Bin ich fit?! – Flächenberechnung von Drei-/Vierecken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| In den folgenden Materialien / Auf dieser Seite wird Software / werden Dienste vorgestellt, bei denen Daten auf externen Servern verarbeitet werden können. Die Nutzung ist für Sie freiwillig. Bei der Nutzung im Unterricht oder Verwendung von Daten Dritter sind die rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten. Vgl. Sie hierzu [**https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen**](https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen) | | | | |
|  | | | | |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | **Übung** |
| [Unterschied – Umfang und Flächeninhalt](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/0-unterschied-u-und-a/) | Zu sehen ist ein gelber Stern mit einer lilafarbigen Umrandung.  Welche Farbe hat der Flächeninhalt dieses Sternes?  1.Stern | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/UGlwrEfmFJY)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view1360415)  .via Learningapps |
| [Winkelsumme in Flächen](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/1-winkelsumme/) | Wie groß ist die Winkelsumme in einem Trapez? | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/sGCAIponaVM)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view2277889)  .via Learningapps |
| [Umfang und Flächeninhalt des Quadrats](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/2-u-und-a-quadrat/) | Zu sehen ist eine quadratische Uhr.Die quadratische Uhr hat ungefähr eine Fläche von 81cm². Wie lang ist ihr Umfang in etwa?  6.Quadratische Uhr | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/BB5gdLwqNOQ)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/view2309682)  .via Learningapps |
| [Umfang und Flächeninhalt des Rechtecks](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/3-u-und-a-rechteck/) | Zu sehen ist ein Stuhl mit rechteckiger Rückenlehne.Dieser alte Stuhl soll erneuert werden. Berechne den Flächen**-**inhalt und den Umfang für die rechteckige Rückenlehne. Die Gummibänder haben eine Länge von 9 dm und 5 dm.  9. Rechteckiger Stuhl | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/MhjBT13zydQ)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view7519584)  .via Learningapps |
| [Umfang und Flächeninhalt des Parallelogramms](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/4-u-und-a-parallelogramm/) | Zu sehen ist ein Parallelogramm mit einer eingezeichneten Höhe von 3 cm und einer Grundseite von 4 cm.  Ist dieser Flächen-inhalt 12 cm² ? Begründe!  12.Parallelogramm | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/PXiqKPhvzfQ)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view7235675)  .via Learningapps |
| [Umfang und Flächeninhalt des Dreiecks](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/5-u-und-a-dreieck/) | Zu sehen ist ein Geodreieck. Ein gleichschenkliges Dreieck.  Das Geodreieck hat eine  Höhe von 8,5 cm. Berechne Umfang und Flächen-inhalt.  15. Geodreieck: [mbnachhilfe\_de](https://pixabay.com/de/users/mbnachhilfe_de-567336/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/de/illustrations/geodreieck-geometrie-mathematik-1016726/) | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/ft1aNp62lSw)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningsnacks.](https://www.learningsnacks.de/share/279601/)  .via Learningsnacks |
| [Umfang und Flächeninhalt des Trapezes](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-8/dreiecke-und-vierecke/6-u-und-a-trapez/) | Zu sehen ist ein Trapez.  Der Flächeninhalt wird  mit 27,5 cm² angegeben. Stimmt diese Angabe?  18.Trapez | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/fPDF2taIF74)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view6001447)  .via Learningapps |