



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Fr Neujahr	1 Mo 5.	1 Mo 9.	1 Do	1 Sa Tag d. Arbeit	1 Di	1 Do	1 So	1 Mi	1 Fr	1 Mo Allerheiligen	1 Mi
2 Sa	2 Di	2 Di	2 Fr Karfreitag	2 So	2 Mi	2 Fr	2 Mo 31.	2 Do	2 Sa	2 Di 44.	2 Do
3 So	3 Mi	3 Mi	3 Sa	3 Mo 18.	3 Do Fronleichnam	3 Sa	3 Di	3 Fr	3 So Tag Dt. Einheit	3 Mi	3 Fr
4 Mo 1.	4 Do	4 Do	4 So Ostersonntag	4 Di	4 Fr	4 So	4 Mi	4 Sa	4 Mo 40.	4 Do	4 Sa
5 Di	5 Fr	5 Fr	5 Mo Ostermontag	5 Mi	5 Sa	5 Mo 27.	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr	5 So 2. Advent
6 Mi Hl. drei Könige	6 Sa	6 Sa	6 Di 14.	6 Do	6 So	6 Di	6 Fr	6 Mo 36.	6 Mi	6 Sa	6 Mo 49.
7 Do	7 So	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo 23.	7 Mi	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So	7 Di
8 Fr	8 Mo 6.	8 Mo 10.	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Do	8 So	8 Mi	8 Fr	8 Mo 45.	8 Mi
9 Sa	9 Di	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Fr	9 Mo 32.	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Do
10 So	10 Mi	10 Mi	10 Sa	10 Mo 19.	10 Do	10 Sa	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Fr
11 Mo 2.	11 Do	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 So	11 Mi	11 Sa	11 Mo 41.	11 Do	11 Sa
12 Di	12 Fr	12 Fr	12 Mo 15.	12 Mi	12 Sa	12 Mo 28.	12 Do	12 So	12 Di	12 Fr	12 So 3. Advent
13 Mi	13 Sa	13 Sa	13 Di	13 Do Chr. Himmelf.	13 So	13 Di	13 Fr	13 Mo 37.	13 Mi	13 Sa	13 Mo 50.
14 Do	14 So	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo 24.	14 Mi	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So Volkstrauertag	14 Di
15 Fr	15 Mo Rosenmontag	15 Mo 11.	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Do	15 So Mariä Himmelf.	15 Mi	15 Fr	15 Mo 46.	15 Mi
16 Sa	16 Di Fastnacht	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Fr	16 Mo 33.	16 Do	16 Sa	16 Di	16 Do
17 So	17 Mi Aschermittwoch	17 Mi	17 Sa	17 Mo 20.	17 Do	17 Sa	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi	17 Fr
18 Mo 3.	18 Do 7.	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 So	18 Mi	18 Sa	18 Mo 42.	18 Do	18 Sa
19 Di	19 Fr	19 Fr	19 Mo 16.	19 Mi	19 Sa	19 Mo 29.	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr	19 So 4. Advent
20 Mi	20 Sa	20 Sa Frühlinganfang	20 Di	20 Do	20 So	20 Di	20 Fr	20 Mo 38.	20 Mi	20 Sa	20 Mo 51.
21 Do	21 So	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo Sommeranfang	21 Mi	21 Sa	21 Di	21 Do	21 So	21 Di
22 Fr	22 Mo 8.	22 Mo 12.	22 Do	22 Sa	22 Di 25.	22 Do	22 So	22 Mi	22 Fr	22 Mo 47.	22 Mi Winteranfang
23 Sa	23 Di	23 Di	23 Fr	23 So Pfingstsonntag	23 Mi	23 Fr	23 Mo 34.	23 Do Herbstanfang	23 Sa	23 Di	23 Do
24 So	24 Mi	24 Mi	24 Sa	24 Mo Pfingstmontag	24 Do	24 Sa	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Fr Heiligabend
25 Mo 4.	25 Do	25 Do	25 So	25 Di 21.	25 Fr	25 So	25 Mi	25 Sa	25 Mo 43.	25 Do	25 Sa 1. Weihnachtst.
26 Di	26 Fr	26 Fr	26 Mo 17.	26 Mi	26 Sa	26 Mo 30.	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 So 2. Weihnachtst.
27 Mi	27 Sa	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Di	27 Fr	27 Mo 39.	27 Mi	27 Sa	27 Mo 52.
28 Do	28 So	28 So Sommerz. Anf.	28 Mi	28 Fr	28 Mo 26.	28 Mi	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So 1. Advent	28 Di
29 Fr		29 Mo 13.	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo 48.	29 Mi
30 Sa		30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Fr	30 Mo 35.	30 Do	30 Sa	30 Di	30 Do
31 So		31 Mi		31 Mo 22.		31 Sa	31 Di		31 So Sommerz. Ende		31 Fr Silvester

### Formelzeichen und Maßeinheiten

Arbeit	W	Ws
Frequenz	f	Hz
Induktivität	L	H
Kapazität	C	F
Ladung	Q	C
Leistung	P	W
Leitwert	G	S
Periodendauer	T	s
Spannung	U	V
Strom	I	A
Widerstand	R	$\Omega$

### Vorsätze

Tera	T	$10^{12}$
Giga	G	$10^9$
Mega	M	$10^6$
Kilo	k	$10^3$
...		
Milli	m	$10^{-3}$
Mikro	$\mu$	$10^{-6}$
Nano	n	$10^{-9}$
Piko	p	$10^{-12}$

### Ohmsches Gesetz

$$I = U/R$$

$$U = R \cdot I$$

$$R = U/I$$

### Leistung (Gleichstrom)

$$P = U \cdot I$$

$$P = I^2 \cdot R$$

$$P = U^2/R$$

### Leistung allgemein

$$P = W/t$$

### Reihen- und Parallelschaltung von Widerständen

	Reihenschaltung	Parallelschaltung
Strom	$I = I_1 = I_2 = \dots = I_n$	$I_1 = U/R_1, I_2 = U/R_2, \dots$ $I_{\text{ges}} = U/R_{\text{ges}} = I_1 + I_2 + \dots + I_n$
Spannung	$U_1 = R_1 \cdot I, U_2 = R_2 \cdot I, \dots$ $U_{\text{ges}} = R_{\text{ges}} \cdot I = U_1 + U_2 + \dots + U_n$	$U = U_1 = U_2 = \dots = U_n$
Gesamtwiderstand	$R_{\text{ges}} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{\text{ges}} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$