

# Prozente und Zinsen

Mathematik Prozente und Zinsen E 9

INFO: Die Formeln zum  
Zinsrechnen herleiten



1

AB: Prozentrechnen mit  
Formeln



2

FILM: Zinseszins und  
Zinseszinsformel



3

INFO: Zinseszinsformel



4

AB: Zinseszinsformel  
anwenden



5

FILM: Die  
Zinseszinsformel  
herleiten



6

INFO: Herleitung der  
Zinseszinsformel



7

AB:  
Anwendungssituationen



8

INFO: G, P, p% mittels  
TKP ermitteln



9

Folie: Rechnen mit TKP



10

AB: Szenario-Manager  
mit TKP



11



12

13

14

15

16

17

18

19

20

21



# Prozente und Zinsen

Mathematik Prozente und Zinsen E 9

| Aufgabe              | Ziele                                                                                                       | ✓ |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1, 2,                | Ich kann Formeln der Prozent- und Zinsrechnung herleiten und erklären.                                      |   |
| 3, 4, 5,<br>6, 7, 8, | Ich kann Formeln der Prozent- und Zinsrechnung in komplexen Anwendungssituationen zielorientiert einsetzen. |   |
| 9, 10                | Ich kann das TKP bei der Prozent- und Zinsrechnung zielorientiert einsetzen.                                |   |
| 11                   | Ich kann die Funktionsweise von einem TKP an Beispielen der Prozent und Zinsrechnung verständlich erklären. |   |

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| <b>GN:</b> | Schriftlicher Gelingensnachweis |
|------------|---------------------------------|

**Vereinbarungen:**

