

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Astronomischer Himmelslauf und Zeitrechnung für das Jahr Jesu Christi  
1863

[urn:nbn:de:bsz:31-156984](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-156984)

# Astronomischer Himmelslauf und Zeitrechnung für das Jahr Jesu Christi 1863.

## Die vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Frühlings, wann die Sonne in das Zeichen des Widder (♈) tritt, ist den 21. März, Abends 9 Uhr 16 Minuten.

Der Anfang des Sommers, wann die Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) tritt, ist den 21. Juni, Abends 5 Uhr 51 Minuten.

Der Anfang des Herbstes, wann die Sonne in das Zeichen der Waage (♎) tritt, ist den 23. September, Vormittags 7 Uhr 59 Minuten.

Der Anfang des Winters, wann die Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♏) tritt, ist den 22. Dezember, früh 1 Uhr 52 Minuten.

## Zeit- und Festrechnung.

Die goldene Zahl ist 2; die Epacten oder der Monatszeiger XI; der Sonnengirkel 24; die Römer-Zinszahl 6; der Sonntags-Buchstabe D.; von Weihnachten 1862 bis Fastnacht 1863 sind 7 Wochen 4 Tage. Sonntage nach Pfingsten sind 26. Das Jahr ist ein gemeines Jahr von 365 Tagen.

## Sonnen- und Mond-Finsternisse.

Im Jahre 1863 werden zwei Sonnen- und zwei Mond-Finsternisse sein, von denen man bei uns die erste Sonnen- und die erste Mond-Finsternis sehen wird.

Die erste (Sonnen-) Finsternis wird sein am 17. Mai von 3 Uhr 32 Minuten bis 7 Uhr 55 Minuten. Größte Verfinsternung (11' 7") um 5 Uhr 44 Minuten. Sie wird sichtbar sein im größten Theile von Europa, einem sehr kleinen Theile von Afrika und einem Theile von Nordamerika.

Die zweite (Monds-) Finsternis wird stattfinden am 1. Juni und zwar wird der Anfang derselben um 10 Uhr 23 Min. Nachts; der Anfang der totalen Verfinsternung um 11 Uhr 30 Minuten; die Mitte der Finsternis den 2. Juni um 12 Uhr 3 Minuten; das Ende der totalen Verfinsternung um 12 Uhr 36 Minuten; und wird in ganz Europa und Afrika während ihrer ganzen Dauer, im westlichen Theile von Asien und östlichen Theile beider Amerika während eines Theiles ihres Verlaufes sichtbar sein.

Die dritte (Sonnen-) Finsternis wird sich ereignen am 11. November, und fängt an um 6 Uhr 45 Minuten; Anfang der ringförmigen Verfinsternung um 8 Uhr 12 Minuten; ringförmige Verfinsternung um 9 Uhr 22 Minuten; Ende der ringförmigen Verfinsternung um 9 Uhr 56 Minuten. Ende derselben auf der Erde überhaupt um 11 Uhr 23 Minuten; sichtbar nur auf der Südspitze von Afrika und einem südwestlichen Streifen von Australien.

Die vierte (Monds-) Finsternis wird sich begeben am 25. November um 7 Uhr 50 Minuten früh, wo sie anfängt; die größte Verfinsternung wird sein um 9 Uhr 30 Minuten, und endigt um 11 Uhr 10 Minuten. Sie wird sichtbar sein in Amerika, dem östlichen Asien und Australien.

## Bewegliche Feste.

Septuagesimä am 1. Februar.

Aschermittwoch am 18. Februar.

Ostersonntag am 5. April.

Die Kreuzwoche beginnt am 10. Mai.

Christi Himmelfahrt am 14. Mai.

Pfingstsonntag am 24. Mai.

Dreifaltigkeitssonntag am 31. Mai.

Fronleichnamfest am 4. Juni.

Erster Adventsonntag am 29. November.

Nach Pfingsten sind 26 — und nach Trinitatis 25 Sonntage.

## Die vier Onatember.

Der 1. am 25. Febr.; der 2. am 27. Mai; der 3. am 16. September; der 4. am 16. Dezember.

## Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Von alten Zeiten her hat man die Gestirne in zwölf Abtheilungen getheilt und diesen Abtheilungen Namen, meistens nach Thieren, gegeben. Darum heißt die jährliche Reihe der Sternabtheilungen, die hinter der Sonne von Monat zu Monat sichtbar werden, der Thierkreis des Himmels; ihre Namen und Zeichen sind folgende:

|           |   |            |   |
|-----------|---|------------|---|
| Widder    | ♈ | Waage      | ♎ |
| Stier     | ♉ | Scorpion   | ♏ |
| Zwillinge | ♊ | Schütz     | ♐ |
| Krebs     | ♋ | Steinbock  | ♑ |
| Löwe      | ♌ | Wassermann | ♒ |
| Jungfrau  | ♍ | Fische     | ♓ |

## Die übrigen Kalenderzeichen.

Neumond ☾ Erstes Viertel ☽ Vollmond ☀ Lehtes Viertel ☾

## Bemerkung wegen der Fasttage.

Die gebotenen Fasttage geben wir so an, wie sie im Bisthume Würzburg gehalten werden. — Die Fasttage mit Abstinenz sind mit **A. F.**, die Fasttage ohne Abstinenz mit **F.**, und die Abstinenztage mit **A.** bezeichnet.

Fasten bedeutet die einmalige Ersättigung, **Abstinenz** aber die Enthaltung von Fleischspeisen.

## Erklärung der Abkürzungen, welche im Kalender vorkommen.

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| A. — Abt.                | J. — Jungfrau.           |
| Ab. — Aebtissin.         | K. — Kaiser (in).        |
| Ap. — Apostel.           | Kirchl. — Kirchenlehrer. |
| B. — Bischof.            | Kön. — König (in).       |
| Bk. — Bekenner.          | M. — Martyrer (in).      |
| Card. — Cardinal.        | Ordst. — Ordensstifter.  |
| Einw. — Einsiedler.      | P. — Papst.              |
| Ev. — Evangelist.        | Patr. — Patriarch.       |
| G. — Gefährte.           | Pr. — Priester.          |
| Hg. — Herzog (in).       | W. — Wittwe.             |
| J. Jahrh. — Jahrhundert. | † — gestorben im Jahr.   |