



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Quadrat Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute
Einheitenrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden
zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 56 Quadrat Formeln

Quadrat

Quadratfläche

1) Bereich des Platzes

$$\text{fx } A = l_e^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$$

2) Fläche des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

$$\text{fx } A = D_i^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$$

3) Fläche des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Kreises

$$\text{fx } A = \frac{D_c^2}{2}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 98\text{m}^2 = \frac{(14\text{m})^2}{2}$$



4) Fläche des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$\text{fx } A = 4 \cdot r_i^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = 4 \cdot (5\text{m})^2$$

5) Fläche des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } A = \frac{1}{16} \cdot P^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = \frac{1}{16} \cdot (40\text{m})^2$$

6) Fläche des Quadrats bei gegebenem Umkreisradius

$$\text{fx } A = 2 \cdot r_c^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 98\text{m}^2 = 2 \cdot (7\text{m})^2$$

7) Fläche des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } A = \frac{1}{2} \cdot d^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 98\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot (14\text{m})^2$$



Diagonale des Quadrats

8) Diagonale des Quadrats

$$fx \quad d = \sqrt{2} \cdot l_e$$

[Rechner öffnen !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

9) Diagonale des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

$$fx \quad d = \sqrt{2} \cdot D_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

10) Diagonale des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Kreises

$$fx \quad d = \frac{D_c}{1}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = \frac{14m}{1}$$

11) Diagonale des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$fx \quad d = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5m$$



12) Diagonale des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } d = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \frac{40\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

13) Diagonale des Quadrats bei gegebenem Zirkumradius

$$\text{fx } d = 2 \cdot r_c$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14\text{m} = 2 \cdot 7\text{m}$$

14) Diagonale des Quadrats bei gegebener Fläche

$$\text{fx } d = \sqrt{2 \cdot A}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{m}^2}$$

Durchmesser des Quadrats Durchmesser des Kreises des Quadrats 15) Durchmesser des Kreises des Quadrats

$$\text{fx } D_c = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{m}$$



16) Durchmesser des Kreises des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$\text{fx } D_c = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

17) Durchmesser des Kreises des Quadrats bei gegebenem Kreisradius



$$\text{fx } D_c = 2 \cdot r_c$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14\text{m} = 2 \cdot 7\text{m}$$

18) Durchmesser des Kreises des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } D_c = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \frac{40\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

19) Durchmesser des Kreises des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } D_c = \frac{d}{1}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 14\text{m} = \frac{14\text{m}}{1}$$



20) Durchmesser des Kreises des Quadrats bei gegebener Fläche

$$\text{fx } D_c = \sqrt{2 \cdot A}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{m}^2}$$

21) Durchmesser des Kreises des Quadrats gegebener Durchmesser des Inkreises

$$\text{fx } D_c = \sqrt{2} \cdot D_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{m}$$

Durchmesser des Inkreises des Quadrats

22) Durchmesser des Inkreises des Quadrats

$$\text{fx } D_i = \frac{l_e}{1}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{10\text{m}}{1}$$

23) Durchmesser des Inkreises des Quadrats bei gegebenem Circumradius

$$\text{fx } D_i = \sqrt{2} \cdot r_c$$

[Rechner öffnen !\[\]\(683dba75afe26e28cd4de5730b776760_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \sqrt{2} \cdot 7\text{m}$$



24) Durchmesser des Inkreises des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$\text{fx } D_i = 2 \cdot r_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

25) Durchmesser des Inkreises des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } D_i = \frac{P}{4}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{40\text{m}}{4}$$

26) Durchmesser des Inkreises des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } D_i = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \frac{14\text{m}}{\sqrt{2}}$$

27) Durchmesser des Inkreises des Quadrats gegebener Durchmesser des Kreises

$$\text{fx } D_i = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \frac{14\text{m}}{\sqrt{2}}$$



