Wie vieles erklären wir für Unsinn, wovon und wofür nur uns der Sinn abgeht! (Gött)

Mittwoch 4. 1460 Eröffnung der Universität Basel. — 1846 * R. Pictet, Genfer Physiker. - Tue in allem dein Bestes. (Charles Dickens)

Donnerstag 5. 1827 * Lister, engl. Arzt (antisept. Wundverband). - Die Freuden, die man übertreibt, verwandeln sich in Schmerzen. (F. J. Bertuch)

Freitag 6. 1830 * Rambert, waadtl. Schriftsteller. - Tut man das freudig und gern, was man muss, so ist man zufrieden und glücklich. (Fritsch)

Montag 2. 742 * Kaiser Karl der Samstag 7. 1539 * Tobias Stim-Grosse. — Das Leben ist nur dem an mer, Schaffhauser Maler. — Das Gesteten Wonnen reich, der frohbewusst heimnis des Erfolges liegt in der Bees sich und andern lebt zugleich. ständigkeit des Vorsatzes. (Disraeli)



Zeitung

1505 erschien in Augsburg die erste "Zeitung" in Europa. Sie bestand aus einem Blatt und trug den Titel "Copia der neuen zeytung". Vorläufer der Zeitungen waren die täglichen öffentlichen Anschläge, die Julius Cäsar 59 v. Chr. einführte. Zu Beginn des 17. Jahrhunderts gab es dann regelmässig erscheinende Wochenblätter. China dagegen erschien schon im Jahre 912 eine Zeitung.

1510 entwarf Leonardo da Vinci den Plan zu einem wagrechten Wasserrad, dem Vorläufer der heutigen Wasser-Turbine.

Dienstag 10. 1755 * Hahnemann (Homöopathie). - Die Musik ist unter allen Künsten die rein menschlichste, die allgemeinste. (Jean Paul)

Mittwoch 11. 1713 Utrechterfriede (span. Erbfolgekrieg). - Unter vielen schlimmen Dingen ist das Schlimmste eine scharfe Zunge. (Friedr. Schiller)

Donnerstag 12. 1798 Die Annahme der helvetischen Verfassung durch 10 Kantone. - Wer aller Welt Freund, der ist der meine nicht. (J. Molière)

Sonntag 8. 1835 † Wilhelm von Freitag 13. 1598 Edikt von Nan-Humboldt. — Greif' nicht leicht in tes. - 1849 Erstürmung der Düppeler ein Wespennest; doch wenn du Schanzen. — Der Narben lacht, wer greifst, so stehe fest! (M. Claudius) Wunden nie gefühlt. (Shakespeare)

Montag 9. 1388 Schlacht bei Nä- Samstag 14. 1629 * Holländer Ch. fels (Glarner gegen Österreicher). - Huygens (Pendeluhr). - 1871 Verfas-- Unser Leben kann nicht immer voll sung des Deutschen Reiches. - Anfan-Freude, aber immer voll Liebe sein. gen ist leicht beharren ist Kunst.



Taschenuhr

1510 erfand Peter Henlein in Nürnberg die Taschenuhr. Sie war aus Eisen verfertigt, konnte beliebig bewegt werden, ging 40 Stunden und besass ein Schlagwerk. Bald wurden die Taschenuhren sehr beliebt. Man nannte sie wegen ihrer Form "Nürnberger Eier". Für verzierte Gehäuse verwendete man später Silber oder Gold.

1543 neues "Weltsystem" von Kopernikus. - 1544 Landkarten von Seb. Münster, Basel. - 1546 Bergbau durch Agricola gefördert. - 1559 erste gestrickte, seidene Strümpfe.

Dienstag 17. 1774 * Fried. König (Buchdruck-Schnellpresse). - Leiden, Irrtum und Widerstandskraft halten das Leben lebendig. (Keller)

Mittwoch 18. 1863 Gründung des Schweizer. Alpenklubs in Olten. — Mehr beruhigt ein gutes Wort als ein Kessel kalten Wassers. (Sprichwort)

Donnerstag 19. 1588 † Paolo Veronese, ital. Maler. — 1906 + P. Curie, Entdecker des Radiums. - Jeder Arbeiter ist seines Lohnes wert.

Sonntag 15. 1632 Gustav Adolf Freitag 20. 571 * Mohammed in besiegt Tilly am Lech. - 1707 * Eu- Mekka. - 1808 * Napoleon III. - Wolle ler, Basler Mathematiker. - Fremder nicht immer grossmütig sein — aber Trost ist gut, besser eigner Mut. gerecht sei immer! (M. Claudius)

Montag 16. 1867 * Wilb. Wright, Samstag 21. 1488 * Hutten, Kämpamerikan. Flieger. — Wer dir von fer für geistige Freiheit, politischer den Fehlern anderer spricht, spricht | Schriftsteller. - Worte zahlen keine andern von den deinen. (Diderot) Schulden! (William Shakespeare)

Sternmessungen

1576 liess der dänische Astronom Tycho Brahe das berühmt gewordene Observatorium Uranienburg auf der Insel Hven im Sund bauen. Brahe erfand selbst Apparate, die als die besten seiner Zeit galten. Er machte damit Beobachtungen und Messungen von solcher Genauigkeit, dass diese als Grundlage für die weiteren astronomischen Fortschritte dienten.

1584 Kartoffel nach Europa gebracht. – **1590** Mikroskop erfunden. – 1608 Fernrohr vom Holländer Lippershey erfunden und 1609 von Galilei.

Montag 23. 1564 * Shakespeare, Samstag 28. 1829 * Ch. Bourseul, engl. Dramatiker. - 1616 † Cervantes, Miterfinder des Telephons. — Vergiss span. Dichter. - Ein Lügner muss ein nicht, dass deine Seele noch mehr gutes Gedächtnis haben. (Corneille) der Pflege bedarf als dein Körper.

Dienstag 24. 1743 * E. Cartwright (mechan. Webstuhl). - 1832 Schweiz. Turnverein in Aarau gegründet. Man versteht nur, was man liebt.

Mittwoch 25. 1599 * Cromwell. — 1874 * Marconi (Funkentelegraphie). — Rede nur, wenn du etwas Besseres weisst als schweigen. (Pythagoras)

Donnerstag 26. 121 * Mark Aurel. — 1787 * Uhland. — 1822 * I. Gröbli (Schifflistickmaschine). — Die Tat ist alles, nichts der Ruhm. (Goethe)

Sonntag 22. 1724 * Imman. Kant, Freitag 27. 469 v. Chr. * Sokra-Philosoph. — Nur nach dem einen tes. — 1791 * S. Morse (Telegraph). musst du trachten: sei würdig stets, Man kann nicht allen helfen, sagt dich selbst zu achten! (Alb. Traeger) der Engherzige, und hilft keinem.

PATENT Nr 52

Patent

1624 schuf England das erste Patentgesetz zum Schutze der Erfinder. Alle erteilten Patente wurden, meist mit Zeichnungen, gedruckt und veröffentlicht. Es vergingen noch Jahrzehnte, bis die Notwendigkeit eines solchen Gesetzes auch in den übrigen Ländern Europas erkannt wurde. So bekam Frankreich erst 1791, Oesterreich 1810, Preussen 1815 und die Schweiz 1888 ein Patentgesetz. Bis dahin konnte jede Erfindung nachgeahmt und gewinnbringend verwertet werden, ohne dass der Erfinder Nutzen davon hatte.

Sonntag 29. 1833 Stiftung der Universität Zürich. — In grossen Gefahren gibt es keinen besseren Gefährten als ein wackeres Herz. (Gracian)

Montag 30. 1777 * Gauss, deut- Samstag 5. 1785 * Manzoni, ital. scher Mathematiker. — Der Charak- Dichter. — 1821 † Napoleon I. auf ter des Menschen sitzt nicht im Verstande, sondern im Herzen. (Jacobi) daran, dann ist sie gar bald getan.

Mai, Dienstag 1. 1351 Zürich tritt der Eidgenossenschaft bei. – 1802 * M. Disteli, Schweizer Maler. - Geduld ist der Schlüssel jedes Erfolges.

Mittwoch 2. 1519 † Leonardo da Vinci. — 1798 Unabhängigkeitskämpfe in Schwyz. - Prüfet alles, und das Beste behaltet. (Sprichwort)

Donnerstag 3. 1761 * Kotzebue. 1822 * Vela, Tessiner Bildhauer. Wenn auch die Kräfte fehlen, so ist doch der Wille zu loben. (Ovid)

Freitag 4. 1846 * Sienkiewicz (Quo Vadis). — Willst du dich am Ganzen erquicken, so musst du das Ganze im Kleinsten erblicken. (Goethe)

St. Helena. - Hast du Arbeit, frisch



Blutkreislauf

1628 veröffentlichte der englische Arzt Dr. Harvey eine neue Theorie des Blutkreislaufes, die ungeheures Aufsehen erregte und heute noch allgemein Gültigkeit besitzt. Harvey stellte die Bedeutung des Herzens für die Erhaltung der Blutströmung fest und beschrieb dessen Bewegungsererstenmal scheinungen zum richtig. Vorher glaubte man, das Blut werde in der Leber mit der Atemluft gemischt und in den Organen verbraucht.

1653 erste Stadtpost in Paris, Velaver erfand die Briefmarke.

freunden auf dem Rigi. - Die Ruhe tötet, nur wer handelt, lebt. (Körner)

Dienstag 8. 1828 * Dunant, schweiz. Arzt. - 1902 Ausbruch des Mont Pelé (Martinique). — Nur ausdauernde Arbeit darf auf Erfolg hoffen. (Bonn)

Mittwoch 9. 1805 † Fr. Schiller. — Du bist der Meister noch des ungesprochenen Wortes, der Sklave aber des gesprochenen. (Arab. Sprichwort)

Donnerstag 10. 1760 * Peter Hebel, Dichter. — 1871 Friede zu Frankfurt (Deutsch-franz. Krieg). — Wer ist weise? der von jedermann lernt.

