



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

### 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	$I = I_1 = I_2 = \dots = I_n$	$I_1 = U/R_1, I_2 = U/R_2, \dots$ $I_{ges} = U/R_{ges} = I_1 + I_2 + \dots + I_n$
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	$R_{ges} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$	$1/R_{ges} = 1/R_1 + 1/R_2 + \dots + 1/R_n$