# ***Bin ich fit?!* – Grundlagen für Sachrechnen und Zins**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teilgebiet** | **Diagnoseaufgabe** | **Lernvideo** | **Übung** |
| Prozent-einführung | Ordne 78% ; ; ; ; und vom kleinsten zum größten Wert. |  |  |
| [[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. |  | [QR Code](https://learningapps.org/display?v=pnzjg4365) |
| [[Vermehrter und verminderter Grundwert - Endwert](https://youtu.be/tdxLUUZfsDU)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/1-vermehrter-und-verminderter-grundwert-endwert/) | Mode, Pullover, Kleidung, Wolle, StrickjackeEin Pullover ist 20% reduziert. Er hat ursprünglich 40€ gekostet. Wie lautet der neue Preis? |  | [QR Code](https://learningapps.org/display?v=p0ida9n4a18) |
| [[Vermehrter und verminderter Grundwert – Anfangswert](https://youtu.be/04AbpjTSeEc)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/2-vermehrter-und-verminderter-grundwert-anfangswert/) | Vom internen Speicher deines Smartphones sind 80% belegt. Dies entspricht 25,6 GB. Wie groß ist dein Speicher? |  |  |
| [[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? |  |  |
| [[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%. Nun ist es wieder teurer geworden. Es folgte ein Aufschlag von 50%. Um wieviel Euro bleibt das Smartphone aber trotzdem günstiger als zu Beginn? |  |  |
| [[Zinsrechnung](https://youtu.be/cw0QvHcF0zQ)](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/sachrechnen/5-zinsrechnung-jahreszinsen/) | Du hast 1000€ erspart und bringst das Geld für ein halbes Jahr zur Spar-Bank. Sie bietet 2% Zinsen. Wieviel bekommst du zurück? |  | [QR Code](https://learningapps.org/view3231161) |