Sonntag 6. 1859 † A. v. Humboldt, Freitag 11. 1686 † Guericke, Erfindeutsch. Naturforscher u. Geograph. der v. Luftpumpe u. Manometer. —
— Ausdauer vollbringt die grossen Der Erde köstlicher Gewinn ist fro-Taten, nicht die Kraft. (Johnson) hes Herz und froher Sinn. (Seume)

Montag 7. 1815 Errichtung der 1. Samstag 12. Wer nicht in allen Hütte zum Beherbergen von Natur- Dingen nach Klarheit trachtet, ist nicht fähig, den Kampf des Lebens erfolgreich aufzunehmen. (Lhotzky)



Barometer

1643 entdeckte der italienische Mathematiker und Physiker Torricelli die Wirkung des Luftdruckes auf eine eingeschlossene Quecksilbersäule. Er baute das erste Barometer und erforschte damit die Änderungen des Luftdrucks und ihren Zusammenhang mit der Witterung. 1648 benutzten Pascal und Périer bei einer Bergbesteigung das Barometer als Höhenmesser und bewiesen die Richtigkeit der Angaben Torricellis, dass der Luftdruck in der Höhe abnimmt.

1654 Luftpumpe v. Guericke. — 1656 Pendeluhr v. Huygens.

Montag 14. 1394 Brand von Bern, 500 Häuser eingeäschert. — 1752 * Thaer, Förderer d. Landwirtschaft. - Besser abschlagen als hinhalten.

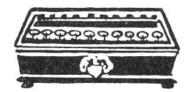
Dienstag 15. 1820 * Florence Nightingale, Verwundetenpflege (Krimkrieg). — Tue das Vollkommenste, was durch dich möglich ist! (Kant)

Mittwoch 16. 1318 Die Solothurner retten ihre ertrinkenden Feinde. Im Kleinen sparen ist schon gut, wenn man es auch im Grossen tut.

Donnerstag 17. 1510 † Botticelli, ital. Maler. - 1749 * Edw. Jenner, engl. Arzt (Pockenschutzimpfung) .-Dem Mutigen hilft Gott. (Schiller)

Sonntag 13. 1717 * Kaiserin Maria | Freitag 18. 1804 Napoleon I. wird Theresia, Wien. - Wer durchs Le- Kaiser. - 1899 Erste Friedenskonfeben sich frisch will schlagen, muss renz im Haag. — Man muss sich tägzu Schutz und Trutz gerüstet sein. lich Rechenschaft ablegen. (Seneca)

> Samstag 19. 1762 * Fichte, Philosoph. - 1898 † Gladstone, engl. Staatsmann. - Der Mensch ist frei geschaffen, ist frei! (Friedr. Schiller)



Dienstag 22. 1813 * Richard Wagner, Komponist. — 1882 Eröffnung der Gotthardbahn. - Dank schulden wir denen, die uns belehren.

Rechenmaschine

1652 baute der französische Mathematiker Pascal die erste Rechenmaschine, mitdersich bis zu sechs Stellen addieren u. subtrahieren liessen. Der deutsche Mathematiker Leibniz erfand 1671 – 94 eine Rechenmaschine für Multiplikationen. Seit 1822 gibt es auch Rechenmaschinen, die das Resultat gleich auf einen Papierstreifen drucken.

1660 Aborte mit Wasserspülung in Frankreich bekannt. 1663 erfand Guericke die erste Reibungs - Elektrisiermaschine. - 1680 Differential- u. Integralrechnung, Leibniz, Newton.

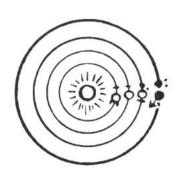
vorne lecken und hinten kratzen. wie Arbeit den Körper. (Seneca)

Mittwoch 23. 1707 * K. v. Linné, schwed. Naturforscher. - Niemand ist wirklich gut, er sei denn auch gut mit den Bösen. (Franz von Assisi)

Donnerstag 24. 1619 * Wouwerman, holländ. Maler. - Den schlechten Mann muss man verachten, der nie bedacht, was er vollbringt. (Schiller)

Sonntag 20. 1815 Der Wiener Kon- Freitag 25. 1799 Gefecht b. Frauengress anerkennt die Unabhängigkeit feld. — 1818 * schweiz. Kulturhistoder Schweiz. — Besser beschwer- riker J. Burckhardt. — Wer viel anlicher Fried', als gerechter Krieg. fängt, endet wenig. (Sprichwort)

Montag 21. 1471 * Dürer. — 1927 | Samstag 26. 1857 Pariser Vertrag. Lindberghs Flug NewYork-Paris. — Preussen verzichtet auf Neuenburg. Das sind die gefährlichen Katzen, die | - Schwierigkeiten stärken den Geist



Gravitationsgesetz

1682 stellte der englische Physiker und Astronom Newton das Gravitationsgesetz (Gesetz der Schwere) auf, wonach sich alle Körper gegenseitig anzie-Nach dieser Grunderkenntnis liess sich eine Reihe wichtiger Vorgänge erklären, so die Planetenbewegung, das Fallen schwerer Körper, Ebbe und Flut. Die Planeten werden durch die Anziehung seitens der Sonne in ihren Bahnen erhalten.

1677 erstes gedrucktes Adressbuch, Adressen der Londoner Kaufleute. - 1686 erste Wetterkarte von Edmund Halley.

Montag 28. 1807 * Agassiz, schweiz. Samstag 2. 1882 † Garibaldi, ital.

Dienstag 29. 1453 Konstantinopel durch die Türken erobert. - Lass Neid und Missgunst sich verzehren, das Gute werden sie nicht wehren.

Mittwoch 30. 1265 * Dante, ital. Dichter. — Wohltätig ist, wer sich etwas versagt, um damit anderen helfen zu können. (Hermann Bahr)

Donnerstag 31. 1902 Friede zu Pretoria (Burenkrieg). - Je vornehmer einer ist, je höflicher behandelt er den Niedrigen. (Ludwig Börne)

Sonntag 27. 1910 † Robert Koch, Juni, Freitag 1. 1894 Mitteleurop. Bekämpfer der Infektionskrankhei- Zeit eingeführt. — 1906 Eröffnung ten. — Andern zu dienen ist jedes des Simplontunnels. — Unendlich Menschen schönste Pflicht. (Tolstoi) ist das Rätsel der Natur! (Körner)

Naturforscher. — 1810 * Calame, Nationalheld. — Hab' Liebe im Herschweiz. Maler. - Heimat ist der zen für Pflanze und Tier, bewahr' beste Boden für den Künstler. (Welti) sie vor Schaden! Sie danken es dir!



Giessen von Glasscheiben

1688 erfand Lucas de Nehon das Verfahren, Glastafeln zu giessen, anstatt sie aus geblasenem Glas auszubreiten. Die ersten Höchstleistungen Giessen waren Tafeln von 2,10 m Länge und 1,25 m Breite. Heute findet das gegossene Tafelglas hauptsächlich Spiegelglas und für Schaufenster Verwendung, während Fensterglas durch Walzen der Glasmasse gewonnen

1698 1. Dampfmaschine v. Papin. – 1710 erstes Porzellan in Europa (Meissen) gebrannt. 1714 Quecksilberthermometer.

ein Heldentum ohne Menschenliebe?

Dienstag 5. 1826 + Weber, deutscher Komponist. — Der grösste Sieg ist der Sieg der Weisheit und des Mutes über das Unglück. (Fénelon)

Mittwoch 6. 1513 Sieg der Eidgenossen bei Novara. - 1599 * Velasquez, span. Maler. — Die Schule des Lebens kennt keine Ferien. (Brebeck)

Donnerstag 7. 1811 * Simpson (Chloroform-Narkose). — Wir alle haben zu leiden auf Erden, und jeder kann's dem andern erleichtern.

Sonntag 3. 1740 Friedrich der Gr. Freitag 8. 1781 * G. Stephenson, hebt die Folter auf. — Vergebens Eisenbahnbauer. - 1810 * Schumann, arbeitet, wer da strebt, allen zu Musiker. — Die Einbildungskraft gefallen. (Aus dem Lateinischen) muss man am Zügel halten. (Gracian)

Montag 4. 1352 Glarus tritt in den | Samstag 9. 1928 Erster Flug Ame-Bund. — 1799 Schlacht bei Zürich rika - Australien beendet (31. Mai (Österr. gegen Franzosen). - Wo ist Abfahrt). - Ein Mann ist, wer Überzeugungen hat und für sie einsteht.

Dienstag 12. 1829 * Spyri, Schweizer Jugendschriftstellerin. - Eigner Herd ist Goldes wert; ist er schon arm, ist er doch warm. (Goethe)

Elektrizitätsleitung

1727 beobachtete der Engländer Gray die Fortpflanzung der Elektrizität an einem 130 Meter langen Draht. Es war die erste elektrische Drahtleitung. Gray unterschied auch verschiedene Körper in elektrische Leiter oder Nichtleiter, während der Franzose Dufay die positive (+) und die negative (-) Elektrizität entdeckte.

1738 Ermittlung der Schallgeschwindigkeit in der Luft. 1745 erster Ansammler v. Elektrizität: Leidener Flasche. 1747 erster Rübenzucker. 1752 Blitzableiter v. Franklin.

wächst das Rettende auch. (Hölderlin) ist das höchste Glück. (Fontana)

Mittwoch 13. 1810 † J. G. Seume, Schriftsteller. — Kein Vernünftiger straft, weil gefehlt ist, sondern damit nicht gefehlt werde. (Seneca)

Donnerstag 14. 1800 Schlacht b. Marengo. - 1812*Beecher-Stowe (Onkel Toms Hütte). - Ein edler Mensch denkt edel auch von Schlechten.

