Bin ich fit?! – Grundlagen für Sachrechnen und Zins

|  |
| --- |
| 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** |
| Prozent-einführung | Ordne 78% ; ; ; ; und vom kleinsten zum größten Wert. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://www.youtube.com/watch?v=MeewL5ZASPU)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/display?v=p71kd6555)  .via Learningapps |
| [[Prozentrechnung Prozentwert, Grundwert, Prozentsatz](https://youtu.be/SBqXCXBzX5s)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/0-prozentrechnung-grundlagen/) | In der 8b mit 27 Schülern haben 5 Schüler die Note 1 erhalten. Welchem Anteil in Prozent entspricht das? Ordne zusätzlich die Begriffe Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz zu. | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/SBqXCXBzX5s)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/display?v=pnzjg4365)  .via Learningapps |
| [[Vermehrter und verminderter Grundwert - Endwert](https://youtu.be/tdxLUUZfsDU)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/1-vermehrter-und-verminderter-grundwert-endwert/) | Auf diesem Bild ist ein Rennrad zu einem Preis von 420€ zu sehen.Dieses Rad wird nun um 10% reduziert. Wie lautet der neue Preis?  5.Rennrad | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/tdxLUUZfsDU)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/display?v=p0ida9n4a18)  7.via Learningapps |
| [[Vermehrter und verminderter Grundwert – Anfangswert](https://youtu.be/04AbpjTSeEc)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/2-vermehrter-und-verminderter-grundwert-anfangswert/) | Dieses Bild zeigt ein Smartphone.Vom internen Speicher deines Smartphones sind 80% belegt. Dies entspricht 25,6 GB. Wie groß ist dein Speicher?  8.Smartphone: [geralt](https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/) [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/de/photos/handy-smartphone-klaviatur-app-1917737/) | 6  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://www.youtube.com/watch?v=04AbpjTSeEc)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Übungs-Element auf Geogebra.](https://www.geogebra.org/m/brbhqfsg)  .via GeoGebra |
| [[Vermehrter und verminderter Grundwert – Prozentuale Veränderung](https://youtu.be/5iCVNk7xcVA)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/3-vermehrter-und-verminderter-grundwert-veraenderung/) | Dein Taschengeld erhöht sich von 8€ auf 10€ die Woche. Dein Vater behauptet, dass seine Gehaltserhöhung von 12% dem entspricht. Hat er recht?  Dieses Bild zeigt aufgehäufte Münzen.  11.Münzen: [moritz320](https://pixabay.com/de/users/moritz320-1260270/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/de/photos/golden-m%c3%bcnzen-kleingeld-eurocent-3346988/) | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/5iCVNk7xcVA)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Übungs-Element auf Geogebra.](https://www.geogebra.org/m/j7cGaxZD)  .via GeoGebra |
| [[Verknüpfen von Prozentsätzen](https://youtu.be/N8wbwuJ9kIE)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/4-verknuepfen-von-prozentsaetzen/) | Tunahan wundert sich:  Für ein Smartphone (200€) gab es zuerst einen Rabatt von 50%. Darauf folgte ein Aufschlag von 50%. Um wieviel Euro bleibt das Smartphone aber trotzdem günstiger als zu Beginn? | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/N8wbwuJ9kIE)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Übungs-Element auf Geogebra.](https://www.geogebra.org/m/SG8BNpMa)  .via GeoGebra |
| [[Zinsrechnung](https://youtu.be/cw0QvHcF0zQ)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/5-zinsrechnung-jahreszinsen/) | Dieses Bild zeigt ein Sparschwein.Du hast 1000€ erspart und bringst das Geld für ein halbes Jahr zur Spar-Bank. Sie bietet 2% Zinsen. Wieviel bekommst du zurück?  16.Sparschwein: [geralt](https://pixabay.com/de/users/geralt-9301/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/de/illustrations/sparschwein-schwein-sparen-symbol-61672/) | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/cw0QvHcF0zQ)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/view3231161)  .via Learningapps |