

1828. December. Die Tage nehmen anfänglich noch 1 Min. ab, u. kürzen sich v. 8 b. a. 7½ St.

Jahr- und Viehmärkte.

1. Bischofswerda, Samburg, Döbeln, Heitben, Jessen, Kiffelbach, Königstein, Löbnitz, Lommatzsch, Raum- burg, Paula, Pförtzen, Rabuis.
2. Gera, Hetschstadt, Lobenstein, Pleß, Schwina, Weida, Weissenberg, Zwickau
3. Greiz, Herzberg, Neustadt a. Orla, Rossdorf, Schleiz, W. genhausen, Zossen
4. Bitterfeld, Raden, Leutenberg, Ma- ttenberg, Seestädtel, Neichenbach i. V.
6. Berga, Bresnitz, Lemgau.
8. Bösneck, Drebkau in der M., Fla- dungen, Grünberg, Grünhain, Jämen, Kirchberg, Kobesitz, Mugschen, Rade- gast, Tanna, Tätzchen, Wibigau, Wits- tenberg.
9. Gößnitz, Hohenleuben, Delsnitz, Querfurt, Rodach, Seyda im Meißn., Weissensee.
10. Essenberg, Freireuth, Wurzbach.
11. Leisnig, Lengefeld im Bggl., Ra- stenburg, Wilsdruf.
12. Altdöbern, Heringen.
15. Auerbach, Kreuzburg, Köhren, Lie- berosa, Wahrenbrück, Wehlen, Werdau.
16. Altstädt, Buckow, Eönnern, Forste in der M., Zeulencoda.
17. Braunschweig, Plauen.
18. Barby
21. Culmizsch, Halbau, Hersfurt, Kö- nigsee, Muskau, Siebenlehn, Sondra, Zuschnitz.
22. Bärenstein, Christian- stadt, Neuhausen, Preßsch, Treppin.
23. Arnsee, Saalburg.
24. Mitten- walde.
29. Schwarzenberg.
30. Böllitz
- Wahlhausen.
31. Hirschfeld.

Die Sonne

ist für uns der prachtvollste und wichtigste Weltkör- per; ohne sie könnte weder die Erde noch wir selbst bestehen. Sie erleuchtet alle die zu dem Sonnen- system gehörenden Planeten und Monde. Sie ist die Quelle des Lichtes, der Wärme und der Frucht- barkeit. Sie ist die Seele alles Lebens in der Na- tur und der Mittelpunkt in dem ungeheuern Rau- me, in dem sich die Erde und alle andern Plane- ten in bestimmten Bahnen um sie herum bewe- gen. Der verschiedene Stand unserer Erde in schräger Richtung gegen dieselbe ist die Ursache der abwechselnden Jahreszeiten, der Zu- und Abnah- me der Tage und Nächte und der Wohlfahrt der Menschen.

Die Sonne ist erstaunend weit von uns, aber nicht immer in derselben Entfernung. Wenn die Erde zu Ende des Decembers der Sonne am nächsten steht, so beträgt die Entfernung 20,499,000 deutsche Meilen, wenn sie aber zu Anfange des July am weitesten von ihr absteht, 21,204,000 Meilen. Das ist nun keine Kleinigkeit, denn man hat berechnet, wenn es möglich wäre, daß ein Mensch in die Sonne reisen könnte, und er legte alle Tage 10 volle Meilen zurück, so würde er beinahe 6000 Jahre brauchen, ehe er dahin ge- langte. Diese große Entfernung ist Ursache, wes- halb uns die Sonne so klein vorkommt, da sie doch einen Durchmesser von 200,000 Meilen hat.

Wenn man sich die Größe der Sonne auf eine andere Art vorstellen will, so nehme man Fol- gendes an: Die Größe unserer Erde ist bekannt, eben so, daß der Mond in der mittlern Entfer- nung in einer Welte von etwa 51,000 Meilen um die Erde herum läuft. Wenn nun die Sonne hohl wäre und die Erde schwebte mitten in dem Raume der Sonne, so könnte der Mond in be- sagter Entfernung nicht nur ganz bequem um die Erde herum laufen, sondern es bleibt zwischen der Mondbahn und dem Sonnenrande immer noch so viel Raum übrig, daß noch mehr denn 25 Erdkugeln Platz darinnen hätten.

Der Sommerbau soll dieß Jahr weniger, da- gegen die Winterisaaten vollkommenen Ertrag brin- gen. An Obst sollen mehr Birnen als Äpfel, hingegen viel Pflaumen, Kirschen und Eichel- werden. Der Weinbau wird ebenfalls gesegne- ten Ertrag geben.

Sonnens		Tage
Aufg.	Untg.	
U. M.	U. M.	
7	56 4 4	1
8	1 3 59	6
8	5 3 55	12
8	6 3 54	18
8	6 3 54	24
8	5 3 55	30

Tage

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31

S ä t a g e.

Bei günstiger Witterung dürften folgende Tage zur Frühlingsfaat gut seyn:

- im März der 21, 22, 24, 28, 31. im Apr., der 11, 12, 18, 19, 21. im May der 7, 9, 16, 19 bis 24. im Juny der 2 bis 6, 11, 13, 16, 18.
- Zur Herbstfaat: im Sept. d. 1 bis 6, 9, 15 bis 20. 22 bis 26. im Octbr. der 3, 4, 6, 8, 9, 13 bis 18. 20 bis 25. 27 bis 30. im November der 3, 4, 10 bis 15. 17 — 22, 27, 29.