Sonntag 10. 1819 * Courbet, franz. Freitag 15. 1843 * Grieg, Kompo-Maler. — Es ist nicht genug, nichts nist. — Wer sich selbst nichts ge-Schlechtes, man sollte so viel Gu- bieten will, der ist nicht geboren tes wie nur möglich tun. (Fénelon) frei zu sein. (Johann von Müller)

Montag 11. 1842 * Linde (Kälte- Samstag 16. 1313 * Boccaccio, ital. erzeugungs-Verfahren). — 1864 * R. Dichter. — 1745 * Maler Freuden-Strauss, Komponist. - Wo Gefahr ist, berger, Bern. — Glücklich machen



Schiffs-Chronometer

1761 vollendete der englische Uhrmacher Harrison den ersten brauchbarenChronometer,nachdem er während 26 Jahren Versuche gemacht hatte. Der Chronometer ermöglicht den Seeleuten, die jeweilige geographische Lage des Schiffes genau zu bestimmen. Das englische Parlament hatte im Jahre 1714 einen hohen Geldpreis ausgesetzt für den Erfinder dieser für die Schifffahrt besonders wichtigen Seeuhr. Harrison gewann den Preis.

1764 erste Spinnmaschine von Hargreaves. - 1769 fuhr der 1. Dampfmotorwagen v. Cugnot.

Sonntag 17. 1818 * Gounod, Kom-Rettung Nobiles; er blieb verschol-

Montag 18. 1845 * Laveran, franz. reger. — Mit Worten nicht, mit Taten lasst mich danken. (Th. Körner)

Dienstag 19. 1623 * Pascal, franz. Philosoph u. Mathematiker. - 1650 + Basler Kupferstecher M. Merian. -Jedes Arbeitskleid ist ein Ehrenkleid.

Mittwoch 20. 1895 Eröffnung des Nord-Ostseekanals (Kieler Kanal).— Die wirkliche Unabhängigkeit liegt in den zwei Worten: genügsam sein.

Donnerstag 21. 1339 Schlacht b. Laupen. — 1819 * Offenbach, Komponist. - Geduld ist der Schlüssel zur Freude. (Türkisches Sprichwort)

Freitag 22. 1476 Schlacht b. Murponist. - 1928 Abflug Amundsens zur ten. - 1527 † Machiavelli, ital. Staatsmann. - Die schlichtesten Handlungen len. -- Nachgeben stillt allen Krieg. verraten am deutlichsten das Herz.

Samstag 23. 1446 * Kolumbus, Mediziner, entdeckte die Malaria-Er- | Entdecker Amerikas. - Der gute Wille oder das gute Wollen ist das Kost-barste in dem Menschen. (Fénelon)



Erforschung Australiens

1770 gelangte James Cook auf einer seiner Weltreisen an die Ostküste Australiens ("Neu-Holland"). Die Fahrten der Holländer Schiffer im 17. Jahrhundert waren in Vergessenheit geraten. Cook legte nun erneut die Umrisse "Neu-Hollands" fest. Er erforschte die Inselwelt ringsum und liess von seinen Begleitern die 1. engl. Kolonien gründen. Erst später kam der Name: Australien auf.

1770 Pferdestärke (PS) als Massfür Arbeitskraft eingeführt. Radiergummi erfunden. 1779 erste gusseiserne Brücke.

Sonntag 24. 1600 Bacher entdeckt | Freitag 29. 1858*Goethals, Erbau-

lem Menschenherzen hat eine stille, wunderbare Kraft. (Theod. Körner)

Dienstag 26. 1918 † P. Rosegger, österr. Schriftsteller. - Willst du dich selber erkennen, so sieh', wie die andern es treiben. (Fr. Schiller)

Mittwoch 27. 1771 * Em. v. Fellenberg, Pädagoge. — 1816 * Fr. G. Keller (Papier aus Holz). - An der Geduld erkennt man den Mann. (Goethe)

Donnerstag 28. 1577 * Rubens, flämischer Maler. — 1712 * Rousseau, franz. Schriftsteller. - Guter Wille hilft oft weiter als alle Weisheit.

die Quellen des Bades Weissenburg. — 1859 Schlacht bei Solferino. — dass sie zu was Besserem geboren, Glück und Glas, wie bald bricht das. ging manche tüchtige Kraft verloren.

Montag 25. 1530 Reichstag zu Samstag 30. 1422 Schlacht bei Augsburg. — Ein gutes Lied aus vol- Arbedo. — 1893 † Colladon, Genfer Physiker. — Es verrät hohe Bildung, seine Vorrechte nicht zu gebrauchen.



Mechanischer Webstuhl

1784 baute der englische Mechaniker Cartwright den ersten mechanischen brauchbaren Webstuhl. Grosse Verbreitung fand der Webstuhl des französischen Seidenwebers Jacquard. 1812 waren in Frankreich 18000 Jacquardmaschinen in Betrieb. Gleichzeitig mit der Vervollkommnung der Spinnmaschinen erhielten auch die Webstühle Verbesserungen. Weberei entwickelte sich zu einer bedeutenden Industrie.

1780 entdeckte Galvani die Berührungselektrizität. – 1782 Luftballon der Montgolfiers.

Montag 2. 1714 * Gluck, Komp. —

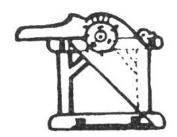
Dienstag 3. 1866 Schlacht b. Königgrätz. - Ein fester Entschluss gibt auch dem Innern Richtung, Halt und Kraft. (E. v. Feuchtersleben)

Mittwoch 4. 1830 Tessiner Verfassung. — Durch Schweigen kann man oft mehr und Ergreifenderes sagen, als durch viele Worte. (H. Federer)

Donnerstag 5. 1809 Schlacht bei Wagram. - 1817 * Vogt, Naturforscher. - Leben heisst nicht atmen. sondern handeln. (J. J. Rousseau)

Juli, Sonntag 1. 1875 Inkrafttreten Freitag 6. 480 v. Ch. Schlacht bei des Weltpostvertrages von Bern d. Thermopylen. - 1798 Sieg Napo-(9. Okt. 1874). - Wo Worte selten, leons b. d. Pyramiden. - Kein Mensch haben sie Gewicht. (W. Shakespeare) muss das Unmögliche erzwingen.

Samstag 7. 1752 * J.-M. Jacquard 1724 * Klopstock. — 1750 * Fr. Hu- (Jacquard-Webstuhl). — 1860 * G. ber, Genfer Naturforscher (Bienen). Mahler, Komp. - Geistiger Mut ist — Dank kostet nichts und gilt viel. mehr als körperliche Kraft. (Gracian)



Dreschmaschine

1788 baute der Schotte Meikle die erste praktische Dreschmaschine. Während früher nur einfache Geräte zur Bodenbearbeitung verwendet wurden, kamen vom 18. Jahrh. an immer mehr und immer bessere landwirtschaftl. Maschinen in Gebrauch, besonders auch Säu. Mähmaschinen, Lokomobile, Dampf- und elektrische Pflüge.

1787 erste Besteigung des Mont-Blanc. — 1790 erfand Clifford die erste Maschine zur Herstellung von Eisennägeln. — 1790 erfand Conté den Bleistift (Graphitmischung).

Sonntag 8. 1621 * J. de Lafontaine, franz. Dichter. — 1838 * F. Zeppelin. — Lass die Erinnerung nicht belasten mit dem Verdrusse, der vorüber ist!

Montag 9. 1386 Schlacht bei Sempach (Winkelried). — Nicht ist grössere Sünde als Ungestüm, nicht ist grösseres Übel als Unmass. (Lao-Tse)

Dienstag 10. 1393 Sempacher Brief, vortreffliches Kriegsgesetz, 8 Orte mit Solothurn. — Nimm nicht teil an fremdem Spotte! (Ad. Knigge)

Mittwoch 11. 1700 Gründung der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Je weniger man an sich denkt, um so weniger ist man unglücklich!

Donnerstag 12. 1730 * Wedgwood, berühmt. Töpfer, Begründer der engl. Tonwarenindustrie. — Die Dichtung lebet ewig im Gemüte. (Uhland)

Freitag 13. 1501 Eintritt Basels in den Bund. — 1816 * Gustav Freytag. — Die Eigenliebe ist der gefährlichste Schmeichler. (La Rochefoucauld)

Samstag 14. 1789 Erstürmung der Bastille. — Derjenige, der darauf wartet, viel Gutes auf einmal zu tun, wird nie Gutes tun. (Dr. Johnson)



Kugellager

1794 erhielt der französische Eisengiesser Vaughan ein Patent auf Kugellager für Wagen. Die Achsen liefen auf Kugeln zur Verminderung der Reibung. Diese geniale Erfindung wird heute fast überall angewendet an Maschinen, wo durch Bewegung Reibung entsteht (Fahrrad, Auto, Werkmaschinen). Die erste Präzisions-Kugellagerfabrik gründeten 1895 Fichtel und Sachs.

1796 führte der engl. Arzt Jenner die Pocken-Schutzimpfung 1798 Lithographie ein. (Steindruck) von Senefelder. -1799 erste kreisförmige Säge.

