

# Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1865

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **6 (1865)**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des:

Winters auf den 21. Dezember des vorigen Jahres Nachmittags 1 Uhr 33 Minuten, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♄).

Frühlings auf den 20. März, Nachmittags 2 Uhr 37 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders (♈) tritt.

Sommers auf den 21. Juni, Vormittags 11 Uhr 17 Minuten, alsdann geht die Sonne in das Zeichen des Krebses (♋).

Herbstes auf den 22. September, Morgens 1 Uhr 31 Minuten, zu welcher Zeit die Sonne den Anfangspunkt des Zeichens der Waage (♎) erreicht.

Winters mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, den 21. Dezember Nachmittags 7 Uhr 21 Minuten.

## Von den Finsternissen des Jahres 1865.

Es ereignen sich in diesem Jahre vier Finsternisse, zwei für uns sichtbare am Monde und zwei uns unsichtbare an der Sonne.

Die erste trägt sich am Monde zu am Morgen des 11. Aprils. Sie wird um 4 Uhr 21 Minuten anfangen, um 5 Uhr 14 Minuten die Mitte und eine Größe von nur  $2\frac{1}{3}$  Zoll nördlich (den Mondsdurchmesser zu 12 Zoll angenommen) erreichen und um 6 Uhr 7 Minuten zu Ende gehen. — Der Halbschatten der Erde wird nahezu eine Stunde lang vor der stärkern Verfinsternung am Monde bemerkbar sein. — Diese Finsterniß zeigt sich in Europa, Afrika und Amerika. Dem größern (östlichen) Theile von Europa geht jedoch der Mond vor Ende der Finsterniß unter.

Die zweite ist eine totale Sonnenfinsterniß, welche am Nachmittag des 25. Aprils zwischen  $0\frac{1}{4}$  und  $5\frac{1}{4}$  Uhr stattfindet. Sie ist sichtbar in Süd-







Amerika, auf dem südlichen atlantischen Weltmeere und in Südafrika.

Die dritte ereignet sich wieder am Monde den 4. Oktober Abends. Ihr Anfang fällt auf 10 Uhr 15 Minuten, ihre Mitte auf 11 Uhr 16 Minuten und ihr Ende auf 0 Uhr 17 Minuten des folgenden Morgens. Sie wird auch nur partial werden und sich auf 4 Zoll südlich erstrecken. Der Halbschatten wird vor und nach der Finsterniß etwa eine Stunde lang andauern. Sie zeigt sich vorzüglich in Europa und Afrika, ihr Anfang auch in Asien und ihr Ende in Amerika.







Die vierte, eine ringsförmige Sonnenfinsterniß, begibt sich am 19. Oktober Nachmittags zwischen 2 und 8 Uhr. Sie wird sich über das nördliche Südamerika, das atlantische Weltmeer und den Westen von Afrika und von Europa ausdehnen. Wir werden gegen Sonnenuntergang kaum noch einen Anfang dieser Finsterniß gewahr werden können.

## Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

### Nördlichen:

Widder   
 Stier   
 Zwillinge   
 Krebs   
 Löwe   
 Jungfrau 

### Südlichen:

Waage   
 Skorpion   
 Schütz   
 Steinbock   
 Wassermann   
 Fisch 

## Monds- und Planetenzeichen.

Der Neumond	●	Saturnus	♄
Das erste Viertel	☾	Jupiter	♃
Der Vollmond roth	☾	Mars	♂
Das letzte Viertel r.	☾	Sonne	☉
Monds Aufsteigen	☾	Venus	♀
Monds Absteigen	☾	Merkur	☿
Vorm. v., Nachm. n.		Mond	☾



# Das große Einmaleins.

**1**

**2** 2  
4

**3** 2 3  
6 9

**4** 2 3 4  
8 12 16

**5** 2 3 4 5  
10 15 20 25

**6** 2 3 4 5 6  
12 18 24 30 36

**7** 2 3 4 5 6 7  
14 21 28 35 42 49

**8** 2 3 4 5 6 7 8  
16 24 32 40 48 56 64

**9** 2 3 4 5 6 7 8 9  
18 27 36 45 54 63 72 81

**10** 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
20 30 40 50 60 70 80 90 100

**11** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
22 33 44 55 66 77 88 99 110 121

**12** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144

**13** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
26 39 52 65 78 91 104 117 130 143 156 169

**14** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
28 42 56 70 84 98 112 126 140 154 168 182 196

**15** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225

**16** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16  
32 48 64 80 96 112 128 144 160 176 192 208 224 240 256

**17** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  
34 51 68 85 102 119 136 153 170 187 204 221 238 255 272 289

**18** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  
36 54 72 90 108 126 144 162 180 198 216 234 252 270 288 306 324

**19** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
38 57 76 95 114 133 152 171 190 209 228 247 266 285 304 323 342 361

**20** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400

**21** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21  
42 63 84 105 126 147 168 189 210 231 252 273 294 315 336 357 378 399 420 441

**22** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22  
44 66 88 110 132 154 176 198 220 242 264 286 308 330 352 374 396 418 440 462 484

**23** 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23  
46 69 92 115 138 161 184 207 230 253 276 299 322 345 368 391 414 437 460 483 506 529

**18**

**65**