

# U madischer Familien-Calender.

## Die vier Jahreszeiten.

BERLIN.

Frühlings Anfang den 19. März, um 10 Uhr 3 Minuten Abends  
 Sommers Anfang den 20. Juni, um 6 Uhr 5 Minuten Abends  
 Herbst Anfang den 22. September, um 8 Uhr 40 Minuten Morgens  
 Winters Anfang den 21. December, um 8 Uhr 4 Minuten Morgens

WINNIPEG.

—um 8 Uhr 47 Minuten Abends.  
 —um 4 Uhr 49 Minuten Abends.  
 —um 7 Uhr 24 Minuten Morgens.  
 —um 1 Uhr 48 Minuten Morgens.

## Vom Thierkreise.

Der Thierkreis ist diejenige Bahn am Himmelsgewölbe, welche sowohl von der Sonne, als auch von dem Monde und den Planeten in eigener Bewegung zurückgelegt wird. Man theilt ihn in den 12 Zeichen, welche jeder dieser Himmelskörper nach und nach durchwandert, und zwar die Sonne in einem Jahre, der Mond in einem Monate und die Planeten in unregelmäßigen Zeiträumen. Diese Zeichen sind:

♈ Widder    ♊ Zwillinge    ♌ Löwe    ♍ Waage    ♎ Schütze    ♏ Wassermann  
 ♉ Stier    ♋ Krebs    ♍ Jungfrau    ♌ Skorpion    ♊ Steinbock    ♐ Fische.

## Bewegliche Feste.

Septuagesima Sonntag	Feb. 14.	Quadragesima Sonntag	März 6.	Trinitatis-Sonntag	Juni 5.
Sexagesima	" 21.	Palmsonntag	April 10.	Trinitatis-Sonntag	" 12.
Quinquagesima	" 28.	Charfreitag	" 15.	Kreuzleichnamtsfest	" 16.
Fastnacht	März 1.	Osteronntag	" 17.	1 Advent Sonntag	November 27.
Ashermittwoch	März 2.	Himmelfahrt	Mai 26.	Sonntage nach Trinitatis	sind 23.

## Vom Mondlauf.

Der Mond erscheint uns in seinem Laufe in folgenden Gestalten:

Neumond  Erstes Viertel  Vollmond  Letztes Viertel 

Quatember Tage.—März 9, Juni 8, September 21, December 21.

## Von den Finsternissen.

Es gibt im Jahre 1892 vier Finsternisse, zwei an der Sonne und zwei am Monde.

Die erste, welche am 26. April, um 3 Uhr 57 Minuten Nachmittags, stattfindet, ist eine totale Sonnenfinsternis, unsichtbar in Nord-Amerika, sichtbar auf dem südlichen Stillen Ocean, Neu-Seeland und theilweise im westlichen Theile von Süd-Amerika.

Die zweite ist eine partielle Mondfinsternis und zwar am 11. Mai um 5 Uhr 58 Minuten Abends, unsichtbar in Canada, zum Theile sichtbar dagegen in den Ver. Staaten von Nord-Amerika. Der Finsternis ist meistens sichtbar im westlichen Asien, in Europa, Afrika und auf dem östlichen Theile vom Atlantischen Ocean; das Ende derselben größtentheils in Arabien, Europa, Afrika, auf dem Atlantischen Ocean, in Süd-Amerika und in einem kleinen Theile der östlichen Grenzländer Nord-Amerikas.

Die dritte ist eine partielle Sonnenfinsternis und findet am 20. October um 12 Uhr 18 Minuten Mittags statt. Sie ist sichtbar in Nord-Amerika, auf dem Atlantischen Ocean und im nördlichen Theile von Süd-Amerika. Ihre Dauer beträgt 4 Stunden und 42 Minuten. Die Sonne wird an ihrem oberen Theile beinahe 11 Zoll verfinstert.

Berlin.

Anfang 10 Uhr 59 Minuten Vormittags.  
 Höhep. 1 " 20 " Nachmittags.  
 Ende 3 " 41 " Nachmittags.

Winnipeg.

Anfang 9 Uhr 43 Minuten Vormittags.  
 Höhep. 12 " 4 " Mittags.  
 Ende 2 " 25 " Nachmittags.

Die vierte, am 4. November um 10 Uhr 47 Minuten stattfindende, ist eine totale Mondfinsternis, die hier im Anfange unsichtbar ist. Sie ist meistens sichtbar im nordwestlichen Theile von Nord-Amerika, auf dem Stillen Ocean, in Asien und im westlichen Theile von Europa. Das Ende derselben ist größtentheils sichtbar im nordwestlichen Theile vom Stillen Ocean, in Australien, Asien, Europa (mit Ausnahme von England und Spanien) und im östlichen Theile von Afrika.

## Morgen-Sterne.

Venus nach 9. Juli.  
 Mars nach 4. August.  
 Jupiter bis 4. März, nach 12. October.  
 Saturn nach 16. März, bis 25. September.  
 Mercur bis 6. März, nach 19. April; bis 20. Juni, nach 25. August; bis 7. October, nach 11. December.

## Abend-Sterne.

Venus bis 9. Juli.  
 Mars bis 4. August.  
 Jupiter nach 4. März, bis 12. October.  
 Saturn bis 16. März, nach September 25.  
 Mercur nach 6. März, bis 19. April; nach 20. Juni, bis 25. August; nach 7. October, bis 11. December.

70799  
 J. Mappin  
 55  
 30/12

3029609