Sonntag 15. 1606 * Rembrandt van | Freitag 20. 1847 Die Tagsatzung in

Dienstag 17. 1486 * Andrea del Sarto, ital. Maler. - Musik ist höhere Offenbarung als alle Weisheit und Philosophie. (Ludwig v. Beethoven)

Mittwoch 18. 1374 † Petrarca, ital. Gelehrter und Dichter. - Frieden kannst du nur haben, wenn du ihn gibst. (Marie v. Ebner-Eschenbach)

Donnerstag 19. 1698 * Bodmer, Zürcher Dichter. — 1819 * G. Keller. Zürcher Dichter. — Arbeit ist das wärmste Hemde. (Gottfried Keller)

Rijn, holländ. Maler. — Sehnsucht Bern beschliesst Aufhebung des Son-nach dem Besten veredelt die Seele derbundes. — Der brave Mann denkt unaufhörlich. (Johann K. Lavater) an sich selbst zuletzt. (Fr. Schiller)

Montag 16. 1723 * Reynolds, engl. Samstag 21. 1796 + Robert Burns, Maler. - Nicht immer man den Au- schottischer Dichter. - Das Urteil der gen trauen darf, der Freund sieht Menge mache dich immer nachdenstets zu schwach, der Feind zu scharf. kend, aber niemals verzagt. (Platen)



Gummimantel

1801 liess sich der in London lebende Deutsche R. Ackermann durch Gummi wasserdicht gemachte Stoffe patentieren. Er verfertigte daraus Mäntel und Umhänge. Schon die Ureinwohner Mexikos hatten sich ihre Mäntel mit dem des dort heimischen Gummibaumes wasserdicht gemacht. Die ersten Gummischuhe fertigte sich im Jahre 1751 Fresneau an, der die Gummigewinnung bei den Indianern genau beobachtet hatte.

1800 führte Frankreich die Einheitsmasse m und kg ein.

Schmid (,,Dranmor"), Berner Dichter. — Nur das wahrhaft Gute und Edle hält aus bis jenseits. (Weber)

chingen. - 1849 † G. J. Kuhn, Schwei- Jüng., franz. Schriftsteller. - Durch zer Volksdichter. — Pflicht üben ist beständigen Gebrauch wird auch ein gut, Gutes üben ist Pflicht. (Bardach)

Dienstag 24. 1803 * Alexandre Dumas d. Ältere. — 1868 * Max Buri. schweiz. Maler. - Ins Innere der Natur dringt kein erschaffner Geist. (Haller)

Mittwoch 25. 1818 * Johann Jak. v. Tschudi, schweiz. Naturforscher. - Tapfer allein ist der Mann, welcher das Unglück erträgt! (Martial)

Donnerstag 26. 1829 † Tischbein, deutscher Maler. - 1846 * Kaulbach, deutscher Maler. - Arbeite nur, die Freude kommt von selbst. (Goethe)

Sonntag 22. 1823 * Ferdinand von Freitag 27. 1835 * Carducci, ital. Dichter. — Nichts Schlimmeres als ein Tor zum Freund, viel besser taugt ein wackrer Feind. (Lafontaine)

Montag 23. 1562 + Götz von Berli- Samstag 28. 1824 * Alex. Dumas d. eiserner Ring verbraucht. (Ovid)



Sterilisieren

1804 erfand der Pariser Koch Appert ein brauchbares Verfahren zur keimfreien Aufbewahrung von Nahrungsmitteln: das Sterilisieren. Es besteht im Erhitzen der Konserven und Anbringen eines luftdichten Verschlusses. Die meisten Hausfrauen sterilisieren Obst. Gemüse etc. nach System Appert. Es bildete die Grundlage für die Konservenindustrie und viele segensreiche Fortschritte in d. Medizin z. B. bei der Wundbehandlung.

1807 erreichte Wilberforce die Aufhebung des Sklavenhandels in den englischen Kolonien.

Sonntag 29. 1649 + Teniers d. Äl- Freitag 3. 1803 Erste Besteigung

Montag 30. 1511 * Vasari, ital. Maler u. Architekt. - 1898 + Bismarck. Die Tugend und die Höflichkeit adeln den Menschen allezeit. (Bülow)

Dienstag 31. 1800 * Wöhler, Chemiker (Aluminium). — 1886 † Liszt, Komponist. - Lust und Liebe sind die Fittiche zu grossen Taten. (Goethe)

August, Mittwoch 1. 1291 Erster ewiger Bund der Waldstätte (Bundesfeier). - Du suchst ein Ziel? Erstreb's! Du suchst ein Leben? Erleb's!

Donnerstag 2. 1788 † Gainsborough, engl. Maler. - Wer bauen will, was allen gefällt, verschwendet Zeit und Müh' und Geld. (Sprichwort)

tere, niederländ. Maler. — 1827 † des Jungfraugipfels durch zwei Martin Usteri. — Schönheit hilft die Seele mir erheben. (Michelangelo) eine offne Stirn. (Friedrich Schiller)

Samstag 4. 1755 * Conté (Bleistift-Herstellung). — Auf der Erde gibt es keinen Schmerz, den der Himmel nicht heilen kann. (Thomas Moore)



Automobil

1807 patentierte Major Isaac de Rivaz von Sitten im Wallis den ersten Gasmotorwagen. Wohl hatten der Techniker Marcus in Wien und der Franzose Lenoir im Jahre 1863 Versuche mit Petrolmotoren angestellt, doch erst die Erfindung der Viertakt-Gasmaschine durch den Deutschen Otto (1876) ermöglichte die rasche Entwicklung des Automobils. Daimler und Benz bauten 1886 die ersten Benzin-Automobile, welche für die Konstruktion dieses modernen Verkehrsmittelsvorbildlich wurden.

1807 Raddampfer von Fulton.

Sonntag 5. 1397 * Gutenberg. —

Montag 6. 1870 Schlacht b. Wörth Samstag 11. 843 Vertrag v. Veru. Saarbrücken (Spichern). - Wir wissen wohl was wir sind, aber nicht was Deutschland wird Republik. - Frisch

Dienstag 7. 1588 wurde die span. Flotte Armada zerstört. - Besser auf sich selbst gebaut, als auf Fremder Versprechen getraut. (Sprichwort)

Mittwoch 8. 1830 Louis Philippe wird König von Frankreich. - Was du immer verlangst und suchst, such' es in dir; du wirst es finden. (Türkisch)

Donnerstag 9. 1827 * Schweizer Dichter Leuthold. — 1852 Eröffnung der Telegraphenlinie Bern-Zürich-Chur. — Zum Rat weile, zur Tat eile.

Freitag 10. 1792 Erstürmung der 1850 * Maupassant, franz. Schrift- Tuilerien; Heldentod der Schweizer. steller. — Die Selbstbeherrschung ist — Eine stolz getragene Niederlage die Wurzel aller Tugenden. (Smiles) ist auch ein Sieg. (Ebner-Eschenbach)

dun. - 1778 * Turnvater Jahn. - 1919 wir werden können. (Shakespeare) gewagt ist halb gewonnen. (Horaz)



Besohlen der Schuhe

1810 erfand der Amerikaner Barnett das Nageln der Schuhe als Ersatz für die langwierige Arbeit des Nähens. Die Schuhstifte wurden aus Eisen, Messing oder Kupfer und ohne Kopf hergestellt. Erst 1839 führte Kranz in Dresden die heute verwendeten Holznägel ein. 1810 kam auch in Paris die Mode auf, den Absatz mit Hufeisen zu schützen, eine Erfindung, die damals viel bespottet wurde. 1810 erste Buchdruckschnellpresse. - 1812 erste Warmwasser - Wohnungsheizung. 1813 Gasstrassenbeleuchtung.

Montag 13. 1802 * Lenau, Dichter. | Samstag 18. 1850 + Balzac, franz. — 1822 † Canova, ital. Bildhauer. — Schriftsteller. — 1870 Schlacht bei Egoismus ist die höchste Armut ei- Gravelotte. — Das Grösste ist, immer nes erschaffenen Wesens. (Schiller) nur ein Mensch zu sein. (Björnson)

Dienstag 14. 1248 Grundsteinlegung und 1880 Vollendung des Kölner Domes. — Der Zug des Herzens ist des Schicksals Stimme. (Schiller)

Mittwoch 15. 1769 * Napoleon I. auf Korsika. - Die Erkenntnis der eigenen Unwissenheit ist der erste Schritt zum Wissen. (Benj. Disraeli)

Donnerstag 16. 1743 * Lavoisier, franz. Chemiker. - In allem andern lass dich lenken, nur nicht im Fühlen und im Denken. (F. Freiligrath)

Sonntag 12. Fange deine Herzens- | Freitag 17. 1805 erstes Schweizer ausbildung nicht mit dem Anbau der Älplerfest in Unspunnen. - Bei allem edlen Triebe an, sondern mit dem Aus- Recht zu Achtung und Lob ertrotze schneiden der schlechten! (J. Paul) diese nicht gewaltsam! (Jean Paul)



Bergwerk-Sicherheitslampe

1816 erfand der englische Chemiker Davy die Bergwerksicherheitslampe. Sie hat Hunderttausenden von Grubenarbeitern das Leben gerettet. Die Lampe schützt sie gegen ihren schlimmsten Feind, die "schlagenden Wetter". Diese entstehen durch Grubengase, die am offenen Licht explodieren. Davy umgab die Flamme mit einem engmaschigen Drahtnetz, das Flamme nicht schlagen lässt. Er erkannte auch, dass Gasgemische in einer engen Röhre nicht explodieren.

1822 Dezimalwaage erfunden.

Sonntag 19. 1662 † Pascal. - 1929 Schweizer Flieger Käser startet in Lissabon zum Amerikaflug (verschollen). — Leben heisst kämpfen.

Montag 20. 1827 * Coster, belg. Schriftsteller (Till Eulenspiegel). — Durch Flucht stürzt man oft mitten ins Verhängnis hinein. (Livius)

Dienstag 21. 1725 * J. B. Greuze, franz. Maler. — 1794 * Berner Geologe B. Studer. — Sicher ist der schmale Weg der Pflicht. (Schiller)

Mittwoch 22. 1647 * Papin, Physiker. - 1864 Genfer Konvention (Dunant). — Jedermann ist berufen, den Mitmenschen zu helfen. (L. Tolstoi)

Donnerstag 23. 1769 * Cuvier, franz. Naturforscher. — Das wahre Glück des Menschen ist eine zarte Blume; ein unreiner Hauch tötet sie.

