

Berechnung des Ostersonntags

Ostersonntag nach C. F. Gauß (Enzyklopädie Natur, 1964, S. 120)

Man dividiert die Jahreszahl J durch 4, wobei ein Rest unberücksichtigt bleibt:

$q := \left\lfloor \frac{J}{4} \right\rfloor$, nun dividiert man

- J durch 19, bleibt Rest p ;
- $(A - 11p)$ durch 30, bleibt Rest b ;
- $(J + q + b - D)$ durch 7, bleibt Rest c ;

Dann ist der $(28 + b - c)$ -te März, für Zahlen über 31 der $(b - c - 3)$ -te April der Ostersonntag. Die Zahlen D und A sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Zeitraum	D	A
1582-1699	10	202*
1700-1799	11	203
1800-1899	12	203
1900-2099	13	204*
2100-2199	14	204*
2200-2299	15	205*
2300-2399	16	206

* Ergibt sich $b = 29$ (bzw. 28), so ist mit $b=28$ (bzw. 27) weiterzurechnen.