Bin ich fit?! – Satz des Pythagoras I

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 | Quiz | Übung |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Satz von Pythagoras - Grundbegriffe | Benenne die Fachausdrücke für die Strecken a, b und c.  Der Satz des Pythagoras ist an einer Tafel angeschrieben. Dazu ein rechtwinkliges Dreieck.  1.Pythagoras: [Tumisu](https://pixabay.com/users/tumisu-148124/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/photos/mathematics-math-pythagoras-theorem-4710335/) | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/omuXMaDuR_4)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Quiz zum Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform Learningapps.](https://learningapps.org/watch?v=pvwrdtx7j16)  .via Learningapps | [Auf einer Tafel steht der Satz von Pythagoras.](https://www.learningsnacks.de/share/50621/)  .via Learningsnacks |
| Satz von Pythagoras – Herleitung | Nenne ein anschauliches Beispiel des Satz des Pythagoras. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/cpnkvJYKetM)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Quiz zum Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform Learningapps.](https://learningapps.org/watch?v=pvwrdtx7j16)  .via Learningapps | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite GeoGebra.](https://www.geogebra.org/m/AqtPGE7Y)  7.via GeoGebra |
| Satz von Pythagoras – Einstiegsbeispiele | Zu sehen ist ein rechtwinkliges Dreieck mit Kathetenlängen mit 5cm und 9cm.Bestimme die Länge der Hypotenuse.  8.Rechtwinkliges Dreieck | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/PHUoZePkpZ0)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Quiz zum Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform Learningapps.](https://learningapps.org/watch?v=pk43i5tok16)  .via Learningapps | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite Learningsnacks.](https://www.learningsnacks.de/share/53180/)  11.via Learningsnacks |
| Satz von Pythagoras – Rechtwinkliges Dreieck | Zu sehen ist ein klassisches Geodreieck.Berechne die Länge der Katheten eines Standard-Geodreiecks. Überprüfe durch Messung.  .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/yzAivLh2agA)  .via YouTube |  | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view5430480)  14.via Learningapps |
| Satz von Pythagoras –  Allgemeines Dreieck | Bestimme den Flächeninhalt des Dreiecks.  Zu sehen ist ein rechtwinkliges Dreieck.  15.Beispielaufgabe | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/UArfJkJhyyQ)  .via YouTube |  | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite learningapps.org.](https://learningapps.org/view1233001)  .via Learningapps |
| Satz von Pythagoras –  Gleichschenkliges Trapez | Ein Trapez ist zu sehen.  Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt des gleich-schenkligen Trapez  .Aufgabe Trapez | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/AY2TEIAQFHs)  .via YouTube |  | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite GeoGebra.](https://www.geogebra.org/m/ezanpkgd)  .via GeoGebra |