Freitag 24. 79 Herculanëum und Pompeji verschüttet. - Ein Mann, der recht zu wirken denkt, muss auf das beste Werkzeug halten. (W. Goethe)

Samstag 25. 1744 * Herder, deutscher Dichter. — 1841 * Th. Kocher, schweiz. Arzt. — Jeder Tag ist des andern Lehrmeister. (Sprichwort)



Schiffsschraube

1826 erfand der Österreicher Ressel die Schiffsschraube. 1829 baute er in Triest den ersten Schraubendampfer, der bei der Probefahrt mit 40 Gästen an Bord 11 km in der Stunde fuhr. 1839 gelangte in London der erste grössere Schraubendampfer in Betrieb. Die Anwenpropellerartigen dung der Schraube statt der bisherigen Schaufelräder ermöglichte eine erheblich raschere Fahrt. Die Dampfschiffahrt erfuhr nun einen bedeutenden Aufschwung.

1828 Stahlfederfabrikation. -1829 Blindenschrift v. Braille.

Hilfe noch für jede Schuld: das ist Anerkennung derselben. (Grillparzer)

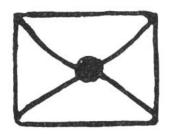
Dienstag 28. 1749 * J. W. Goethe. — 1910 Japan ergreift von Korea Besitz. - Gut ist der Vorsatz, aber die Erfüllung schwer. (J. W. Goethe)

Mittwoch 29. 1862 * Maeterlinck, belg. Schriftsteller. - 1779 * Berzelius, schwed. Chemiker. — Der Wahn ist kurz, die Reu ist lang. (Fr. Schiller)

Donnerstag 30. 1748 * J. L. David, franz. Maler. — 1856 † Nordpolfahrer Ross. — Keiner masse sich ein Urteil über den andern an. (A. Schweitzer)

Sonntag 26. 1444 Schlacht bei St. Freitag 31. 1821 * deutscher Arzt Jakob an der Birs. — Es gibt eine und Physiker Helmholtz (Augenspiegel). — Ich habe die Grille, nichts halb zu tun. (Friedrich der Grosse)

Montag 27. 1789 Erklärung der September, Samstag 1. 1870 Ent-Menschenrechte in Paris. — Auch scheidungsschlacht bei Sedan. — Wer guter Acker, ungebaut, trägt nichts gegen Tiere grausam ist, kann kein als Disteln und Unkraut. (Sprichw.) guter Mensch sein. (Schopenhauer)



Briefumschlag

1830 fertigte der englische Buchhändler Brewer die ersten Briefumschläge an, die er mittels Blechschablonen aus Papier schnitt. Bis dahin schlug man die Briefe in einen Bogen Papier ein. Die Idee Brewers fand Anklang, sodass eine Londoner Firma die Fabrikation aufnahm. Die erste Maschine zur Herstellung der Umschläge baute Hill 1845. In Frankreich kamen 1851 "enveloppes" auf.

1837 Galvanoplastik erfunden. - 1838 Photographie erfunden. - 1839 erfand Goodvear das Kautschuk-Vulkanisieren.

Sonntag 2. 1851 * R. Voss, deutsch. Dichter. - 1857 * K. Stauffer, schweiz. Maler und Radierer. — Gehorsam ist die Grundfeste aller Ordnung.

Montag 3. 1856 Royalistische Revo- Samstag 8. 1474 * Ariosto, Dichter. nur dann einen Wert, wenn es uns tatkräftiger macht. (Jos. v. Eötvös)

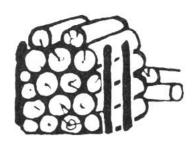
Dienstag 4. 1870 Französische Republik ausgerufen. — Danke Gott, wenn er dich presst, und dank ihm, wenn er dich wieder ent lässt! (Goethe)

Mittwoch 5. 1733 * Dichter Wieland. — Ein Wort ist oft besser als eine grosse Gabe, und ein holdseliger Mensch gibt sie beide. (J. Sirach)

Donnerstag 6. 1653 † Leuenberger, Bauernführer zu Bern. — 1757 * Lafayette, französisch. Freiheitsheld.-Anfang flüchtig, Fortgang nichtig.

Freitag 7. 1714 Badener Friede (Baden im Aargau). Ende des spanisch. Erbfolgekrieges. - Durch Arbeit lernt man arbeiten. (Fried. d. Grosse)

lution in Neuenburg. — Wissen hat — 1783 * Grundtvig, Däne, Begründer d. Volkshochschulen. - Grosse Gedanken kommen aus dem Herzen.



Papier aus Holz

1843 gelang es dem deutschen Arbeiter Friedrich G. Keller, einen für die Papierfabrikation geeigneten Holzbrei herzustellen. Er zerschliff Holz auf einem nassen Schleifstein und erkannte, dass sich aus der in Wasser geweichten Masse Papier machen liess. Schon früher hatte man versucht, Papier statt aus Lumpen aus Holz, Stroh oder anzufertigen, Blättern erst Keller fand eine brauchbare Herstellungsart. Die Erfindung erlangte unermessliche Bedeutung für die Papierfabrikation.

1840 Der Telegraph von Morse.

Sonntag 9. 1737 * Galvani, Ent-

Germain, Österreich u. Entente. -Der Augenblick ist kostbar, wie das Leben eines Menschen! (Fr. Schiller)

Dienstag 11. 1619 Schlacht b. Tirano, Veltlin. - 1709 Schlacht b. Malplaquet. — Im Innern wird dem Edlen die Welt gestaltet. (R. Wagner)

Mittwoch 12. 1848 Die Bundesverfassung wird angenommen. - Umändern kann sich niemand, bessern kann sich ein jeder. (Feuchtersleben)

Donnerstag 13. 1515 Schlacht bei Marignano. — 1830 * Marie von Ebner-Eschenbach. - Die Kunst veredelt und erhebt das Herz. (Segantini)

Freitag 14. 1321 T Dante, ital. Dichdecker d. galvan. Stromes. - 1828 * ter. - 1812 Einzug Napoleons in Mos-Tolstoi, russ. Schriftsteller. — Zeit kau. - Not ist der Prüfstein von deiist des Zornes Arzenei. (Sprichwort) nem eignen Wert. (Friedr. Rückert)

Montag 10. 1919 Frieden von St. Samstag 15. 1787 * Dufour (Dufourkarte). — 1830 Erste gr. Eisenbahn (Liverpool-Manchester) eröffnet. — Das Glück ist blind. (Cicero)



Luft-Gummiring

1845 erfand der englische Fabrikant Richard W. Thomson den luftgefüllten Gummiring für Wagenräder. Bald wurden mehrere Patente erteilt auf Wagenräder mit Reifen ganz aus Gummi. Man machte auch kleine Räder aus Gummi für Wägelchen, die in Zimmern gefahren wurden. Der Dubliner Zahnarzt Dunbrachte erstmals Luftlop Gummiringe am Fahrrad an und verhalf diesem dadurch zu seiner grossen Verbreitung.

1844 Strassenbeleuchtung mit elektrischem Bogenlicht, Paris. 1846 erste Äther-Narkose.

Sonntag 16. 1736 † Fahrenheit, Phy- | Freitag 21. 19 v. Ch. † Virgil, römi-

des Wetterhorns. der Habsucht. (Joh. Gottfr. Herder) muss wirken, muss dienen. (Goethe)

Dienstag 18. 1786 * Kerner, deutscher Dichter. - Das grosse Geheimnis des Lebens besteht in der Kunst, seiner Stimmung Herr zu bleiben.

Mittwoch 19. 1802 * Kossuth, ungar. Freiheitskämpfer. — 1870 Einschliessung von Paris. — Wie du dich bettest, so schläfst du. (Sprichwort)

Donnerstag 20. 1894 † H. Hoffmann, Verfasser d. Struwwelpeters. - 1898 † Fontane, deutsch. Schriftsteller. — Sich regen, bringt Segen.

siker u. Naturforscher. - Die Worte für die Gedanken, die Gedanken für wenig von den Menschen, fordere das Herz und das Leben. (Girard) und erwarte viel von dir. (Klinger)

Montag 17. 1854 Erste Besteigung Samstag 22. 1863 * Yersin, Schwei-Weisst du, zer Arzt, entdeckte den Erreger der was nie zu sättigen ist? Das Auge Bubonenpest. — Was gelten soll,



Dienstag 25. 1799 Massena besiegt die Russen, 2. Schlacht bei Zürich. - 1849 † J. Strauss, Vater, Komp. - Handwerk hat goldenen Boden.

Nähmaschine

1846 erfand der amerikanische Techniker Elias Howe die erste wirklich brauchbare Nähmaschine, nachdem schon fast 100 Jahre lang von vielen Erfindern Versuche gemacht worden waren. Howe ging von den Arbeiten Hunts und Thimonniers aus. benutzte ein Schiffchen und erfand die Nadel mit dem Öhr an der Spitze. Erst nach Besiegung der herrschenden Vorurteile trat der Erfolg ein. Eine 1863 errichtete Fabrik konnte bald Tausende von Maschinen verkaufen. Wichtige Verbesserung: Stoffdrücker von Singer.

Mittwoch 26. 1815 Abschluss der heiligen Allianz. - Misstrauen ist eine schlechte Rüstung, die mehr hindern kann als schirmen. (Byron)

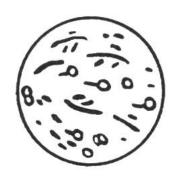
Donnerstag 27. 1825 Erste Eisenbahn Stockton-Darlington (England) eröffnet. — Das Schulgeld des Lebens heisst Zeit und Gesundheit. (Ruland)

penflug von Geo Chavez (Simplon). - kapituliert. — In deiner Brust sind Du selbst trägst deinen Richter in dir. deines Schicksals Sterne. (Schiller)

Sonntag 23. 1882 † Wöhler, Che-miker (Aluminium). - 1910 Erster Al-Maler. - 1870 Die Festung Strassburg

Montag 24. 1799 Gotthardpass v. Samstag 29. 1703 * Boucher, franz.

