# ***Bin ich fit?!* – Satz des Pythagoras I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | **Quiz** | **Übung** |
| [Satz von Pythagoras - Grundbegriffe](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/0-satz-von-pythagoras-grundbegriffe/) | Benenne die Fachausdrücke für die Strecken a, b und c |  |  |  |
| [Satz von Pythagoras – Herleitung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/1-satz-von-pythagoras-herleitung/) | Nenne ein anschauliches Beispiel des Satz des Pythagoras´ |  |  |  |
| [Satz von Pythagoras – Einstiegsbeispiele](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/2-satz-von-pythagoras-einstiegsbeispiele/) | Bestimme die Länge der Hypotenuse. |  |  | [QR Code](https://learningapps.org/view3364522) |
| [Satz von Pythagoras – Rechtwinkliges Dreieck](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/3-satz-von-pythagoras-rechtwinkliges-dreieck/) | Winkel, Hochschule, Behoben, Verbessert, LernenBerechne die Länge der Katheten eines Standard-Geodreiecks. Überprüfe durch Messung. |  |  | [QR Code](https://learningapps.org/view5430480) |
| [Satz von Pythagoras –](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/4-satz-von-pythagoras-allgemeines-dreieck/)  [Allgemeines Dreieck](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/4-satz-von-pythagoras-allgemeines-dreieck/) | Bestimme den Flächeninhalt des Dreiecks. |  |  | [QR Code](https://learningapps.org/view1233001) |
| [Satz von Pythagoras –](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/5-satz-von-pythagoras-gleichschenkliges-trapez/)  [Gleichschenkliges Trapez](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/5-satz-von-pythagoras-gleichschenkliges-trapez/) | Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt des gleich-schenkligen Trapez |  |  |  |