28) Durchmesser des Inkreises eines Quadrats bei gegebener Fläche

$$\text{fx } D_i = \sqrt{A}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2}$$

Rand des Platzes

29) Kantenlänge des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

$$\text{fx } l_e = \frac{D_i}{1}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{10\text{m}}{1}$$

30) Kantenlänge des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Kreises

$$\text{fx } l_e = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \frac{14\text{m}}{\sqrt{2}}$$

31) Kantenlänge des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$\text{fx } l_e = 2 \cdot r_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(56549452e01ca28bdf2500ced9653143_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$



32) Kantenlänge des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } l_e = \frac{P}{4}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{40\text{m}}{4}$$

33) Kantenlänge des Quadrats bei gegebenem Umkreisradius

$$\text{fx } l_e = \sqrt{2} \cdot r_c$$

[Rechner öffnen !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \sqrt{2} \cdot 7\text{m}$$

34) Kantenlänge des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } l_e = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \frac{14\text{m}}{\sqrt{2}}$$

35) Kantenlänge des Quadrats bei gegebener Fläche

$$\text{fx } l_e = \sqrt{A}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2}$$



Umfang des Quadrats

36) Umfang des Platzes

$$fx \quad P = 4 \cdot l_e$$

[Rechner öffnen !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 4 \cdot 10m$$

37) Umfang des Quadrats bei gegebenem Circumradius

$$fx \quad P = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot r_c$$

[Rechner öffnen !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7m$$

38) Umfang des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

$$fx \quad P = 4 \cdot D_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 4 \cdot 10m$$

39) Umfang des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Kreises

$$fx \quad P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot D_c$$

[Rechner öffnen !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14m$$

40) Umfang des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$fx \quad P = 8 \cdot r_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(c15650232aa6660c9deb34f3b82dcb72_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 8 \cdot 5m$$



41) Umfang des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot d$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 39.59798\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14\text{m}$$

42) Umfang des Quadrats gegebene Fläche

$$\text{fx } P = 4 \cdot \sqrt{A}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 40\text{m} = 4 \cdot \sqrt{100\text{m}^2}$$

Quadratradius Umkreisradius des Quadrats 43) Umkreisradius des Quadrats

$$\text{fx } r_c = \frac{l_e}{\sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$



44) Umkreisradius des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

$$\text{fx } r_c = \frac{D_i}{\sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$

45) Umkreisradius des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Kreises

$$\text{fx } r_c = \frac{D_c}{2}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7\text{m} = \frac{14\text{m}}{2}$$

46) Umkreisradius des Quadrats bei gegebenem Inradius

$$\text{fx } r_c = \sqrt{2} \cdot r_i$$

[Rechner öffnen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

47) Umkreisradius des Quadrats bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } r_c = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{40\text{m}}{4 \cdot \sqrt{2}}$$



48) Umkreisradius des Quadrats bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } r_c = \frac{d}{2}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 7\text{m} = \frac{14\text{m}}{2}$$

49) Umkreisradius des Quadrats gegebene Fläche

$$\text{fx } r_c = \sqrt{\frac{A}{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \sqrt{\frac{100\text{m}^2}{2}}$$

Inradius des Quadrats

50) Inradius des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Circumcircle



$$\text{fx } r_i = \frac{D_c}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{14\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$



51) Inradius des Quadrats bei gegebenem Durchmesser des Inkreises

fx
$$r_i = \frac{D_i}{2}$$

Rechner öffnen 

ex
$$5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$

52) Inradius des Quadrats bei gegebenem Umfang

fx
$$r_i = \frac{P}{8}$$

Rechner öffnen 

ex
$$5\text{m} = \frac{40\text{m}}{8}$$

53) Inradius des Quadrats bei gegebener Diagonale

fx
$$r_i = \frac{d}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

ex
$$4.949747\text{m} = \frac{14\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