25 000 Russen überstiegen. - Die Un- Maler. — 1758 * Admiral Nelson. bescheidenheit ist die Mutter der Selten ist einer so böse, dass er nicht Unduldsamkeit. (Gottfried Keller) noch Gutes an sich hat. (J. Gotthelf)



Krankheitsbazillen

1849 entdeckte Pollender im Blute von Tierenden Milzbrand-Bazillus und 1871 der Norweger Hansen den Lepra-Bazillus (Aussatz-Erreger). Durch die eingehenden Studien des deutschen Arztes R. Koch wurde die Bekämpfung der Infektionskrankheiten besonders gefördert und damit der Menschheit eine grosse Wohltat erwiesen. Koch fand 1882 den Tuberkel-Bazillus, 1883 den Cholera-Bazillus. Der Diphtherie-Bazillus wurde 1884 von Löffler entdeckt, der Pest-Bazillus 1894 vom Schweizer Yersin und Japaner Kitasato.

Sonntag 30. 1732 * Necker, franz.

Dienstag 2. 1839 * Thoma, deutscher Maler. — 1852 * Ramsay, engl. Chemiker. — Wer frei sein will, muss weise sein und gut. (John Milton)

Mittwoch 3. 1847 die Brücke von Melide dem Verkehr übergeben. - Mit dem Gewissen lassen sich keine Vereinbarungen treffen. (Saint-Simon)

Donnerstag 4. Welt-Tierschutz-Tag. - 1797 * Jeremias Gotthelf. - Bedenke stets, dir im Unglück standhaft deinen Gleichmut zu bewahren.

Freitag 5. 1582 Gregorianischer Staatsmann in Genf. - Im Rück- Kalender eingeführt. - 1799 * Priessblick lass dein Tun vorüberstreichen, nitz (Wasserheilkunde). — Vergeltet und prüfe oft, was deine Taten wert! nicht Böses mit Bösem. (Sprichwort)

Oktober, Montag 1. 1872 Erster Samstag 6. 1870 Der Kirchenstaat Spatenstich z. Gotthardtunnel (Fa-wird dem Königreich Italien einvervre, Eröffnung der Bahn 1882). - Das leibt. — Schändlich ist es, anders zu Wort verwundet leichter als es heilt. sprechen, als man denkt. (Seneca)



Petrollampe

1855 erfand der amerikanische Chemiker Silliman die erste Petrollampe mit Docht und Glaszylinder. Die Petrollampe ging aus der gewöhnlichen Öllampe hervor, die von alters her zum Beleuchten diente. Eine bemerkenswerte Verbesserung für Öllampen hatte 1783 der Genfer Argand gemacht. Er erfand an Stelle des gewöhnlichen Dochtes den bewährten kreisförmigen Brenner mit innerer Luftzufuhr.

1850 Bunsenbrenner (für Gas) erfunden; 1. submarines Kabel gelegt. - 1856 gewann Perkin die 1. Anilinfarbe aus Teer.

Sonntag 7. 1849 † Poe, amerik. Kopf der Dünkel. (Math. Claudius) Lob, sondern beim Tadel, so ist er's.

ganz dem Dank entzieht, der ernie-

Dienstag 9. 1852 * E. Fischer, Chemiker (Eiweisskörper-Forschung). Ein rechtes Herz schlägt freudig nach dem Rechten. (Theod. Körner)

Mittwoch 10. 1813 * Verdi, ital. Komponist. — 1910 Brevet-Prüfung der 1. Schweizer Flieger Failloubaz u. Taddéoli. - Nütze den Tag. (Horaz)

Donnerstag 11. 1825 * C. F. Meyer. Zürcher Dichter und Schriftsteller. Üb' immer Treu und Redlichkeit bis an dein kühles Grab. (Hölty)

Freitag 12. 1859 † R. Stephenson, Schriftsteller. — Den leeren Schlauch Verbesserer d. Lokomotive.- Wenn jebläst der Wind auf; den leeren mand bescheiden bleibt, nicht beim

Montag 8. 1585 * Schütz, deutsch. Samstag 13. 1821 * R. Virchow, Kompon., Kirchenmusik. - Wer sich deutscher Arzt und Forscher. - Ein edles Herz bekennt sich gern von drigt den Beschenkten. (Grillparzer) der Vernunft besiegt. (Fr. Schiller)



Drahtseilbahn

1861 baute Dücker die erste Drahtseil-Schwebebahn. hatte Albert das geflochtene Drahtseil erfunden und auf dessen Brauchbarkeit zu Förderzwecken in Bergwerken hingewiesen. Bald baute man für kurze, steile Strecken Drahtseilbahnen zum Personenverkehr. Um für den talwärts fahrenden Wagen Mehrgewicht zu erhalten, verwendete der Aargauer Ingenieur Roman Abt 1879 erstmals Wasser als Ballast (Bahn zum Giessbachfall).

1861 erstes Telephon. — **1864** Gründung des Roten Kreuzes.

Montag 15. 1608 * Torricelli, ital. Mathematiker (Barometer). — 1925 Konferenz v. Locarno. - Das Wichtige bedenkt man nie genug. (Goethe)

Dienstag 16. 1708 * Haller, Gelehrter, Bern. - 1827 * Böcklin, schweiz. Maler. — Wer hoch zu stehen wähnt, ist seinem Falle nahe. (M. Wieland)

Mittwoch 17. 1797 Friede zu Campo Formio. — Stecke deine Ungeduld in die Scheide! Giesse kalt Wasser auf deinen Zorn! (W. Shakespeare)

Donnerstag 18. 1777 * H. von Kleist, deutscher Dichter. - 1813 Völkerschlacht bei Leipzig. - Des Volkes Wohlfahrt ist die höchste Pflicht.

Sonntag 14. 1806 Doppelschlacht | Freitag 19. 1862 * Lumière, franz. bei Jena u. Auerstedt. — 1809 Friede Chemiker (Kinematograph, Farbenzu Wien. - Suche im Unglück die Fas- photo). — Die Bosheit sucht keine sung niemals zu verlieren. (Horaz) Gründe, nur Ursachen. (Goethe)

> Samstag 20. 1892 Emin Pascha, Afrikaforscher, ermordet. – Wo Lieb' im Hause waltet, ist Eintracht und Vertraun. (Adalb. v. Chamisso)



Antiseptischer Wundverband

1867 führte der englische Arzt Lister den antiseptischen Wundverband ein. Dabei wurde die Luft durch Karbol desinfiziert und die Wunde nach der Operation durch einen luftdichten, keimtötenden Verband abge-Listers Verfahren schlossen. ermöglichte die Heilung früher tödlicher Wunden und die Ausführung grösserer Operationen. Heute findet meist das aseptische Verfahren Anwendung, wobei die zu schneidende Wunde keimfrei gehalten wird.

1867 Dynamit von Nobel; — Dynamomaschine von Siemens.

Trafalgar († Nelson). — 1833 * Nobel russisch. Maler des Kriegselendes. ist eine grosse Einnahme. (Cicero)

Montag 22, 1811 * Liszt, ungar. Komponist. — Die Natur ist das einzige Buch, das auf allen Blättern grossen Inhalt bietet. (J. W. Goethe)

Dienstag 23. 1846 * Branly, franz. Physiker, Miterfinder der drahtlosen Telegraphie. — Die Geschichte des Menschen ist sein Charakter. (Goethe)

Mittwoch 24. 1601 † Brahe, dän. Astronom. - 1632 * Leeuwenhoek, 1. mikroskop. Beobachtungen. - Bosheit schlägt den eigenen Herrn. (Sprichw.)

Donnerstag 25. 1764 + Hogarth, engl. Maler. — 1800 * Macaulay, engl. Geschichtschreiber. - Sehnsucht zum Licht ist des Lebens Gebot. (Ibsen)

Sonntag 21. 1805 Seeschlacht bei Freitag 26. 1842 * Wereschagin, (Dynamit, Nobelpreis). - Sparsamkeit | Ein gut Wort und ein sanfter Regen dringen überall durch. (Sprichwort)

> Samstag 27. 1728 * Cook, englisch. Weltumsegler. — 1870 Übergabe von Metz. - Das steht jedem am besten, was ihm am natürlichsten ist. (Cicero)



Schreibmaschine

1867 bauten Sholes, Soulé und Gliddon die erste brauchbare Schreibmaschine. Sie benutzten dabei die von Beach 1855 erfundenen Typenstangen, die sie im Kreise anordneten. Die Firma Remington übernahm 1873 mit grossem Erfolg die Fabrikation dieser Schreibmaschine. Die ältesten bekannten Versuche stammen von dem Engländer H. Mill aus dem Jahre 1714.

1867 erste Anwendung von Eisenbeton durch Monier. -1869 Suez-Kanal eröffnet. – 1869 die erste offizielle Postkarte in Österreich eingeführt.

nicht bedacht, dem hat's zum Schluss kommt an Österreich. — Den Baum einen Strich gemacht. (Sprichwort) soll man biegen, wenn er jung ist.

