



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Goldenes Rechteck Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

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

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 20 Goldenes Rechteck Formeln

## Goldenes Rechteck

## Bereich des goldenen Rechtecks

### 1) Bereich des Goldenen Rechtecks

$$\text{fx } A = \frac{l^2}{[\text{phi}]}$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 61.8034\text{m}^2 = \frac{(10\text{m})^2}{[\text{phi}]}$$

### 2) Fläche des goldenen Rechtecks mit Diagonale

$$\text{fx } A = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot d^2$$

Rechner öffnen 

$$\text{ex } 64.39876\text{m}^2 = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot (12\text{m})^2$$



### 3) Fläche des goldenen Rechtecks mit gegebenem Umfang

$$fx \quad A = [\text{phi}] \cdot \left( \frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 53.11529m^2 = [\text{phi}] \cdot \left( \frac{30m}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

### 4) Fläche des goldenen Rechtecks mit gegebener Breite

$$fx \quad A = [\text{phi}] \cdot b^2$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 58.24922m^2 = [\text{phi}] \cdot (6m)^2$$

## Diagonale des goldenen Rechtecks

### 5) Diagonale des goldenen Rechtecks

$$fx \quad d = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot l$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 11.75571m = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot 10m$$



6) Diagonale des goldenen Rechtecks mit gegebenem Umfang Rechner öffnen 

$$fx \quad d = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot P$$

$$ex \quad 10.89814m = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot 30m$$

7) Diagonale des goldenen Rechtecks mit gegebener Breite Rechner öffnen 

$$fx \quad d = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot b$$

$$ex \quad 11.41268m = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot 6m$$

8) Diagonale des goldenen Rechtecks mit gegebener Fläche Rechner öffnen 

$$fx \quad d = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot A}$$

$$ex \quad 11.58292m = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot 60m^2}$$



## Umfang des goldenen Rechtecks

### 9) Umfang des Goldenen Rechtecks

$$\text{fx } P = 2 \cdot \left( 1 + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot l$$

[Rechner öffnen !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 32.36068\text{m} = 2 \cdot \left( 1 + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot 10\text{m}$$

### 10) Umfang des goldenen Rechtecks bei gegebener Diagonale

$$\text{fx } P = \frac{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)}{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}} \cdot d$$

[Rechner öffnen !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 33.03317\text{m} = \frac{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)}{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}} \cdot 12\text{m}$$

### 11) Umfang des goldenen Rechtecks mit gegebener Breite

$$\text{fx } P = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot b$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 31.41641\text{m} = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot 6\text{m}$$






12) Umfang des goldenen Rechtecks mit gegebener Fläche 

$$fx \quad P = 2 \cdot \left( 1 + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot \sqrt{[\text{phi}] \cdot A}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 31.88505m = 2 \cdot \left( 1 + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot \sqrt{[\text{phi}] \cdot 60m^2}$$

Seite des goldenen Rechtecks Breite des goldenen Rechtecks 13) Breite des goldenen Rechtecks 

$$fx \quad b = \frac{1}{[\text{phi}]}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 6.18034m = \frac{10m}{[\text{phi}]}$$

14) Breite des goldenen Rechtecks bei gegebenem Umfang 

$$fx \quad b = \frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 5.72949m = \frac{30m}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$



15) Breite des goldenen Rechtecks bei gegebener Diagonale 

$$fx \quad b = \frac{d}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

Rechner öffnen 


$$ex \quad 6.308773m = \frac{12m}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

16) Breite des goldenen Rechtecks gegebene Fläche 

$$fx \quad b = \sqrt{\frac{A}{[\text{phi}]}}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 6.089502m = \sqrt{\frac{60m^2}{[\text{phi}]}}$$


Länge des goldenen Rechtecks 17) Länge des gegebenen Bereichs des goldenen Rechtecks 

$$fx \quad l = \sqrt{[\text{phi}] \cdot A}$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 9.853022m = \sqrt{[\text{phi}] \cdot 60m^2}$$



18) Länge des goldenen Rechtecks 

$$fx \quad l = [\text{phi}] \cdot b$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 9.708204m = [\text{phi}] \cdot 6m$$

19) Länge des goldenen Rechtecks bei gegebenem Umfang 

$$fx \quad l = \frac{[\text{phi}]}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \cdot P$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 9.27051m = \frac{[\text{phi}]}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \cdot 30m$$

20) Länge des goldenen Rechtecks bei gegebener Diagonale 

$$fx \quad l = \frac{[\text{phi}]}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}} \cdot d$$

Rechner öffnen 

$$ex \quad 10.20781m = \frac{[\text{phi}]}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}} \cdot 12m$$





## Verwendete Variablen

- **A** Bereich des goldenen Rechtecks (*Quadratmeter*)
- **b** Breite des goldenen Rechtecks (*Meter*)
- **d** Diagonale des goldenen Rechtecks (*Meter*)
- **l** Länge des goldenen Rechtecks (*Meter*)
- **P** Umfang des goldenen Rechtecks (*Meter*)



# Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** [phi], 1.61803398874989484820458683436563811  
*Golden ratio*
- **Funktion:** sqrt, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Messung:** Länge in Meter (m)  
*Länge Einheitenumrechnung* ↗
- **Messung:** Bereich in Quadratmeter (m<sup>2</sup>)  
*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** 
- **Dreispitz Formeln** 
- **Tri-gleichseitiges 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 | 6:30:01 AM UTC

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

