

Bei manchen längerfristigen Geldanlagen kann man gute Zinsen erreichen; es ist möglich, das Kapital innerhalb von jeweils 10 Jahren zu verdoppeln. Es werden nun 1000 € zu diesen Zinsen angelegt.

Füllen Sie die folgende Wertetabelle aus (dabei bezeichnet  $t$  die Zeit und  $K$  das Kapital) und skizzieren Sie den Graphen der zugehörigen Funktion. Geben Sie, wenn möglich, auch einen passenden Funktionsterm an.

t in Jahren	0	10	20	30	40
K in €					
Anzahl der Verdopplungen					

