



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 So Neujahr	1 Mi	1 Mi	1 Sa	1 Mo Tag d. Arbeit	1 Do	1 Sa	1 Di	1 Fr	1 So	1 Mi Allerheiligen	1 Fr
2 Mo 1. Wo.	2 Do	2 Do	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	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 23. Wo.	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	6 Do	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo 45. Wo.	6 Mi
7 Sa	7 Di	7 Di	7 Fr Karfreitag	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 Fronleichnam	8 Sa	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Fr
9 Mo 2. Wo.	9 Do	9 Do	9 So Ostersonntag	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 Ostermontag	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 15. Wo.	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	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	15 Sa	15 Di Mariä Himmelf.	15 Fr	15 So	15 Mi	15 Fr
16 Mo 3. Wo.	16 Do	16 Do	16 So	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 16. Wo.	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	18 Do Chr. Himmelf.	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 Rosenmontag	20 Mo Frühlingsanfang	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 47. Wo.	20 Mi
21 Sa	21 Di Fastnacht	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 Aschermittwoch	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 8. Wo.	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 4. Adv. Heilige.
25 Mi	25 Sa	25 Sa	25 Di	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr	25 Mo 39. Wo.	25 Mi	25 Sa	25 Mo 1. Weihnachtsf.
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. Weihnachtsf.
27 Fr	27 Mo 9. Wo.	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	28 Di	28 Fr	28 So Pfingstsonntag	28 Mi	28 Fr	28 Mo 35. Wo.	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Do
29 So		29 Mi	29 Sa	29 Mo Pfingstmontag	29 Do	29 Sa	29 Di	29 Fr	29 So Sommerz. Ende	29 Mi	29 Fr
30 Mo 5. Wo.		30 Do	30 So	30 Di 22. Wo.	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		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	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	$R_{ges} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{ges} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$