



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Do Neujahr	1 So	1 Mo 10. Wo.	1 Do	1 Sa Tag der Arbeit	1 Di 23. Wo.	1 Do	1 So	1 Mi	1 Fr	1 Mo Allerheiligen	1 Mi
2 Fr 1. Wo.	2 Mo 6. Wo.	2 Di	2 Fr	2 So	2 Mi	2 Fr	2 Mo 32. Wo.	2 Do	2 Sa	2 Di 45. Wo.	2 Do
3 Sa	3 Di	3 Mi	3 Sa	3 Mo 19. Wo.	3 Do	3 Sa	3 Di	3 Fr	3 So Tag Dt. Einheit	3 Mi	3 Fr
4 So	4 Mi	4 Do	4 So	4 Di	4 Fr	4 So	4 Mi	4 Sa	4 Mo 41. Wo.	4 Do	4 Sa
5 Mo 2. Wo.	5 Do	5 Fr	5 Mo 15. Wo.	5 Mi	5 Sa	5 Mo 28. Wo.	5 Do	5 So	5 Di	5 Fr	5 So 2. Advent
6 Di Hl. drei Könige	6 Fr	6 Sa	6 Di	6 Do	6 So	6 Di	6 Fr	6 Mo 37. Wo.	6 Mi	6 Sa	6 Mo 50. Wo.
7 Mi	7 Sa	7 So	7 Mi	7 Fr	7 Mo 24. Wo.	7 Mi	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So	7 Di
8 Do	8 So	8 Mo 11. Wo.	8 Do	8 Sa	8 Di	8 Do	8 So	8 Mi	8 Fr	8 Mo 46. Wo.	8 Mi
9 Fr	9 Mo 7. Wo.	9 Di	9 Fr Karfreitag	9 So	9 Mi	9 Fr	9 Mo 33. Wo.	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Do
10 Sa	10 Di	10 Mi	10 Sa	10 Mo 20. Wo.	10 Do Fronleichnam	10 Sa	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi	10 Fr
11 So	11 Mi	11 Do	11 So Ostersonntag	11 Di	11 Fr	11 So	11 Mi	11 Sa	11 Mo 42. Wo.	11 Do	11 Sa
12 Mo 3. Wo.	12 Do	12 Fr	12 Mo Ostermontag	12 Mi	12 Sa	12 Mo 29. Wo.	12 Do	12 So	12 Di	12 Fr	12 So 3. Advent
13 Di	13 Fr	13 Sa	13 Di 16. Wo.	13 Do	13 So	13 Di	13 Fr	13 Mo 38. Wo.	13 Mi	13 Sa	13 Mo 51. Wo.
14 Mi	14 Sa	14 So	14 Mi	14 Fr	14 Mo 25. Wo.	14 Mi	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So Volkstrauertag	14 Di
15 Do	15 So	15 Mo 12. Wo.	15 Do	15 Sa	15 Di	15 Do	15 So	15 Mi	15 Fr	15 Mo 47. Wo.	15 Mi
16 Fr	16 Mo 8. Wo.	16 Di	16 Fr	16 So	16 Mi	16 Fr	16 Mo 34. Wo.	16 Do	16 Sa	16 Di	16 Do
17 Sa	17 Di	17 Mi	17 Sa	17 Mo 21. Wo.	17 Do	17 Sa	17 Di	17 Fr	17 So	17 Mi	17 Fr
18 So	18 Mi	18 Do	18 So	18 Di	18 Fr	18 So	18 Mi	18 Sa	18 Mo 43. Wo.	18 Do	18 Sa
19 Mo 4. Wo.	19 Do	19 Fr	19 Mo 17. Wo.	19 Mi	19 Sa	19 Mo 30. Wo.	19 Do	19 So	19 Di	19 Fr	19 So 4. Advent
20 Di	20 Fr	20 Sa Frühlingsanfang	20 Di	20 Do Chr. Himmelf.	20 So	20 Di	20 Fr	20 Mo 39. Wo.	20 Mi	20 Sa	20 Mo 52. Wo.
21 Mi	21 Sa	21 So	21 Mi	21 Fr	21 Mo Sommeranf.	21 Mi	21 Sa	21 Di	21 Do	21 So	21 Di Winteranfang
22 Do	22 So	22 Mo 13. Wo.	22 Do	22 Sa	22 Di 26. Wo.	22 Do	22 So	22 Mi Herbstanfang	22 Fr	22 Mo 48. Wo.	22 Mi
23 Fr	23 Mo Rosenmontag	23 Di	23 Fr	23 So	23 Mi	23 Fr	23 Mo 35. Wo.	23 Do	23 Sa	23 Di	23 Do
24 Sa	24 Di Fastnacht	24 Mi	24 Sa	24 Mo 22. Wo.	24 Do	24 Sa	24 Di	24 Fr	24 So	24 Mi	24 Fr Heiligabend
25 So	25 Mi Aschermittwoch	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr	25 So	25 Mi	25 Sa	25 Mo 44. Wo.	25 Do	25 Sa 1. Weihnachtst.
26 Mo 5. Wo.	26 Do 9. Wo.	26 Fr	26 Mo 18. Wo.	26 Mi	26 Sa	26 Mo 31. Wo.	26 Do	26 So	26 Di	26 Fr	26 So 2. Weihnachtst.
27 Di	27 Fr	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So	27 Di	27 Fr	27 Mo 40. Wo.	27 Mi	27 Sa	27 Mo 53. Wo.
28 Mi	28 Sa	28 So Beg. Sommerz.	28 Mi	28 Fr	28 Mo 27. Wo.	28 Mi	28 Sa	28 Di	28 Do	28 So 1. Advent	28 Di
29 Do	29 So	29 Mo 14. Wo.	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Do	29 So	29 Mi	29 Fr	29 Mo 49. Wo.	29 Mi
30 Fr		30 Di	30 Fr	30 So Pfingstsonntag	30 Mi	30 Fr	30 Mo 36. Wo.	30 Do	30 Sa	30 Di	30 Do
31 Sa		31 Mi		31 Mo Pfingstmontag		31 Sa	31 Di		31 So Ende Sommerz.		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	$R_{\text{ges}} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{\text{ges}} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$