



Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Mo Neujahr	1 Do	1 Do	1 So	1 Di Tag der Arbeit	1 Fr	1 So	1 Mi	1 Sa	1 Mo 40. Wo.	1 Do Allerheiligen	1 Sa
2 Di 1. Wo.	2 Fr	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 Mi	3 Sa	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 Do	4 So	4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo 23. Wo.	4 Mi	4 Sa	4 Di	4 Do	4 So	4 Di
5 Fr	5 Mo 6. Wo.	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 Sa Hl. drei Könige	6 Di	6 Di	6 Fr Karfreitag	6 So	6 Mi	6 Fr	6 Mo 32. Wo.	6 Do	6 Sa	6 Di	6 Do
7 So	7 Mi	7 Mi	7 Sa	7 Mo 19. Wo.	7 Do Fronleichnam	7 Sa	7 Di	7 Fr	7 So	7 Mi	7 Fr
8 Mo 2. Wo.	8 Do	8 Do	8 So Ostersonntag	8 Di	8 Fr	8 So	8 Mi	8 Sa	8 Mo 41. Wo.	8 Do	8 Sa
9 Di	9 Fr	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 Mi	10 Sa	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 Do	11 So	11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo 24. Wo.	11 Mi	11 Sa	11 Di	11 Do	11 So	11 Di
12 Fr	12 Mo 7. Wo.	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 Sa	13 Di	13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Fr	13 Mo 33. Wo.	13 Do	13 Sa	13 Di	13 Do
14 So	14 Mi	14 Mi	14 Sa	14 Mo 20. Wo.	14 Do	14 Sa	14 Di	14 Fr	14 So	14 Mi	14 Fr
15 Mo 3. Wo.	15 Do	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 So	15 Mi Mariä Himmelf.	15 Sa	15 Mo 42. Wo.	15 Do	15 Sa
16 Di	16 Fr	16 Fr	16 Mo 16. Wo.	16 Mi	16 Sa	16 Mo 29. Wo.	16 Do	16 So	16 Di	16 Fr	16 So 3. Advent
17 Mi	17 Sa	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 Do	18 So	18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo 25. Wo.	18 Mi	18 Sa	18 Di	18 Do	18 So Volkstrauertag	18 Di
19 Fr	19 Mo Rosenmontag	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 Sa	20 Di Fastnacht	20 Di	20 Fr	20 So	20 Mi	20 Fr	20 Mo 34. Wo.	20 Do	20 Sa	20 Di	20 Do
21 So	21 Mi Aschermittwoch	21 Mi Frühlingsanfang	21 Sa	21 Mo 21. Wo.	21 Do Sommeranf.	21 Sa	21 Di	21 Fr	21 So	21 Mi	21 Fr
22 Mo 4. Wo.	22 Do 8. Wo.	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 So	22 Mi	22 Sa	22 Mo 43. Wo.	22 Do	22 Sa Winteranfang
23 Di	23 Fr	23 Fr	23 Mo 17. Wo.	23 Mi	23 Sa	23 Mo 30. Wo.	23 Do	23 So Herbstanfang	23 Di	23 Fr	23 So 4. Advent
24 Mi	24 Sa	24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di	24 Fr	24 Mo 39. Wo.	24 Mi	24 Sa	24 Mo Heiligabend
25 Do	25 So	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 Fr	26 Mo 9. Wo.	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 Sa	27 Di	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 So	28 Mi	28 Mi	28 Sa	28 Mo Pfingstmontag	28 Do	28 Sa	28 Di	28 Fr	28 So Sommerz. Ende	28 Mi	28 Fr
29 Mo 5. Wo.		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 Di		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 Mi		31 Sa		31 Do		31 Di	31 Fr		31 Mi Reform.tag		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	Ω

### Vorsätze

Tera	T	10 <sup>12</sup>
Giga	G	10 <sup>9</sup>
Mega	M	10 <sup>6</sup>
Kilo	k	10 <sup>3</sup>
...		
Milli	m	10 <sup>-3</sup>
Mikro	μ	10 <sup>-6</sup>
Nano	n	10 <sup>-9</sup>
Piko	p	10 <sup>-12</sup>

### 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	$R_{ges} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{ges} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$