



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

Vorsätze

Tera	T	10 ¹²
Giga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kilo	k	10 ³
...		
Milli	m	10 ⁻³
Mikro	μ	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	$R_{ges} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{ges} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$