



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi Aschermittwoch	1 Sa	1 Mo Tag der Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi Allerheiligen	1 Fr
2 Mo 1. Wo.	2 Do	2 Do 9. Wo.	2 So	2 Di 18. Wo.	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Sa	2 Mo 40. Wo.	2 Do	2 Sa
3 Di	3 Fr	3 Fr	3 Mo 14. Wo.	3 Mi	3 Sa	3 Mo 27. Wo.	3 Do	3 So	3 Di Tag Dt. Einheit	3 Fr	3 So 1. Advent
4 Mi	4 Sa	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So Pfingstsonntag	4 Di	4 Fr	4 Mo 36. Wo.	4 Mi	4 Sa	4 Mo 49. Wo.
5 Do	5 So	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo Pfingstmontag	5 Mi	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Di
6 Fr Hl. Drei Könige	6 Mo 6. Wo.	6 Mo 10. Wo.	6 Do	6 Sa	6 Di 23. Wo.	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo 45. Wo.	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo 32. Wo.	7 Do	7 Sa	7 Di	7 Do
8 So	8 Mi	8 Mi	8 Sa	8 Mo 19. Wo.	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo 2. Wo.	9 Do	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So	9 Mi	9 Sa	9 Mo 41. Wo.	9 Do	9 Sa
10 Di	10 Fr	10 Fr	10 Mo 15. Wo.	10 Mi	10 Sa	10 Mo 28. Wo.	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 So 2. Advent
11 Mi	11 Sa	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr	11 Mo 37. Wo.	11 Mi	11 Sa	11 Mo 50. Wo.
12 Do	12 So	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo 24. Wo.	12 Mi	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Di
13 Fr	13 Mo 7. Wo.	13 Mo 11. Wo.	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo 46. Wo.	13 Mi
14 Sa	14 Di	14 Di	14 Fr Karfreitag	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo 33. Wo.	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Do
15 So	15 Mi	15 Mi	15 Sa	15 Mo 20. Wo.	15 Do Fronleichnam	15 Sa	15 Di Mariä Himmelf.	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo 3. Wo.	16 Do	16 Do	16 So Ostersonntag	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Sa	16 Mo 42. Wo.	16 Do	16 Sa
17 Di	17 Fr	17 Fr	17 Mo Ostermontag	17 Mi	17 Sa	17 Mo 29. Wo.	17 Do	17 So	17 Di	17 Fr	17 So 3. Advent
18 Mi	18 Sa	18 Sa	18 Di 16. Wo.	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 Mo 38. Wo.	18 Mi	18 Sa	18 Mo 51. Wo.
19 Do	19 So	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo 25. Wo.	19 Mi	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So Volkstrauertag	19 Di
20 Fr	20 Mo 8. Wo.	20 Mo Frühlinganfang	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 47. Wo.	20 Mi
21 Sa	21 Di	21 Di 12. Wo.	21 Fr	21 So	21 Mi Sommeranfang	21 Fr	21 Mo 34. Wo.	21 Do	21 Sa	21 Di	21 Do
22 So	22 Mi	22 Mi	22 Sa	22 Mo 21. Wo.	22 Do	22 Sa	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi	22 Fr Winteranfang
23 Mo 4. Wo.	23 Do	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Sa Herbstanfang	23 Mo 43. Wo.	23 Do	23 Sa
24 Di	24 Fr	24 Fr	24 Mo 17. Wo.	24 Mi	24 Sa	24 Mo 30. Wo.	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 So Hl. Abend
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do Chr. Himmelf.	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo 39. Wo.	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihnachtst
26 Do	26 So	26 So Sommerzeit Anf	26 Mi	26 Fr	26 Mo 26. Wo.	26 Mi	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Di 2. Weihnachtst
27 Fr	27 Mo Rosenmontag	27 Mo 13. Wo.	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Mi	27 Fr	27 Mo 48. Wo.	27 Mi 52. Wo.
28 Sa	28 Di Fastnacht	28 Di	28 Fr	28 So	28 Mi	28 Fr	28 Mo 35. Wo.	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo 22. Wo.	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So Sommerzeit End	29 Mi	29 Fr
30 Mo 5. Wo.		30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi	30 Sa	30 Mo 44. Wo.	30 Do	30 Sa
31 Di		31 Fr		31 Mi		31 Mo 31. Wo.	31 Do		31 Di Reformationstag		31 So 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	$I = I_1 = I_2 = \dots = I_n$	$I_1 = U/R_1, I_2 = U/R_2, \dots,$ $I_{ges} = U/R_{ges} = I_1 + I_2 + \dots + I_n$
Spannung	$U_1 = R_1 \cdot I, U_2 = R_2 \cdot I, \dots,$ $U_{ges} = R_{ges} \cdot I = U_1 + U_2 + \dots + U_n$	$U = U_1 = U_2 = \dots = U_n$
Gesamtwiderstand	$R_{ges} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{ges} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$