54) Inradius des Quadrats bei gegebener Fläche

fx
$$r_i = \frac{\sqrt{A}}{2}$$

Rechner öffnen 

ex
$$5\text{m} = \frac{\sqrt{100\text{m}^2}}{2}$$



55) Inradius des Quadrats gegeben Circumradius

$$\text{fx } r_i = \frac{r_c}{\sqrt{2}}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{7\text{m}}{\sqrt{2}}$$

56) Radius des Quadrats

$$\text{fx } r_i = \frac{l_e}{2}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$



Verwendete Variablen

- **A** Bereich des Platzes (*Quadratmeter*)
- **d** Diagonale des Quadrats (*Meter*)
- **D_c** Durchmesser des Kreises des Quadrats (*Meter*)
- **D_i** Durchmesser des Inkreises des Quadrats (*Meter*)
- **l_e** Kantenlänge des Quadrats (*Meter*)
- **P** Umfang des Platzes (*Meter*)
- **r_c** Umkreisradius des Quadrats (*Meter*)
- **r_i** Radius des Quadrats (*Meter*)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung ↗



Überprüfen Sie andere Formellisten

- **Annulus Formeln** 
- **Antiparallelogramm Formeln** 
- **Pfeil Sechseck Formeln** 
- **Astroid Formeln** 
- **Ausbuchtung Formeln** 
- **Niere Formeln** 
- **Kreisbogenviereck Formeln** 
- **Konkaves Pentagon Formeln** 
- **Konkaves Viereck Formeln** 
- **Konkaves reguläres Sechseck Formeln** 
- **Konkaves reguläres Pentagon Formeln** 
- **Gekreuztes Rechteck Formeln** 
- **Rechteck schneiden Formeln** 
- **Zyklisches Viereck Formeln** 
- **Zykloide Formeln** 
- **Zehneck Formeln** 
- **Dodecagon Formeln** 
- **Doppelzykloide Formeln** 
- **Vier-Stern Formeln** 
- **Rahmen Formeln** 
- **Goldenes Rechteck Formeln** 
- **Netz Formeln** 
- **H-Form Formeln** 
- **Halbes Yin-Yang Formeln** 
- **Herzform Formeln** 
- **Hendecagon Formeln** 
- **Heptagon Formeln** 
- **Hexadecagon Formeln** 
- **Hexagon Formeln** 
- **Hexagramm Formeln** 
- **Hausform Formeln** 
- **Hyperbel Formeln** 
- **Hypocycloid Formeln** 
- **Gleichschenkliges Trapez Formeln** 
- **Koch-Kurve Formeln** 
- **L Form Formeln** 
- **Linie Formeln** 
- **Lune Formeln** 
- **N-Eck Formeln** 
- **Nonagon Formeln** 
- **Achteck Formeln** 
- **Oktagramm Formeln** 
- **Offener Rahmen Formeln** 
- **Parallelogramm Formeln** 
- **Pentagon Formeln** 
- **Pentagramm Formeln** 
- **Polygramm Formeln** 
- **Viereck Formeln** 
- **Viertelkreis Formeln** 
- **Rechteck Formeln** 



- **Rechteckiges Sechseck Formeln** 
- **Regelmäßiges Vieleck Formeln** 
- **Reuleaux-Dreieck Formeln** 
- **Rhombus Formeln** 
- **Rechtes Trapez Formeln** 
- **Runde Ecke Formeln** 
- **Salinon Formeln** 
- **Halbkreis Formeln** 
- **Scharfer Knick Formeln** 
- **Quadrat Formeln** 
- **Stern von Lakshmi Formeln** 
- **Gestrecktes Sechseck Formeln** 
- **T-Form Formeln** 
- **Tangentiales Viereck Formeln** 
- **Trapez Formeln** 
- **Dreispeitz Formeln** 
- **Tri-eckseitiges Trapez Formeln** 
- **Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **X-Form Formeln** 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/17/2023 | 7:03:49 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

