



## Kombinierte Zinseszins- und Rentenrechnung

Stand: 03.08.2016

Jahrgangsstufen	10
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	Ökonomische Verbraucherbildung
Zeitraumen	45 Minuten
Benötigtes Material	

### Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler bewerten verschiedene Finanzprodukte (z.B. Banksparvertrag, Rentenversicherung, Bausparvertrag, Auszahlplan), bezogen auf einen gegebenen Sachverhalt, indem sie Zinseszins- und Rentenrechnung kombinieren. Sie berechnen dabei das Anfangskapital  $K_0$ , die regelmäßige Sparrate  $r$ , den Zinssatz  $p$  bzw. die Laufzeit  $n$  und entscheiden sich für eine Variante.