Dienstag 30. 1741*Angelika Kauffmann, Malerin. - Eitel sein auf Rang und Stellung zeigt, dass man ihrer nicht würdig ist. (Leczinska)

Mittwoch 31. 1622 * Puget, franz. Bildhauer. — 1835 * Ad. v. Baeyer, Chemiker (künstliches Indigoblau). Arbeit schändet nicht. (Hesiod)

November, Donnerstag 1. 1757 * A. Canova, italienischer Bildhauer. - Wer sein Herz dem Guten öffnet, erhöht die Seele. (Chantavoine)

Sonntag 28. 1787 + Musäus, Mär- Freitag 2. 1642 Schlacht bei Breichendichter. — Mut! Auch bei allen tenfeld (schwed. Sieg). — Am Allge-Schwächen des Körpers soll doch meinen mitzudenken ist immer nötig, mein Geist herrschen! (Beethoven) mitzuschwatzen aber nicht. (Keller)

Montag 29. 1705 Gr. Überschwem- Samstag 3. 1500 * Cellini, ital. Goldmung i. Graubünden. - Wer das Aber schmied u. Bildhauer. — 1527 Ungarn



Weltpostverein

1874 wurde der Weltpostverein zur Regelung des internationalen Postverkehrs in Bern gegründet. Die Post hat sich zu einem unentbehrlichen und zuverlässigen Vermittler von Millionen von Briefen und Paketen entwickelt. Im Jahre 1932 betrug der internationale Postverkehr 2033 Millionen Briefe und 1009 Mill. andere Sendungen.

1871 erste Zahnradbahn, Rigi-Bahn, eröffnet. – 1872 Verbandwatte eingeführt. – 1877 erfand Edison den Phonograph. 1878 Selenzelle Bell und Tainter erfunden.

Sonntag 4. 1840 * Rodin, französ. Freitag 9. 1799 Napoleon wird I.

stanz. -- 1494 * Sachs, Schuhmacher | - 1759 * Schiller, deutscher Dichund Poet. - Der Fremde Treppen, ter. - Das Wort ist tot, der Glaube

Dienstag 6. 1771 * Senefelder (Lithographie). - 1911 † V.Widmann, schweiz. Dichter. - Tadle nicht, wo du trösten sollst. (Schneckenburger)

Mittwoch 7. 1332 Luzern tritt dem Bund der drei Waldstätte bei. — Die vornehmste Freude ist die, welche man andern bereitet. (La Bruyère)

Donnerstag 8. 1620 Schlacht am WeissenBerge b. Prag (30 jähr. Krieg). - Andere lenken ist Können, selbst sich lenken ist Macht. (Lao-Tse)

Bildhauer. — Wer sich einmal an das Konsul. — 1818 * Turgenjew, russ. Leichte gewöhnt, der kommt mit dem Dichter. - Glücklich machen u. Gutes Schweren gar selten fort. (Heinse) tun — das soll uns Gesetzsein. (Amiel)

Montag 5. 1414 Konzil zu Kon- Samstag 10. 1433 * Karlder Kühne. ach wie steil, wie schwer. (Dante) macht lebendig. (Friedrich Schiller)



Elektrische Glühlampe

1879 löste Edison die Frage d. Wohnungsbeleuchtung durch die Erfindung der Glühlampe. Seine erste Anlage auf dem Dampfer "Columbia" umfasste 115 Glühlampen. Versuche mit luftleeren Glühlampen hatten seit 1838 schon Grove, Göbel, Farmer gemacht. Durch praktische Einrichtungen trug Edison viel zur schnellen Verbreitung des elektrischen Lichtes bei. Es entspann sich zwischen bequemen elektrischen und dem billigeren Gaslicht ein Kampf, der zahlreiche Verbesserungen beider Arten brachte.

Sonntag 11. 1821 * Dostojewskij, russ. Romanschriftsteller. — 1918 Waffenstillstand (Weltkrieg). — Alles Grosse und Edle ist einfacher Art.

eines Menschen Freude stört, der Mensch ist keiner Freude wert. (Gleim)

Dienstag 13. 1474 Sieg der Eidgenossen b. Héricourt. — 1782 * Tegnér, schwedisch. Dichter. — Schnelle Hilfe ist doppelte Hilfe. (Sprichw.)

Mittwoch 14. 1716 † G.W.v. Leibniz, deutscher Philosoph. - 1825 † Jean Paul, deutscher Schriftsteller. - Wer zwei Hasen jagt, wird keinen fangen.

Donnerstag 15. 1315 Schlacht bei Morgarten. — 1741 * J. K. Lavater, schweizerisch. Schriftsteller. - Zuviel Glück macht mutwillig. (Sprichwort)

Freitag 16. 1848 Wahl des 1. Bundesrates: Furrer, Ochsenbein, Druey, Naeff, Franscini, Frey, Munzinger. -Lerne dem Elenden zu Hilfe kommen.

Montag 12. 1746 * Charles, franz. Samstag 17. 1917 + Rodin, franz. Luftballonbauer (Charlière). — Wer Bildhauer. — Jede Rede erscheint eines Menschen Freude stört, der eitel und nichtig, sobald ihr die Tat nicht Nachdruck gibt. (Demosthenes)



Elektrische Bahnen

1879 baute Werner Siemens die erste elektrische Bahn, eine praktische Anwendung der von ihm erfundenen Dynamomaschine. Sie bestand aus kleinen Motorwagen, einem an den niedrige, offene Wägelchen mit Bänken zum Sitzen angehängt waren. Die Bahn fuhr in der Berliner Gewerbe-Ausstellung u. beförderte während 4 Monaten 86.400 Fahrgäste. 1881 baute Siemens eine elektr. Bahn, die in bezug auf die Wagenform als Vorläufer der heutigen Trambahnen gilt.

1882 Gotthardbahn eröffnet.

zer Maler. — 1789 * Daguerre, Photographie. - Von selbst sich fügen ist der freien Seele Kunst. (Spitteler)

Dienstag 20. 1497 Der Portugiese Vasco da Gama umschifft die Südspitze von Afrika. - Lieber barfuss, als in geborgten Schuhen. (Sprichwort)

Mittwoch 21. 1694 * Voltaire, franz. Schriftsteller. — 1886 † Rambert, schweiz. Schriftsteller. — Der Freund ist unser zweites Ich. (Cicero)

Donnerstag 22. 1767 * Andreas Hofer, Freiheitsheld. — 1780 * Komponist Kreutzer. - Was nicht zu vermeiden, soll man standhaft erleiden.

Sonntag 18. 1736 * Graff, schwei- Freitag 23. 1869 * Poulsen, Förderer der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. — Geduld ist ein bittres Kraut, trägt aber süsse Früchte.

Montag 19. 1869 Eröffnung des Samstag 24. 1632 * Baruch Spino-Suezkanals. 1805 * Lesseps, der Er- za, niederländ. Philosoph. - Halt dich bauer. - Just haben, was er braucht, friedlich mit den Deinen, trau nicht genügt dem Weisen. (Euripides) leichtlich fremdem Meinen. (Logau)



Lenkbares Luftschiff

1884 gelang es dem Franzosen Renard, mit einem von ihm gebauten, lenkbaren Luftschiff eine Rundfahrt zu machen. Bedeutende Erfolge waren aber erst möglich, als der verbesserte Automobil - Benzinmotor die Luftschiffahrt Verwendung fand. Brauchbare Luftschiffe bauten seit 1901 in Frankreich der Brasilianer Santos Dumont, Lebaudy, in Deutschland Parseval. Zeppelin. 1908 erste Schweizerfahrt eines Zeppelins.

1885 Gasglühlicht erfunden. – 1889 Gleitflüge Lilienthals im Flugzeug. – 1890 Rollfilme.

Sonntag 25. 1562 * Lope de Vega, spanischer Dramatiker. - Geteilte Freud' ist doppelte Freude, geteilter Schmerz ist halber Schmerz. (Tiedge)

Montag 26. 1812 Übergang über Dezember, Samstag 1. die Beresina. — 1857 † Eichendorff, Dichter. — Süsser als Vaterland ist nichts auf Erden zu finden. (Homer)

Dienstag 27. 1701 * Celsius, schwedischer Physiker. - Der Geizige hat keinen, der Verschwender hat einen unnützen Genuss von dem Seinigen.

Mittwoch 28. 1830 * Rubinstein, Komponist. - 1898 † C. F. Meyer, Zürcher Dichter. - Das Glück gehört dem Selbstgenügsamen. (Aristoteles)

Donnerstag 29. 1802 * Hauff. -1803 * Architekt Semper. — 1839 * Anzengruber, Dichter. - Lasset den Armen nicht ungetröstet. (Pestalozzi)

Freitag 30. 1835 * Mark Twain, amerik. Humorist. - Wer in dem Augenblick suchen muss, wo er braucht, findet schwer. (Wilh. v. Humboldt)

Karl Schenk, volkstümlicher Bundesrat, zu Bern. — Die Entmutigung ist der grösste Irrtum. (Vauvenargues)



Röntgenstrahlen

1895 entdeckte der deutsche Physiker Röntgen bei elektrischen Versuchen die Röntgen- oder X-Strahlen, die selbst gewisse feste Körper durchdringen. Sie sind für die Medizin zur Durchleuchtung des menschlichen Körpers, zum Erkennen von Krankheiten und zur Entdeckung von Fremdkörpern unabsehbar wichtig. Die photographische Platte zeigt, wie Weichteile leichter durchdrungen werden als Knochen.

1885 Kinematograph. — 1897 telegraphierte Marconi erstmals drahtlos. - 1898 Radium.

Sonntag 2. 1804 Krönung Napo- Freitag 7. 43 v. Chr. † Cicero, rö-

Montag 3. 1850 Schweiz. Gesetz Samstag 8. 1815 * Maler Adolf zur Einbürgerung Heimatloser (Zivon Menzel. — 1832 * Björnson, nor-

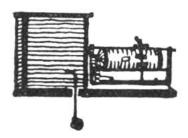
Dienstag 4. 1642 † Staatsmann Kardinal Richelieu. - 1795 * Thomas Carlyle, engl. Geschichtschreiber. -Nimmer tun ist die beste Busse.

