

Definition :

Mo 1 Di 2 Mi 3 Do 4 Fr 5 Sa 6 So 7=0

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
| 0 | 3 | 3 | 6 | 1 | 4 | 6 | 2 | 5 | 0 | 3 | 5 |
| 31. Dezember 1899 | 31. Januar 1900 | 28. Februar 1900 | 31. März 1900 | 30. April 1900 | 31. Mai 1900 | 30. Juni 1900 | 31. Juli 1900 | 31. August 1900 | 30. September 1900 | 31. Oktober 1900 | 30. November 1900 |

Beispiele

Landung auf dem Mond

21 Juli 1969

21:7=3 + 0/7 6

69:4=17 + 1/4 → 17:7=2 + 3/7

69:7=9 + 6/7

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>0</u> | <u>6</u> | <u>3</u> |
| | | <u>6</u> |

Summe : 15 : 7 = 2 + 1/7 1=Mo

30 Mai 1972

30:7=4 + 2/7 1

72:4=18 + 0/4 → 18:7=2 + 4/7

72:7=10 + 2/7

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>2</u> | <u>1</u> | <u>4</u> |
| | | <u>2</u> |

Summe : 9 : 7 = 1 + 2/7 2=Di

3 April 1957

$3:7=0 + \underline{3}/7$ $57:4=14 + 3/4 \longrightarrow 14:7=2 + \underline{0}/7$

$57:7=8 + \underline{1}/7$

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>3</u> | <u>6</u> | <u>0</u> |
| | | <u>1</u> |

Summe : 10 : 7 = 1 + 3/7 3=Mi

Achtung!!!! Schaltjahr (Januar, Februar)

(Ausnahmen sind Jahrhunderte die nicht durch 400 Teilbar sind. Z.B. 1900; 1700; 2500 usw. 1.1.1900 ist ein Montag)

10 Februar 1952

$10:7=1 + \underline{3}/7$ $52:4=13 + 0/4 \longrightarrow 13:7=1 + \underline{6}/7$

$52:7=7 + \underline{3}/7$ $6-1=\underline{5}$

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>3</u> | <u>3</u> | <u>5</u> |
| | | <u>3</u> |

Summe : 14 : 7 = 2 + 0/7 0=So

Zusätzliche Berechnung weil Schaltjahr (Januar, Februar)

| Erklärung: | | Jahrhundertziffer | | |
|------------|------------|-------------------|---|-------------------------------|
| 31.12.1599 | Freitag | 5 | 6 | weil 1600 ein Schaltjahr ist. |
| 31.12.1699 | Donnerstag | 4 | 4 | |
| 31.12.1799 | Dienstag | 2 | 2 | |
| 31.12.1899 | Sonntag | 0 | 0 | |
| 31.12.1999 | Freitag | 5 | 6 | weil 2000 ein Schaltjahr ist. |

| Jahrhundertziffer | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|------|
| 6 | für die Jahrhunderte | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | usw. |
| 4 | für die Jahrhunderte | 17 | 21 | 25 | 29 | 33 | 37 | usw. |
| 2 | für die Jahrhunderte | 18 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | usw. |
| 0 | für die Jahrhunderte | 19 | 23 | 27 | 31 | 35 | 39 | usw. |

Der Zyklus von 400 Jahren im Gregorianischen Kalender hat 146097 Tage. Teilbar durch 7.

Die Wochentage wiederholen sich also alle 400 Jahre.

Beispiel:

Das Jahr 2004 z.B. hat dieselben Wochentage wie 1604, 2404, 2804 usw.

Bemerkung:

Der Gregorianische Kalender wurde im Jahr 1582 eingeführt. Darum macht es wenig Sinn die Wochentage vor 1600 zu bestimmen.

3 April 1657

3:7=0 + 3/7 6

6

57:4=14 + 3/4 → 14:7=2 + 0/7

57:7=8 + 1/7

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>3</u> | <u>6</u> | <u>0</u> |
| | | <u>6</u> |
| | | <u>1</u> |

Summe : 16 : 7 = 1 + 2/7 2=Di

Achtung!!!! Schaltjahr (Januar, Februar)

(Ausnahmen sind Jahrhunderte die nicht durch 400 Teilbar sind. Z.B. 1900; 1700; 2500 usw. 1.1.1900 ist ein Montag)

3 Februar 2000

3:7=0 + 3/7 3

6

00:4=0+0/4 → 0:7=0

00:7=0/7

0-1=6

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>3</u> | <u>3</u> | <u>6</u> |
| | | <u>6</u> |
| | | <u>0</u> |

Summe : 18 : 7 = 1 + 4/7 4=Do

Zusätzliche Berechnung weil Schaltjahr (Januar, Februar)

Sturm auf die Bastille

14 Juli 1789

14:7=2 + 0/7 6

4

89:4=22 + 1/4 → 22:7=3 + 1/7

89:7=12 + 5/7

| | | |
|----------|----------|----------|
| <u>0</u> | <u>6</u> | <u>1</u> |
| | | <u>4</u> |
| | | <u>5</u> |

Summe : 16 : 7 = 1 + 2/7 2=Di