



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Do	1 So	1 Di Tag d. Arbeit	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Sa	1 Mo 40. Wo.	1 Do Allerheiligen	1 Sa
2 Mo 1. Wo.	2 Do	2 Fr	2 Mo 14. Wo.	2 Mi	2 Sa	2 Mo 27. Wo.	2 Do	2 So	2 Di	2 Fr	2 So 1. Advent
3 Di	3 Fr	3 Sa	3 Di	3 Do	3 So	3 Di	3 Fr	3 Mo 36. Wo.	3 Mi Tag Dt. Einheit	3 Sa	3 Mo 49. Wo.
4 Mi	4 Sa	4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo 23. Wo.	4 Mi	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So	4 Di
5 Do	5 So	5 Mo 10. Wo.	5 Do	5 Sa	5 Di	5 Do	5 So	5 Mi	5 Fr	5 Mo 45. Wo.	5 Mi
6 Fr Hl. drei Könige	6 Mo 6. Wo.	6 Di	6 Fr Karfreitag	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo 32. Wo.	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do
7 Sa	7 Di	7 Mi	7 Sa	7 Mo 19. Wo.	7 Do Fronleichnam	7 Sa	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr
8 So	8 Mi	8 Do	8 So Ostersonntag	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Sa	8 Mo 41. Wo.	8 Do	8 Sa
9 Mo 2. Wo.	9 Do	9 Fr	9 Mo Ostermontag	9 Mi	9 Sa	9 Mo 28. Wo.	9 Do	9 So	9 Di	9 Fr	9 So 2. Advent
10 Di	10 Fr	10 Sa	10 Di 15. Wo.	10 Do	10 So	10 Di	10 Fr	10 Mo 37. Wo.	10 Mi	10 Sa	10 Mo 50. Wo.
11 Mi	11 Sa	11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo 24. Wo.	11 Mi	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di
12 Do	12 So	12 Mo 11. Wo.	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Do	12 So	12 Mi	12 Fr	12 Mo 46. Wo.	12 Mi
13 Fr	13 Mo 7. Wo.	13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do
14 Sa	14 Di	14 Mi	14 Sa	14 Mo 20. Wo.	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Fr	14 So	14 Mi	14 Fr
15 So	15 Mi	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi Maria Himmelf.	15 Sa	15 Mo 42. Wo.	15 Do	15 Sa
16 Mo 3. Wo.	16 Do	16 Fr	16 Mo 16. Wo.	16 Mi	16 Sa	16 Mo 29. Wo.	16 Do 33. Wo.	16 So	16 Di	16 Fr	16 So 3. Advent
17 Di	17 Fr	17 Sa	17 Di	17 Do Chr. Himmelf.	17 So	17 Di	17 Fr	17 Mo 38. Wo.	17 Mi	17 Sa	17 Mo 51. Wo.
18 Mi	18 Sa	18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo 25. Wo.	18 Mi	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So Volkstrauerlag	18 Di
19 Do	19 So	19 Mo 12. Wo.	19 Do	19 Sa	19 Di	19 Do	19 So	19 Mi	19 Fr	19 Mo 47. Wo.	19 Mi
20 Fr	20 Mo Rosenmontag	20 Di Frühlinganfang	20 Fr	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 34. Wo.	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do
21 Sa	21 Di Fastnacht	21 Mi	21 Sa	21 Mo 21. Wo.	21 Do Sommeranfang	21 Sa	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr Winteranfang
22 So	22 Mi Aschermittwoch	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi	22 Sa Herbstanfang	22 Mo 43. Wo.	22 Do	22 Sa
23 Mo 4. Wo.	23 Do 8. Wo.	23 Fr	23 Mo 17. Wo.	23 Mi	23 Sa	23 Mo 30. Wo.	23 Do	23 So	23 Di	23 Fr	23 So 4. Advent
24 Di	24 Fr	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 Mo 39. Wo.	24 Mi	24 Sa	24 Mo Heiligabend
25 Mi	25 Sa	25 So Sommerz. Anf.	25 Mi	25 Fr	25 Mo 26. Wo.	25 Mi	25 Sa	25 Di	25 Do	25 So	25 Di 1. Weihnachtst.
26 Do	26 So	26 Mo 13. Wo.	26 Do	26 Sa	26 Di	26 Do	26 So	26 Mi	26 Fr	26 Mo 48. Wo.	26 Mi 2. Weihnachtst.
27 Fr	27 Mo 9. Wo.	27 Di	27 Fr	27 So Pfingstsonntag	27 Mi	27 Fr	27 Mo 35. Wo.	27 Do	27 Sa	27 Di	27 Do 52. Wo.
28 Sa	28 Di	28 Mi	28 Sa	28 Mo Pfingstmontag	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Fr	28 So Sommerz. Ende	28 Mi	28 Fr
29 So	29 Mi	29 Do	29 So	29 Di 22. Wo.	29 Fr	29 So	29 Mi	29 Sa	29 Mo 44. Wo.	29 Do	29 Sa
30 Mo 5. Wo.		30 Fr	30 Mo 18. Wo.	30 Mi	30 Sa	30 Mo 31. Wo.	30 Do	30 So	30 Di	30 Fr	30 So
31 Di		31 Sa		31 Do		31 Di	31 Fr		31 Mi		31 Mo 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	$R_{\text{ges}} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{\text{ges}} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$