Mittwoch 5. 1830 Kämpfe für freiere Verfassung. 3000 Bauern vor Aarau. - Wohlwollen muss allem wahren Wohltun vorangehen. (Dräseke)

Donnerstag 6. 1840 * A. Ott, Luzerner Dichter. — 1786 * G. Bodmer, Zürcher Mechaniker. — Lieber zweimal fragen als einmal irregehen.

leons I. - 1805 Schlacht bei Auster- mischer Redner. - Es ist leicht, ein litz. - Bemerke, höre, schweige. Werk zu kritisieren, aber es ist schwer, Urteile wenig, frage viel. (Platen) es zu würdigen. (Vauvenargues)

geuner usw.). — Des Herzens Friede weg. Dichter. — Unentschlossenheit ist des Menschen Himmel. (Plato) ist die grösste Krankheit. (Goethe)



Bildtelegraphie.

1903 schuf der deutsche Prof. Korn Apparate zur Übertragung von Handschriften und Bildern nach einem fernen Orte auf elektrischem Wege, sozusagen fernphotographisch. Im Gebrauch sind heute auch die Bildübertragungsgeräte von Belin in Frankreich, Dieckmann, Siemens - Karolus - Telefunken Deutschland. Ein 10×10 cm grosses Bild kann in 1-4 Min. übermittelt werden. So erscheinen z. B. Fussballmatch-Szenen aus Amerika am gleichen Tage abends in einer engl. Zeitung.

1906 Radio-Röhre v. De Forest.

Dienstag 11. 1803 * Berlioz, franz. Komponist. - 1843 * Koch, Entdecker d. Tuberkel- u. Cholerabazillus. - Achtung ist besser als Gold. (Sprichwort)

Mittwoch 12. 1902 sandte Marconi 1. Funktelegramm über den Atlant. Ozean. - Den Strom der Trauer mildert, wer ihn teilt. (E. Young)

Donnerstag 13. 1565 † K. Gessner, Zoologe, Zürich. - 1797 * Heine. -1816 * Siemens. - Siege, aber triumphiere nicht. (M. Ebner-Eschenbach)

Sonntag 9. 1315 Der Bundes- Freitag 14. 1911 Amundsen erschwur (Dreiländerbund) zu Brun- reicht den Südpol. - Es ist keine besnen. — Es ist keiner so böse, er kann sere Harmonie, als wenn Herz und wieder gut werden. (Sprichwort) Mund übereinstimmen. (W. Zincgref)

Montag 10. 1799 Metrisches Mass- Samstag 15. 1801 * Scherr, Taubsystem, zuerst in Frankreich einge- stummenlehrer. — 1859 * Zamenhof führt. - Ein Spiegel ist besser als (Esperanto). - Wer nicht gedient, der eine Reihe Ahnenbilder. (Menzel) kann auch nicht befehlen. (Sprichw.)



Nordpol-Expeditionen

1909 am 6. April gelangte der Amerikaner Peary nahe zum Nordpol. Schon seit 400 Jahren versuchten zahllose Forscher immer weiter in die nördlichsten Gebiete der Erde vorzudringen. Viele Expeditionen missglückten, andere fanden neue, unbekannte Länder und Meere. In neuester Zeit wurde der Nordpol auch auf dem Luftwege erreicht. So gelangte Byrd am im 9. Mai 1926 Flugzeug zum Nordpol und Amundsen überflog ihn am 12. Mai 1926 mit dem Luftschiff "Norge".

1912 Das Tiefdruckverfahren.

Sonntag 16. 1770 * Beethoven. —

1778 * Davy (Bergwerklampe). - Ver- lothurn werden in den Bund aufgeachte nicht den Rat der kälteren Ver- nommen. — Zu oft ist kurze Lust die nunft, die Warnung des Erfahrenen! Quelle langer Schmerzen. (Wieland)

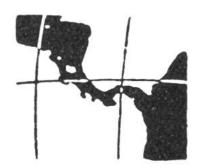
Dienstag 18. 1737 † Stradivari, ital. Geigenbauer. - 1786 * Weber, Komponist. - Kehrt, wenn ihr klagt, die Augen in eure Häuser! (Gotthelf)

Mittwoch 19. 1375 Sieg bei Buttisholz (Gugler). - Wer nach dem Urteile der Welt seine Handlungen richten will, füllt Wasser in ein Sieb.

Donnerstag 20. 1795 * L. Ranke, deutscher Geschichtsforscher. - Wer den Grund untersucht, ehe er ankert, ist ein guter Schiffer. (Sprichwort)

Freitag 21. 1401 * Masaccio, ital. 1897 + Daudet, franz. Schriftsteller. Maler. - 1602 Genfer Eskalade. - 1639 — Junges Blut, spar dein Gut, Ar- * Racine, franz. Dichter. — In allem mut im Alter wehe tut. (Sprichw.) treu und wahr, dran halte immerdar.

Montag 17. 1765 * Pater Girard. — Samstag 22. 1481 Freiburg und So-



Panama-Kanal

1914 wurde der Panama-Kanal eröffnet, die 80 km lange Verbindung von Atlant, u. Stillem Ozean. Um von Küste zu Küste zu gelangen, war nicht mehr die Umschiffung Südamerikas nötig. Dem Riesenbau dieses Schleusen-Kanals stellten sich gewaltige Hindernisse in den Weg: endlose Sümpfe, giftige Insekten, tödliche Fieber, Bergkämme aus brüchigem Gestein. Lesseps begann 1881 den Bau, Goethals beendete ihn.

1914 Mechau-Projektor erfunden, wobei der Film gleichmässig, nicht ruckweise bewegt wird.

nischer Dichter. - Nicht im Feld und

Dienstag 25. 800 Krönung Karls d. Grossen zum römisch. Kaiser. - Wer Menschen kennen lernen will, muss sie nach ihren Wünschen beurteilen.

Mittwoch 26. 1762 * von Salis-Seewis, Dichter und Bündner Staatsmann. - Die Art des Wohltuns ist oft mehr wert als die Handlung selbst.

Donnerstag 27. 1571 * J. Kepler, Astronom. — 1822 * Pasteur, franz. Chemiker. - Um zu überzeugen, musst du das Herz treffen. (d'Agnesseau)

Sonntag 23. 1732 * Arkwright, Freitag 28. 1478 Schlacht bei Gior-Spinnmaschine. — Die höchsten sitt- nico, Frischhans Theiling. — 1924 lichen Zwecke sind mit jeder nie- † Spitteler, schweizerischer Dichter. deren Arbeit vereinbar. (Pestalozzi) — Auf Regen folgt Sonnenschein.

Montag 24. 1798 * Mickiewicz, pol- Samstag 29. 1843 * Carmen Sylva (Königin Elisabeth von Rumänien), auf den Bäumen, in den Herzen muss Dichterin. - Was man nicht aufes keimen, wennes besser werden soll. gibt, hat man nie verloren. (Schiller)



Stratosphären-Flug.

1931 am 27. Mai flogen die Schweizer Piccard und Kipfer mit einem Freiballon 15781 m hoch. Zum erstenmal drangen Menschen in so grosse Höhen vor. Dieses kühne Wagnis war nur möglich, weil die Forscher in einer luftdichten Aluminiumeingeschlossen waren und Sauerstoffapparate Atmung benutzten. Auf einem 2. Flug im August 1932 erreichte Prof. Piccard 16780 m. Die Aufstiege dienten dem Zwecke wissenschaftlicher Forschung in Luftschichten. höheren

1923 Erfindung des Tonfilms.

Neu bearbeitet von A. Autor.

Sonntag 30. 1819 * Fontane, deutscher Dichter. — 1865 * Kipling, engl. Schriftsteller. — Es irrt der Mensch, so lang er strebt. (Goethe)

Montag 31. 1617 * Murillo, span. Maler. — 1822 * Petöfi, ungar. Dichter. — Schau vorwärts, nicht zurück! Neuer Mut ist Lebensglück. (Herder)

Verzeichnis der "Erfindungen und Fortschritte" im Kalendarium.

Antisept. Wundverband 21. Okt. Asien, Erforschung 18. März. Australien, Erforschung 24. Juni. Automobil 5. Aug. Barometer 13. Mai. Bergwerk-Sicherheitslampe 19.Aug. Besohlen der Schuhe 12. Aug. Bildtelegraphie 9. Dez. Blutkreislauf 6. Mai. Briefumschlag 2. Sept. Dreschmaschine 8. Juli. Eisen-Werkzeuge 14. Jan. seilbahn 14. Okt. Elektr. Bahnen 19. Nov. Elektr. Glühlampe 11. Nov. Elektrizitätsleitung Gesetzgebung Solons 28. Jan. Giessen von Glasscheiben Gravitationsgesetz 27. Mai. Gummi-Mantel 22. Juli. Indien-3. Juni. Seeweg 1. April. Krankheitsbazillen 30. Sept. Kugellager 15. Juli. Lenkbares Luftschiff 25. Nov. Luft-Gummiring 16. Sept. Lupe 11. März. Nähmaschine 23. Sept. Nordpol-Expeditionen 16. Dez. Panama-Kanal Papier 4. März. Papier aus Holz 9. Sept. Patent 29. April. Petrollampe 7. Okt. Pflanzen-Lehre 11. Febr. Rechenmaschine 20. Mai. Röntgen - Strahlen 2. Dez. Renaissance - Kunststil 25. März. Schiffsschraube 26. Aug. Schreibmaschine Chronometer 17. Juni. 28. Okt. Sterilisieren 29. Juli. Sternmessungen 22. April. Stratosphären-Flug 30. Dez. Taschen-Sonnenuhren 25. Febr. Taschenuhr 15. April. Technik-Buch 18. Febr. Töpferscheibe 1. Jan. Vulkane 4. Febr. Wasserleitung 21. Jan. Webstuhl, mechan. 1. Juli. Weltpostverein 4. Nov. Zeichenschrift 7. Jan. Zeitung 8. April.